

gene	p_val	avg_logFC	pct.1	pct.2	p_val_adj	cluster	gene_diff
Igfbp4		0 1.174577543	0.826	0.372		0	0 2.220430108
Pdlim4		0 0.737592364	0.431	0.079		0	0 5.455696203
Lef1		0 0.663872312	0.906	0.632		0	0 1.433544304
Rps29		0 0.211850449	1	1		0	0 1
Rps27		0 0.153602435	1	1		0	0 1
Cd4	3.2697732712845e-312	0.682458674	0.558	0.162		3.25E-308	0 3.444444444
Tmsb10		3.36E-263 0.126288325	1	1		3.34E-259	0 1
Rps16		7.58E-262 0.152915647	1	1		7.54E-258	0 1
Rplp1		2.99E-258 0.139560911	1	1		2.97E-254	0 1
Rps18		3.31E-244 0.059231681	1	1		3.29E-240	0 1
Rps28		2.79E-226 0.121841371	1	1		2.78E-222	0 1
Ms4a4b		1.12E-219 0.140662314	0.997	0.848		1.11E-215	0 1.175707547
Cd3g		1.45E-218 0.309233447	0.986	0.834		1.44E-214	0 1.182254197
Rps24		6.50E-214 0.11271164	1	1		6.46E-210	0 1
Fxyd5		9.46E-205 0.402594996	0.968	0.856		9.40E-201	0 1.130841121
Rplp0		8.76E-204 0.090973284	1	1		8.71E-200	0 1
Rpl12		6.33E-199 0.178651246	1	0.999		6.29E-195	0 1.001001001
Npc2		6.13E-196 0.395264674	0.962	0.852		6.09E-192	0 1.129107981
Tpt1		1.10E-192 0.158549441	1	1		1.10E-188	0 1
Tmsb4x		3.04E-191 0.082640709	1	1		3.02E-187	0 1
Cd3d		4.42E-188 0.265290358	0.992	0.846		4.40E-184	0 1.172576832
Atp1b3		4.19E-180 0.45725164	0.884	0.713		4.16E-176	0 1.239831697
Rps19		3.34E-179 0.116250064	1	1		3.32E-175	0 1
Rps7		1.50E-178 0.089312463	1	1		1.49E-174	0 1
Gm8730		1.71E-169 0.088025982	1	1		1.70E-165	0 1
Bcl11b		6.92E-159 0.460332829	0.807	0.596		6.88E-155	0 1.354026846
Rps15a		5.42E-158 0.060298704	1	1		5.39E-154	0 1
Rplp2		2.21E-152 0.088390881	1	1		2.20E-148	0 1
Rps23		1.89E-145 0.080677703	1	1		1.88E-141	0 1
Malat1		6.89E-143 0.05734253	1	1		6.85E-139	0 1
Tspan32		1.26E-140 0.463989373	0.649	0.399		1.25E-136	0 1.626566416
Rpl14		2.61E-140 0.144195058	1	1		2.59E-136	0 1
Cd40lg		3.25E-134 0.351657288	0.255	0.067		3.23E-130	0 3.805970149

Ibtk	2.31E-127	0.406799809	0.32	0.14	2.30E-123	0	2.285714286
Emb	3.03E-124	0.408983057	0.659	0.462	3.01E-120	0	1.426406926
Ccr7	5.41E-123	0.387666128	0.799	0.624	5.38E-119	0	1.280448718
H2-D1	5.63E-121	0.106482916	1	1	5.60E-117	0	1
Ass1	7.41E-120	0.437286152	0.494	0.265	7.37E-116	0	1.864150943
Cytip	2.43E-118	0.362597638	0.729	0.597	2.41E-114	0	1.221105528
Lat	6.03E-118	0.310768066	0.922	0.773	5.99E-114	0	1.192755498
Rps3	8.04E-118	0.084105891	1	1	7.99E-114	0	1
Srpk1	1.33E-114	0.346193682	0.781	0.65	1.32E-110	0	1.201538462
Limd2	1.56E-114	0.257043737	0.991	0.975	1.55E-110	0	1.016410256
Rpl18a	2.00E-114	0.044162723	1	1	1.99E-110	0	1
Fyb	7.37E-113	0.326089883	0.885	0.704	7.33E-109	0	1.257102273
Ms4a6b	1.27E-110	0.276901235	0.962	0.863	1.26E-106	0	1.114716107
Rpl8	3.19E-106	0.085730248	1	1	3.17E-102	0	1
Arl4c	2.42E-103	0.295171127	0.894	0.703	2.40E-99	0	1.271692745
Arhgap15	3.62E-103	0.327609954	0.722	0.609	3.60E-99	0	1.185550082
Dgka	3.96E-103	0.350042784	0.606	0.45	3.94E-99	0	1.346666667
Il6ra	6.80E-102	0.377025038	0.478	0.293	6.76E-98	0	1.631399317
Rpl32	7.22E-102	0.016069411	1	1	7.18E-98	0	1
Tesc	8.84E-98	0.351891093	0.289	0.116	8.79E-94	0	2.49137931
Rps3a1	9.17E-98	0.055140468	1	1	9.11E-94	0	1
Skap1	1.38E-97	0.300922952	0.878	0.71	1.37E-93	0	1.236619718
Satb1	3.41E-96	0.332203789	0.764	0.631	3.39E-92	0	1.210776545
Rpl13	8.08E-96	0.006152692	1	1	8.03E-92	0	1
Klhdc2	4.32E-94	0.340462963	0.404	0.27	4.29E-90	0	1.496296296
Gm12840	1.28E-93	0.531528529	0.559	0.381	1.27E-89	0	1.467191601
Ccnd2	1.56E-93	0.294222524	0.928	0.812	1.55E-89	0	1.142857143
Actn1	7.31E-90	0.352302424	0.547	0.372	7.27E-86	0	1.470430108
Rps27rt	8.40E-89	0.161077977	0.999	0.998	8.35E-85	0	1.001002004
Rpl19	3.40E-88	0.096615296	1	1	3.38E-84	0	1
Emp3	3.50E-88	0.320535356	0.813	0.694	3.48E-84	0	1.171469741
Lck	8.14E-88	0.244503157	0.946	0.829	8.09E-84	0	1.141133896
Tcf7	2.93E-87	0.346801281	0.662	0.508	2.91E-83	0	1.303149606
Rps4x	6.37E-86	0.071417715	1	1	6.33E-82	0	1

Slfn1	7.19E-84	0.363984711	0.553	0.389	7.15E-80	0	1.42159383
Stk38	8.25E-84	0.298827176	0.609	0.501	8.21E-80	0	1.215568862
Rpl13a	1.39E-83	0.070906842	1	1	1.39E-79	0	1
Rps6	9.11E-83	0.062448809	1	1	9.06E-79	0	1
Rpl23a	4.55E-82	0.023958876	1	1	4.52E-78	0	1
Rps14	4.40E-80	0.072097306	1	1	4.37E-76	0	1
Rps27a	8.77E-79	0.079185156	1	1	8.72E-75	0	1
Cd247	1.13E-78	0.30887059	0.602	0.456	1.12E-74	0	1.320175439
Tecpr1	1.23E-78	0.303926902	0.446	0.317	1.22E-74	0	1.406940063
Ramp1	9.89E-78	0.293734296	0.639	0.466	9.83E-74	0	1.371244635
Gm10260	9.91E-78	0.053685203	1	0.999	9.85E-74	0	1.001001001
Rpl23	1.96E-77	0.05285456	1	1	1.95E-73	0	1
Rpl17	2.24E-76	0.061386443	1	1	2.22E-72	0	1
Fam101b	1.01E-75	0.339044857	0.451	0.282	1.00E-71	0	1.59929078
Sepp1	1.10E-75	0.300805819	0.376	0.213	1.09E-71	0	1.765258216
Pycard	2.82E-74	0.285347768	0.679	0.571	2.80E-70	0	1.189141856
Itgb7	5.07E-74	0.293979359	0.736	0.581	5.04E-70	0	1.266781411
Rps8	1.26E-73	0.047152739	1	1	1.26E-69	0	1
Rps21	1.13E-72	0.125138298	1	1	1.12E-68	0	1
Rpl3	1.81E-72	0.061307078	1	1	1.80E-68	0	1
Rpl35a	1.08E-71	0.071439709	1	1	1.08E-67	0	1
Dapl1	1.24E-70	0.422081896	0.662	0.476	1.23E-66	0	1.390756303
S1pr1	2.70E-70	0.30188718	0.618	0.479	2.68E-66	0	1.290187891
Smc6	2.94E-70	0.260458274	0.953	0.907	2.92E-66	0	1.050716648
Scg5	8.88E-70	0.304317826	0.41	0.263	8.83E-66	0	1.558935361
Eef1a1	1.10E-69	0.066037995	1	1	1.09E-65	0	1
Rpl31	2.62E-69	0.088008837	1	1	2.60E-65	0	1
Rps5	4.83E-69	0.014535243	1	1	4.80E-65	0	1
Shisa5	1.46E-67	0.097523372	0.999	0.994	1.45E-63	0	1.005030181
Cd9	2.45E-67	0.263337394	0.382	0.235	2.44E-63	0	1.625531915
Kcnn4	5.12E-67	0.277384978	0.449	0.322	5.09E-63	0	1.394409938
Rps15	1.53E-66	0.058795014	1	1	1.52E-62	0	1
Chd3	1.49E-65	0.288435265	0.736	0.615	1.48E-61	0	1.196747967
Rpl21	2.09E-65	0.092984127	1	1	2.08E-61	0	1

Rpsa	5.33E-65	0.05958251	1	1	5.30E-61	0	1	
Rpl9	5.37E-65	0.049065599	1	1	5.34E-61	0	1	
Flt3l	1.15E-64	0.26028358	0.292	0.176	1.14E-60	0	1.659090909	
Cd6	3.54E-63	0.288730289	0.444	0.327	3.52E-59	0	1.357798165	
Hmha1	8.33E-63	0.232758929	0.907	0.854	8.28E-59	0	1.06206089	
Al467606	1.86E-62	0.253763922	0.465	0.366	1.85E-58	0	1.270491803	
Rabac1	3.32E-62	0.225240478	0.8	0.758	3.30E-58	0	1.055408971	
Sec11a	5.66E-58	0.21575802	0.738	0.672	5.63E-54	0	1.098214286	
Stt3b	6.62E-57	0.241279596	0.355	0.258	6.58E-53	0	1.375968992	
Slfn2	1.15E-56	0.253756563	0.837	0.788	1.14E-52	0	1.062182741	
Gimap4	2.50E-54	0.23636155	0.882	0.813	2.48E-50	0	1.084870849	
Mettl9	8.66E-54	0.199995494	0.315	0.238	8.61E-50	0	1.323529412	
Leprotl1	2.36E-53	0.236228188	0.605	0.51	2.35E-49	0	1.18627451	
Srpk2	2.60E-53	0.188822299	0.494	0.432	2.59E-49	0	1.143518519	
Itm2b	3.71E-53	0.128545347	0.976	0.955	3.69E-49	0	1.021989529	
Cd27	5.22E-53	0.23696077	0.824	0.698	5.19E-49	0	1.180515759	
Rpl36	6.25E-53	0.046835712	1	1	6.21E-49	0	1	
B2m	3.06E-52	0.026367635	1	1	3.05E-48	0	1	
Cd28	3.34E-52	0.254200873	0.519	0.382	3.32E-48	0	1.358638743	
Fam78a	1.33E-51	0.251431694	0.407	0.304	1.33E-47	0	1.338815789	
Sit1	1.38E-51	0.228687838	0.366	0.271	1.37E-47	0	1.350553506	
Grcc10	4.20E-51	0.200104747	0.683	0.636	4.18E-47	0	1.073899371	
Tsc22d3	1.79E-50	0.268398696	0.461	0.346	1.78E-46	0	1.332369942	
Rps20	3.77E-50	0.043972147	1	1	3.75E-46	0	1	
Gpsm3	6.85E-50	0.200050451	0.758	0.721	6.81E-46	0	1.051317614	
Ets1	7.60E-50	0.216468175	0.856	0.8	7.55E-46	0	1.07	
Cd3e	1.27E-49	0.196863659	0.823	0.687	1.26E-45	0	1.197962154	
Rgs10	1.93E-49	0.240838075	0.782	0.678	1.92E-45	0	1.15339233	
Aqr	1.94E-49	0.189535839	0.36	0.297	1.93E-45	0	1.212121212	
Abhd8	3.15E-49	0.211880834	0.412	0.324	3.13E-45	0	1.271604938	
	Sep-09	4.02E-49	0.22350884	0.44	0.353	4.00E-45	0	1.246458924
Ttc13	4.33E-49	0.205711575	0.327	0.252	4.30E-45	0	1.297619048	
Cdipt	4.85E-49	0.191982928	0.409	0.346	4.82E-45	0	1.182080925	
Rasgrp1	2.98E-48	0.223558109	0.446	0.363	2.96E-44	0	1.228650138	

Pik3ip1	7.75E-48	0.250981773	0.584	0.462	7.70E-44	0	1.264069264
Myf6	1.43E-47	0.155207115	0.991	0.989	1.42E-43	0	1.002022245
Atp1b1	2.22E-47	0.235372855	0.355	0.236	2.21E-43	0	1.504237288
Ctse	2.24E-47	0.180555684	0.427	0.371	2.23E-43	0	1.150943396
Rps25	3.65E-47	0.074121793	1	1	3.63E-43	0	1
Rpl35	7.49E-47	0.033771687	1	1	7.45E-43	0	1
Rpl18	7.84E-47	0.034458415	1	1	7.79E-43	0	1
Rps10	1.22E-46	0.047336713	1	1	1.22E-42	0	1
Ndrp3	2.19E-46	0.199052291	0.297	0.223	2.17E-42	0	1.331838565
Madd	4.04E-46	0.174029171	0.338	0.28	4.01E-42	0	1.207142857
Nxpe3	5.15E-46	0.207799365	0.293	0.213	5.12E-42	0	1.375586854
Churc1	1.38E-45	0.173704008	0.631	0.59	1.37E-41	0	1.069491525
Slc9a3r1	5.16E-45	0.197628107	0.6	0.523	5.12E-41	0	1.147227533
Tnfaip8l2	5.55E-45	0.199436147	0.582	0.513	5.52E-41	0	1.134502924
Kbtbd11	5.97E-45	0.22346697	0.531	0.435	5.93E-41	0	1.220689655
Trib2	6.92E-45	0.231744902	0.307	0.204	6.88E-41	0	1.504901961
Rpl39	1.48E-44	0.063135866	1	1	1.47E-40	0	1
Tspo	1.93E-44	0.186915126	0.818	0.763	1.92E-40	0	1.072083879
Rps2	8.09E-44	0.010882982	1	1	8.04E-40	0	1
Rasgrp2	2.51E-43	0.223846569	0.607	0.538	2.49E-39	0	1.128252788
Mthfd2	2.68E-43	0.180532352	0.273	0.188	2.66E-39	0	1.45212766
Cmc1	9.44E-42	0.144557372	0.311	0.273	9.38E-38	0	1.139194139
Me2	1.61E-41	0.148626086	0.422	0.394	1.60E-37	0	1.07106599
Gmfg	2.00E-41	0.193092609	0.897	0.85	1.99E-37	0	1.055294118
Cd5	3.78E-41	0.244315349	0.414	0.312	3.76E-37	0	1.326923077
Uba52	6.71E-41	0.132101425	0.995	0.992	6.67E-37	0	1.003024194
Clip1	3.06E-40	0.188681531	0.336	0.266	3.04E-36	0	1.263157895
Prkcq	5.28E-40	0.200768688	0.51	0.426	5.25E-36	0	1.197183099
Phf20l1	5.97E-40	0.170476457	0.422	0.372	5.94E-36	0	1.134408602
Commd8	8.55E-40	0.155911395	0.459	0.424	8.50E-36	0	1.08254717
Timm17a	9.01E-40	0.009255638	0.317	0.368	8.95E-36	0	0.861413043
Crif3	1.00E-39	0.18505135	0.598	0.554	9.96E-36	0	1.079422383
lkbke	1.15E-39	0.195381205	0.32	0.236	1.14E-35	0	1.355932203
Mllt3	1.31E-39	0.188621501	0.293	0.223	1.30E-35	0	1.313901345

Mrpl46	2.77E-39	0.020434813	0.217	0.251	2.75E-35	0	0.864541833
Twistnb	3.80E-39	0.00466055	0.329	0.383	3.78E-35	0	0.859007833
Whsc11l	5.54E-39	0.159830555	0.59	0.571	5.51E-35	0	1.033274956
Il4ra	5.76E-39	0.13239859	0.34	0.325	5.72E-35	0	1.046153846
Prdx3	1.04E-38	0.03918143	0.339	0.382	1.03E-34	0	0.887434555
Rasal3	1.20E-38	0.117729128	0.411	0.404	1.19E-34	0	1.017326733
Tmem9b	1.39E-38	0.147411059	0.453	0.418	1.38E-34	0	1.083732057
Gramd1a	1.63E-38	0.156193388	0.427	0.39	1.62E-34	0	1.094871795
Rpl36a	1.97E-38	0.053883697	1	1	1.96E-34	0	1
Psip1	3.86E-38	0.175386832	0.513	0.464	3.84E-34	0	1.105603448
Tmem71	4.75E-38	0.202787049	0.382	0.304	4.72E-34	0	1.256578947
Ppp1r18	6.33E-38	0.160441855	0.587	0.545	6.29E-34	0	1.07706422
Rtf1	6.74E-38	0.146815349	0.574	0.549	6.70E-34	0	1.045537341
Stk4	8.77E-38	0.124147203	0.457	0.447	8.72E-34	0	1.022371365
Naa10	1.71E-37	0.098286635	0.348	0.346	1.70E-33	0	1.005780347
Ddit4	2.34E-37	0.184989942	0.375	0.32	2.33E-33	0	1.171875
1500011K16Rik	2.60E-37	0.068877351	0.321	0.345	2.58E-33	0	0.930434783
Pym1	2.66E-37	0.1448821	0.413	0.374	2.64E-33	0	1.104278075
Znrf1	3.28E-37	0.185830688	0.334	0.244	3.26E-33	0	1.368852459
Wdr46	4.06E-37	0.150178668	0.356	0.311	4.03E-33	0	1.144694534
Cdk2ap2	5.23E-37	0.175990436	0.874	0.836	5.20E-33	0	1.045454545
Klf13	6.09E-37	0.186914895	0.745	0.701	6.06E-33	0	1.062767475
Pkm	7.01E-37	0.171135126	0.823	0.767	6.97E-33	0	1.073011734
Tmem50a	8.63E-37	0.154853778	0.796	0.777	8.58E-33	0	1.024453024
Rpl5	1.01E-36	0.107114774	0.999	0.995	1.01E-32	0	1.004020101
Fbxw2	1.45E-36	0.026495268	0.37	0.412	1.44E-32	0	0.898058252
Ptpn18	1.68E-36	0.164822518	0.946	0.91	1.67E-32	0	1.03956044
Pin4	1.76E-36	0.005657696	0.277	0.334	1.75E-32	0	0.829341317
Ikzf1	1.81E-36	0.159297038	0.597	0.569	1.80E-32	0	1.049209139
Pla2g16	2.11E-36	0.139068296	0.445	0.408	2.09E-32	0	1.090686275
Med21	2.19E-36	0.018891412	0.284	0.328	2.18E-32	0	0.865853659
Sod2	2.23E-36	0.016464502	0.324	0.369	2.22E-32	0	0.87804878
Bclaf1	2.98E-36	0.050342865	0.418	0.462	2.96E-32	0	0.904761905
Cbx4	5.59E-36	0.141472254	0.265	0.222	5.56E-32	0	1.193693694

Inpp4b	6.28E-36	0.191866602	0.466	0.392	6.25E-32	0	1.18877551
1700123O2ORik	6.38E-36	0.023935883	0.245	0.275	6.34E-32	0	0.890909091
Aip	7.20E-36	0.068138775	0.345	0.364	7.16E-32	0	0.947802198
Rsu1	8.44E-36	0.150527655	0.331	0.289	8.38E-32	0	1.14532872
Fam65b	1.15E-35	0.144977675	0.522	0.497	1.14E-31	0	1.050301811
Pkn2	1.44E-35	0.038149107	0.36	0.404	1.43E-31	0	0.891089109
Dctn6	1.57E-35	0.127179864	0.283	0.249	1.56E-31	0	1.136546185
Ctage5	2.34E-35	0.11921333	0.446	0.438	2.32E-31	0	1.01826484
Bcl2	2.55E-35	0.237124664	0.754	0.725	2.54E-31	0	1.04
Pcbd2	3.75E-35	0.112463957	0.279	0.263	3.73E-31	0	1.060836502
Mrps17	4.43E-35	0.033915041	0.368	0.408	4.40E-31	0	0.901960784
Sptbn1	4.53E-35	0.147995571	0.507	0.478	4.50E-31	0	1.060669456
Ccnd3	5.71E-35	0.154460145	0.545	0.516	5.67E-31	0	1.05620155
Oxct1	6.31E-35	0.12731244	0.322	0.295	6.27E-31	0	1.091525424
Chd7	9.34E-35	0.087075101	0.337	0.346	9.28E-31	0	0.973988439
Babam1	3.00E-34	0.029584568	0.24	0.272	2.98E-30	0	0.882352941
Rpa1	3.36E-34	0.109137605	0.315	0.297	3.34E-30	0	1.060606061
Mrpl32	3.75E-34	0.009462263	0.275	0.319	3.73E-30	0	0.862068966
Anp32a	4.05E-34	0.158759047	0.87	0.843	4.03E-30	0	1.03202847
Ccdc53	6.61E-34	0.101958061	0.384	0.38	6.57E-30	0	1.010526316
Rbm38	6.66E-34	0.117973209	0.432	0.42	6.62E-30	0	1.028571429
Klhdc1	6.81E-34	0.162372749	0.258	0.196	6.77E-30	0	1.316326531
Dpy30	7.34E-34	0.022669325	0.352	0.401	7.30E-30	0	0.877805486
Pdlim1	7.68E-34	0.134110502	0.292	0.252	7.64E-30	0	1.158730159
Arpc1a	9.77E-34	0.013608711	0.23	0.265	9.71E-30	0	0.867924528
Exosc7	1.20E-33	0.037305439	0.289	0.311	1.19E-29	0	0.92926045
Galnt6	1.21E-33	0.175971633	0.285	0.212	1.20E-29	0	1.344339623
Fam105a	1.35E-33	0.171047894	0.426	0.364	1.34E-29	0	1.17032967
Idnk	1.46E-33	0.090810741	0.425	0.43	1.45E-29	0	0.988372093
Mrpl48	1.70E-33	0.02795318	0.252	0.28	1.69E-29	0	0.9
Cnot4	2.56E-33	0.011087993	0.351	0.398	2.55E-29	0	0.881909548
Rapgef6	3.36E-33	0.176982793	0.75	0.695	3.34E-29	0	1.079136691
Cdc123	3.66E-33	0.01097237	0.23	0.265	3.63E-29	0	0.867924528
Rpn2	3.85E-33	0.033857673	0.393	0.436	3.82E-29	0	0.901376147

Spr	3.93E-33	0.121643033	0.262	0.227	3.91E-29	0	1.154185022
Mettl23	4.19E-33	0.004974758	0.305	0.362	4.16E-29	0	0.842541436
Gltp	4.58E-33	0.135780278	0.484	0.451	4.55E-29	0	1.073170732
Cyb5a	5.94E-33	0.166902375	0.66	0.592	5.90E-29	0	1.114864865
BC031181	7.37E-33	0.046156428	0.44	0.475	7.33E-29	0	0.926315789
Sh2d1a	7.63E-33	0.032021597	0.363	0.334	7.58E-29	0	1.086826347
Tiprl	7.66E-33	0.005523944	0.23	0.27	7.61E-29	0	0.851851852
Tmem60	8.78E-33	0.0501754	0.251	0.266	8.73E-29	0	0.943609023
Ddrgk1	9.04E-33	0.055126779	0.377	0.399	8.99E-29	0	0.944862155
Pitpnc1	9.61E-33	0.175454162	0.367	0.296	9.55E-29	0	1.239864865
Daxx	9.85E-33	0.094112968	0.29	0.287	9.79E-29	0	1.010452962
Fam173a	1.14E-32	0.100783333	0.403	0.4	1.13E-28	0	1.0075
Smim15	1.29E-32	0.068420745	0.284	0.295	1.28E-28	0	0.962711864
Gimap9	1.37E-32	0.159853186	0.564	0.523	1.36E-28	0	1.078393881
Sdhaf4	1.45E-32	0.026749736	0.243	0.271	1.44E-28	0	0.896678967
Utrn	1.63E-32	0.189660214	0.435	0.359	1.62E-28	0	1.211699164
Ube2j2	2.11E-32	0.01386652	0.313	0.363	2.10E-28	0	0.862258953
Glrx2	2.11E-32	0.012653865	0.263	0.303	2.10E-28	0	0.867986799
Il7r	2.42E-32	0.227376608	0.618	0.502	2.40E-28	0	1.231075697
Ccdc115	2.43E-32	0.024766711	0.264	0.296	2.41E-28	0	0.891891892
Itk	2.49E-32	0.175584071	0.498	0.407	2.47E-28	0	1.223587224
mt-Nd4l	2.96E-32	0.015580706	0.25	0.293	2.94E-28	0	0.853242321
Ptpn2	3.65E-32	0.047420757	0.255	0.268	3.63E-28	0	0.951492537
Ppp1cb	4.29E-32	0.038425495	0.282	0.305	4.26E-28	0	0.924590164
Acbd6	5.47E-32	0.024254529	0.287	0.325	5.44E-28	0	0.883076923
Naa38	6.18E-32	0.032756018	0.35	0.39	6.14E-28	0	0.897435897
Tsc22d4	6.21E-32	0.14430458	0.639	0.603	6.17E-28	0	1.059701493
Smim4	6.46E-32	0.108622564	0.359	0.339	6.42E-28	0	1.05899705
Gimap3	7.07E-32	0.184394797	0.782	0.723	7.03E-28	0	1.081604426
Sp3	8.17E-32	0.078985606	0.32	0.323	8.12E-28	0	0.990712074
Rab5c	9.42E-32	0.008791996	0.381	0.434	9.36E-28	0	0.877880184
Mpc2	9.45E-32	0.018202949	0.396	0.445	9.39E-28	0	0.88988764
Nsd1	1.02E-31	0.015690861	0.304	0.357	1.02E-27	0	0.851540616
Pddc1	1.03E-31	0.003391244	0.234	0.271	1.02E-27	0	0.863468635

Ldha	1.04E-31	0.152334542	0.902	0.855	1.03E-27	0	1.05497076
Thoc7	1.16E-31	0.068588847	0.37	0.387	1.15E-27	0	0.956072351
Nsfl1c	1.22E-31	0.006917353	0.264	0.308	1.22E-27	0	0.857142857
C1d	1.27E-31	0.021496736	0.347	0.388	1.26E-27	0	0.894329897
Phf14	1.70E-31	0.094148838	0.322	0.318	1.69E-27	0	1.012578616
Sepw1	1.70E-31	0.144504155	0.956	0.943	1.69E-27	0	1.01378579
Camk4	1.93E-31	0.180130709	0.267	0.193	1.92E-27	0	1.383419689
Dctn3	2.09E-31	0.021798271	0.396	0.443	2.08E-27	0	0.893905192
Ict1	2.14E-31	0.097570233	0.445	0.443	2.12E-27	0	1.004514673
Ctnnbl1	2.25E-31	0.01792423	0.239	0.276	2.24E-27	0	0.865942029
Pdha1	2.52E-31	0.085355555	0.315	0.311	2.50E-27	0	1.012861736
Nap114	2.59E-31	0.073768145	0.499	0.525	2.57E-27	0	0.95047619
Guk1	3.37E-31	0.003778119	0.316	0.359	3.35E-27	0	0.880222841
Tmem59	3.47E-31	0.112881126	0.597	0.595	3.45E-27	0	1.003361345
Ebp	3.63E-31	0.007666418	0.25	0.281	3.61E-27	0	0.889679715
Al413582	3.87E-31	0.054649373	0.357	0.38	3.84E-27	0	0.939473684
Smad7	4.00E-31	0.153258968	0.356	0.305	3.97E-27	0	1.167213115
Pdcd2	4.14E-31	0.026576812	0.279	0.314	4.12E-27	0	0.888535032
Adh5	4.24E-31	0.053296062	0.389	0.411	4.21E-27	0	0.946472019
Cab39	4.66E-31	0.004216546	0.224	0.268	4.64E-27	0	0.835820896
Skp1a	6.14E-31	0.04364937	0.413	0.45	6.10E-27	0	0.917777778
0610007P14Rik	6.34E-31	0.043582098	0.275	0.299	6.30E-27	0	0.919732441
Rasa3	6.45E-31	0.079969519	0.312	0.309	6.41E-27	0	1.009708738
Fkbp1a	7.66E-31	0.161008963	0.631	0.581	7.61E-27	0	1.08605852
Emc7	7.69E-31	0.009130493	0.289	0.336	7.65E-27	0	0.860119048
Zfr	7.71E-31	0.00759528	0.232	0.28	7.67E-27	0	0.828571429
Wbp2	7.72E-31	0.003506877	0.224	0.263	7.67E-27	0	0.851711027
Mar-07	8.53E-31	0.075223963	0.314	0.322	8.48E-27	0	0.97515528
Hddc2	8.61E-31	0.078808562	0.256	0.255	8.56E-27	0	1.003921569
Mrps26	9.15E-31	0.014753659	0.474	0.53	9.09E-27	0	0.894339623
Mrpl24	1.00E-30	0.047828872	0.414	0.452	9.96E-27	0	0.915929204
Polr2f	1.02E-30	0.041649034	0.422	0.458	1.02E-26	0	0.92139738
Bloc1s1	1.13E-30	0.024313652	0.237	0.273	1.12E-26	0	0.868131868
Ndufs4	1.33E-30	0.037075332	0.486	0.522	1.32E-26	0	0.931034483

Casp8	1.36E-30	0.09740846	0.422	0.425	1.36E-26	0	0.992941176
Tnrc6c	1.40E-30	0.010089675	0.31	0.363	1.39E-26	0	0.85399449
Rer1	1.42E-30	0.056243421	0.472	0.503	1.41E-26	0	0.938369781
Atxn10	1.42E-30	0.106587706	0.274	0.251	1.41E-26	0	1.091633466
Gnai3	1.44E-30	0.056424306	0.287	0.298	1.43E-26	0	0.963087248
Arl2bp	1.48E-30	0.042489572	0.403	0.438	1.47E-26	0	0.920091324
Pura	1.80E-30	0.038438449	0.296	0.332	1.79E-26	0	0.891566265
Tbl1x	1.91E-30	0.069487819	0.267	0.27	1.90E-26	0	0.988888889
N4bp2l2	2.09E-30	0.04591144	0.45	0.488	2.07E-26	0	0.922131148
Emc6	2.19E-30	0.002170434	0.425	0.479	2.17E-26	0	0.887265136
Ash1l	2.29E-30	0.068076423	0.404	0.422	2.27E-26	0	0.957345972
Mat2b	2.49E-30	0.077516611	0.529	0.543	2.47E-26	0	0.974217311
Cox14	2.73E-30	0.057957621	0.587	0.627	2.71E-26	0	0.936204147
0610012G03Rik	3.05E-30	0.019402901	0.332	0.369	3.03E-26	0	0.899728997
Atraid	3.40E-30	0.047720869	0.305	0.322	3.38E-26	0	0.947204969
Arf5	3.92E-30	0.133768814	0.836	0.822	3.90E-26	0	1.01703163
Ndufv3	4.04E-30	0.112875333	0.672	0.675	4.02E-26	0	0.995555556
Tes	4.32E-30	0.139129564	0.329	0.281	4.30E-26	0	1.170818505
R3hdm4	4.81E-30	0.017712758	0.289	0.319	4.78E-26	0	0.905956113
4932438A13Rik	4.82E-30	0.096883033	0.304	0.295	4.79E-26	0	1.030508475
Brd2	5.13E-30	0.002398645	0.285	0.336	5.10E-26	0	0.848214286
Arhgef1	5.27E-30	0.157879646	0.889	0.862	5.23E-26	0	1.031322506
Wdr83os	5.40E-30	0.079875453	0.395	0.387	5.37E-26	0	1.020671835
Grpel1	5.42E-30	0.007544211	0.388	0.444	5.39E-26	0	0.873873874
Usf2	5.47E-30	0.003842002	0.296	0.351	5.44E-26	0	0.843304843
Rgs19	6.21E-30	0.002386869	0.323	0.365	6.17E-26	0	0.884931507
Pik3cd	6.35E-30	0.068576885	0.298	0.311	6.31E-26	0	0.958199357
Mrps15	6.64E-30	0.005592342	0.276	0.322	6.60E-26	0	0.857142857
Gstp1	7.11E-30	0.102004567	0.399	0.386	7.07E-26	0	1.033678756
Mrpl40	8.34E-30	0.024958756	0.252	0.275	8.29E-26	0	0.916363636
Cuta	8.42E-30	0.071315118	0.47	0.489	8.37E-26	0	0.961145194
Nudcd2	8.61E-30	0.04808113	0.256	0.273	8.56E-26	0	0.937728938
Mtfr1l	9.36E-30	0.05982723	0.262	0.272	9.30E-26	0	0.963235294
Nans	9.52E-30	0.039501397	0.319	0.343	9.46E-26	0	0.930029155

Spn	1.07E-29	0.149998444	0.419	0.375	1.06E-25	0	1.117333333
Pak1ip1	1.19E-29	0.007698937	0.312	0.361	1.18E-25	0	0.864265928
Phf3	1.23E-29	0.02283139	0.384	0.427	1.22E-25	0	0.899297424
Rexo2	1.24E-29	0.140867668	0.574	0.546	1.23E-25	0	1.051282051
Mcmbp	1.25E-29	0.063329159	0.266	0.277	1.24E-25	0	0.960288809
Pfdn2	1.26E-29	0.005337849	0.559	0.624	1.25E-25	0	0.895833333
Ndufa10	1.36E-29	0.018256748	0.46	0.52	1.35E-25	0	0.884615385
Med30	1.41E-29	0.004106185	0.246	0.29	1.41E-25	0	0.848275862
Toporsos	1.55E-29	0.102151518	0.31	0.299	1.54E-25	0	1.036789298
Srp19	1.65E-29	0.03688758	0.372	0.404	1.64E-25	0	0.920792079
Ndufb3	1.65E-29	0.011719901	0.535	0.6	1.64E-25	0	0.891666667
Rtfdc1	1.74E-29	0.020876178	0.308	0.344	1.73E-25	0	0.895348837
Pdcl3	1.75E-29	0.035252411	0.242	0.26	1.74E-25	0	0.930769231
Rbm7	1.80E-29	0.059016407	0.347	0.364	1.79E-25	0	0.953296703
Ubac2	1.98E-29	0.043827694	0.376	0.403	1.97E-25	0	0.933002481
Setx	2.01E-29	0.104255898	0.376	0.366	2.00E-25	0	1.027322404
Rps17	2.56E-29	0.013746674	1	1	2.55E-25	0	1
Pgs1	2.83E-29	0.104362761	0.275	0.255	2.81E-25	0	1.078431373
Psmc3	2.94E-29	0.003640641	0.4	0.461	2.93E-25	0	0.867678959
Prkag1	2.95E-29	0.050539835	0.281	0.29	2.93E-25	0	0.968965517
Cdc40	2.95E-29	0.060241566	0.305	0.314	2.94E-25	0	0.97133758
H2-Ke6	3.03E-29	0.097854776	0.427	0.422	3.02E-25	0	1.011848341
Dok2	3.25E-29	0.170572618	0.532	0.456	3.24E-25	0	1.166666667
Mcts1	3.64E-29	0.008610224	0.297	0.343	3.62E-25	0	0.865889213
Synj2bp	4.10E-29	0.017174843	0.234	0.269	4.08E-25	0	0.869888476
Atp6v1e1	4.88E-29	0.010043922	0.3	0.348	4.85E-25	0	0.862068966
Snx17	4.92E-29	0.006856571	0.292	0.335	4.89E-25	0	0.871641791
Mgat2	5.71E-29	0.018891328	0.349	0.387	5.67E-25	0	0.901808786
Glo1	5.75E-29	0.080413901	0.33	0.327	5.72E-25	0	1.009174312
Clint1	6.14E-29	0.022144891	0.303	0.344	6.10E-25	0	0.880813953
Zfp512	6.16E-29	0.030380466	0.237	0.26	6.13E-25	0	0.911538462
Lgals9	6.27E-29	0.110881169	0.375	0.35	6.23E-25	0	1.071428571
Vti1b	6.27E-29	0.013230595	0.302	0.342	6.23E-25	0	0.883040936
Zmynd8	6.50E-29	0.062423972	0.253	0.264	6.46E-25	0	0.958333333

Hdac2	7.31E-29	0.053659632	0.266	0.273	7.27E-25	0	0.974358974
4933434E20Rik	7.63E-29	0.01731519	0.29	0.335	7.59E-25	0	0.865671642
Rassf5	7.77E-29	0.096458509	0.464	0.464	7.72E-25	0	1
Ccdc107	8.11E-29	0.015749851	0.246	0.281	8.06E-25	0	0.87544484
Mrpl21	8.94E-29	0.009661618	0.294	0.342	8.88E-25	0	0.859649123
Acat1	8.97E-29	0.049484529	0.312	0.327	8.92E-25	0	0.95412844
Hnrnpm	9.30E-29	0.019205979	0.521	0.583	9.24E-25	0	0.893653516
Cd2	9.43E-29	0.14014671	0.854	0.801	9.37E-25	0	1.066167291
Pop5	9.53E-29	0.067104003	0.43	0.443	9.47E-25	0	0.970654628
Ndufb10	1.10E-28	0.076939673	0.607	0.633	1.09E-24	0	0.95892575
Ccdc47	1.23E-28	0.02153397	0.277	0.313	1.22E-24	0	0.884984026
Stra13	1.31E-28	0.058088638	0.42	0.442	1.30E-24	0	0.950226244
Gtpbp2	1.36E-28	0.004791776	0.294	0.342	1.35E-24	0	0.859649123
Bbip1	1.41E-28	0.014565364	0.236	0.272	1.40E-24	0	0.867647059
Thumpd1	1.42E-28	0.016914493	0.246	0.283	1.41E-24	0	0.869257951
Dap3	1.54E-28	0.08554964	0.273	0.263	1.53E-24	0	1.038022814
Mcrs1	1.54E-28	0.00735636	0.254	0.297	1.53E-24	0	0.855218855
Wac	1.59E-28	0.003615489	0.252	0.295	1.58E-24	0	0.854237288
Usp3	1.72E-28	0.079420543	0.317	0.322	1.71E-24	0	0.98447205
Ube3a	1.91E-28	0.002002396	0.37	0.436	1.90E-24	0	0.848623853
Foxo1	2.03E-28	0.112628365	0.407	0.385	2.02E-24	0	1.057142857
Vgll4	2.42E-28	0.081805625	0.374	0.378	2.40E-24	0	0.989417989
Uqcc3	2.62E-28	0.103965863	0.576	0.574	2.60E-24	0	1.003484321
Tnik	2.73E-28	0.106723205	0.322	0.3	2.71E-24	0	1.073333333
Ccdc124	2.83E-28	0.015363432	0.301	0.345	2.81E-24	0	0.872463768
Nudt21	2.92E-28	0.00301977	0.435	0.501	2.90E-24	0	0.868263473
Crbn	3.01E-28	0.0353709	0.342	0.375	2.99E-24	0	0.912
Yipf4	3.08E-28	0.035382664	0.272	0.297	3.06E-24	0	0.915824916
Smchd1	3.23E-28	0.129104973	0.557	0.546	3.21E-24	0	1.02014652
Dnajc5	3.63E-28	0.017997349	0.317	0.354	3.61E-24	0	0.895480226
Acsf5	3.69E-28	0.019692042	0.245	0.274	3.67E-24	0	0.894160584
Bcas2	3.69E-28	0.06724848	0.602	0.629	3.67E-24	0	0.957074722
Rbm6	3.71E-28	0.019690109	0.301	0.344	3.68E-24	0	0.875
BC021614	3.81E-28	0.157860739	0.359	0.294	3.79E-24	0	1.221088435

Fam133b	3.87E-28	0.008354524	0.298	0.347	3.85E-24	0	0.858789625
Nisch	3.87E-28	0.070634831	0.437	0.449	3.85E-24	0	0.973273942
Rnf7	4.10E-28	0.030034553	0.427	0.466	4.07E-24	0	0.916309013
Arid1a	4.23E-28	0.030709702	0.293	0.33	4.21E-24	0	0.887878788
Mrps34	4.27E-28	0.053017828	0.338	0.359	4.24E-24	0	0.941504178
1500011B03Rik	4.48E-28	0.063247754	0.276	0.286	4.45E-24	0	0.965034965
Tpd52l2	4.50E-28	0.008303796	0.247	0.288	4.47E-24	0	0.857638889
Nr1h2	4.52E-28	0.013151567	0.228	0.26	4.49E-24	0	0.876923077
Arid4a	4.54E-28	0.096209277	0.409	0.406	4.51E-24	0	1.007389163
Chtf8	4.57E-28	0.008149375	0.23	0.271	4.54E-24	0	0.848708487
Tgoln1	4.71E-28	0.027823035	0.301	0.333	4.68E-24	0	0.903903904
Hnrnpul1	5.33E-28	0.018117229	0.304	0.338	5.30E-24	0	0.899408284
Ppp4r2	5.56E-28	0.018067656	0.226	0.264	5.52E-24	0	0.856060606
Tmco1	5.73E-28	0.007124538	0.285	0.331	5.70E-24	0	0.86102719
Rchy1	6.01E-28	0.057441074	0.438	0.45	5.98E-24	0	0.973333333
Rpf1	6.47E-28	0.011193409	0.272	0.305	6.43E-24	0	0.891803279
Brd7	7.23E-28	0.018387277	0.299	0.34	7.18E-24	0	0.879411765
Phyh	7.37E-28	0.027753937	0.261	0.291	7.32E-24	0	0.896907216
Lrrfip1	7.39E-28	0.097532172	0.547	0.552	7.35E-24	0	0.990942029
Tspan13	8.26E-28	0.075883238	0.498	0.493	8.21E-24	0	1.010141988
2310011J03Rik	9.67E-28	0.010422172	0.249	0.284	9.61E-24	0	0.876760563
Rnf167	9.83E-28	0.120807218	0.582	0.574	9.77E-24	0	1.013937282
Rsrc2	9.92E-28	0.000954461	0.45	0.514	9.86E-24	0	0.875486381
Atg3	1.00E-27	0.040372566	0.296	0.316	9.96E-24	0	0.936708861
Puf60	1.02E-27	0.010394811	0.415	0.469	1.02E-23	0	0.884861407
Cdkn2d	1.15E-27	0.123287808	0.474	0.453	1.15E-23	0	1.046357616
Ddx42	1.18E-27	0.000536348	0.276	0.324	1.17E-23	0	0.851851852
Rnf114	1.21E-27	0.02959099	0.304	0.341	1.20E-23	0	0.891495601
Dda1	1.21E-27	0.008844469	0.259	0.297	1.20E-23	0	0.872053872
Mkrn1	1.35E-27	0.018518028	0.396	0.432	1.34E-23	0	0.916666667
Arfgap2	1.42E-27	0.011380057	0.254	0.295	1.41E-23	0	0.861016949
Zcchc9	1.44E-27	0.043243346	0.246	0.264	1.43E-23	0	0.931818182
Vav1	1.53E-27	0.002427998	0.257	0.303	1.52E-23	0	0.848184818
Hsbp1	1.56E-27	0.089231049	0.486	0.484	1.55E-23	0	1.004132231

Immp1l		1.60E-27	0.025186961	0.281	0.311	1.59E-23	0	0.903536977
Ppid		1.72E-27	0.005781281	0.237	0.27	1.71E-23	0	0.877777778
Rnaseh2c		1.77E-27	0.018661397	0.295	0.333	1.76E-23	0	0.885885886
Tprgl		1.78E-27	0.042425139	0.496	0.526	1.76E-23	0	0.942965779
Hadhb		1.81E-27	0.047696794	0.355	0.374	1.80E-23	0	0.949197861
Elmo1		1.86E-27	0.086484426	0.346	0.342	1.85E-23	0	1.011695906
Nras		1.89E-27	0.040613903	0.299	0.322	1.88E-23	0	0.928571429
Ndufa8		1.94E-27	0.025142138	0.525	0.576	1.93E-23	0	0.911458333
Gps2		2.11E-27	0.000839884	0.322	0.376	2.10E-23	0	0.856382979
Pmm2		2.64E-27	0.054840816	0.245	0.254	2.63E-23	0	0.964566929
Eif3j1		2.90E-27	0.002495312	0.328	0.377	2.88E-23	0	0.870026525
Tuba4a		2.91E-27	0.124643732	0.508	0.486	2.89E-23	0	1.04526749
Arrb2		2.95E-27	0.109837423	0.351	0.33	2.93E-23	0	1.063636364
Dars		3.05E-27	0.009443191	0.281	0.317	3.04E-23	0	0.886435331
Phax		3.15E-27	0.024296558	0.231	0.252	3.13E-23	0	0.916666667
Dnajc3		3.22E-27	0.103509147	0.397	0.381	3.20E-23	0	1.041994751
Osbpl9		3.28E-27	0.045294692	0.295	0.317	3.26E-23	0	0.930599369
Senp6		3.76E-27	2.41E-05	0.281	0.333	3.74E-23	0	0.843843844
Derl1		3.81E-27	0.005882846	0.285	0.32	3.79E-23	0	0.890625
	Sep-01	3.88E-27	0.151358288	0.905	0.875	3.85E-23	0	1.034285714
Bud31		3.88E-27	0.001509313	0.398	0.453	3.85E-23	0	0.878587196
Rnf187		4.07E-27	0.005838323	0.458	0.519	4.04E-23	0	0.882466281
Gtf2b		4.15E-27	0.019627964	0.232	0.264	4.12E-23	0	0.878787879
Cdk12		4.18E-27	0.048735616	0.412	0.442	4.15E-23	0	0.932126697
Fam104a		4.44E-27	0.015109251	0.417	0.47	4.42E-23	0	0.887234043
Itm2c		4.47E-27	0.100097298	0.353	0.31	4.45E-23	0	1.138709677
Ppie		4.52E-27	0.005147023	0.25	0.29	4.50E-23	0	0.862068966
Stag2		4.53E-27	0.016548314	0.338	0.382	4.51E-23	0	0.884816754
Rpl30		5.34E-27	0.085489428	1	1	5.30E-23	0	1
Txnip		5.50E-27	0.143273275	0.621	0.592	5.46E-23	0	1.048986486
Wbp4		5.77E-27	0.027780464	0.292	0.33	5.73E-23	0	0.884848485
Max		5.80E-27	0.046679735	0.333	0.355	5.76E-23	0	0.938028169
Ppm1g		5.87E-27	0.021252935	0.418	0.458	5.84E-23	0	0.912663755
Igtp		7.24E-27	0.210210219	0.458	0.388	7.19E-23	0	1.180412371

Zcchc7	7.28E-27	0.028989321	0.431	0.475	7.24E-23	0	0.907368421
Ndfip2	7.43E-27	0.061694371	0.261	0.266	7.39E-23	0	0.981203008
Wbp11	7.67E-27	0.005450363	0.358	0.406	7.62E-23	0	0.881773399
Usp34	7.84E-27	0.019211284	0.343	0.389	7.79E-23	0	0.881748072
Xrn1	8.03E-27	0.030985244	0.275	0.307	7.98E-23	0	0.895765472
Snrpc	8.12E-27	0.018336362	0.395	0.432	8.07E-23	0	0.914351852
Usp50	8.51E-27	0.008951198	0.225	0.257	8.46E-23	0	0.875486381
Atp1a1	9.16E-27	0.05587622	0.386	0.411	9.10E-23	0	0.939172749
Tardbp	9.25E-27	0.018667232	0.35	0.397	9.20E-23	0	0.881612091
Bcl7b	9.47E-27	0.020207331	0.282	0.319	9.41E-23	0	0.884012539
Mrps24	9.50E-27	0.036577579	0.552	0.586	9.44E-23	0	0.941979522
Srp72	1.01E-26	0.005324671	0.336	0.383	1.01E-22	0	0.877284595
Anapc16	1.04E-26	0.010792432	0.32	0.367	1.03E-22	0	0.871934605
Mob4	1.22E-26	0.012521089	0.272	0.304	1.22E-22	0	0.894736842
Add3	1.41E-26	0.12739205	0.591	0.557	1.40E-22	0	1.061041293
Gon4l	1.44E-26	0.017342256	0.26	0.293	1.43E-22	0	0.887372014
Sirt7	1.44E-26	0.048491017	0.414	0.44	1.43E-22	0	0.940909091
Cdk11b	1.58E-26	0.026831749	0.386	0.432	1.57E-22	0	0.893518519
Tigd2	1.76E-26	0.019654933	0.294	0.332	1.75E-22	0	0.885542169
Arhgef6	1.81E-26	0.0201644	0.269	0.3	1.80E-22	0	0.896666667
Rpp21	2.00E-26	0.037867184	0.359	0.392	1.99E-22	0	0.915816327
Il17ra	2.16E-26	0.03827198	0.273	0.299	2.15E-22	0	0.913043478
Stub1	2.16E-26	0.02228029	0.377	0.42	2.15E-22	0	0.897619048
Scamp3	2.19E-26	0.091213041	0.376	0.364	2.18E-22	0	1.032967033
Mrps33	2.21E-26	0.068983438	0.547	0.569	2.19E-22	0	0.961335677
Pdcd6	2.24E-26	0.012487292	0.477	0.527	2.23E-22	0	0.90512334
Yy1	2.26E-26	0.0058127	0.31	0.353	2.25E-22	0	0.878186969
Cyth1	2.33E-26	0.101160893	0.421	0.412	2.32E-22	0	1.02184466
Bod1l	2.49E-26	0.04435623	0.476	0.52	2.47E-22	0	0.915384615
Mar-02	2.50E-26	0.010653272	0.388	0.436	2.48E-22	0	0.889908257
Emc10	2.61E-26	0.019311415	0.453	0.504	2.59E-22	0	0.898809524
Commd6	2.62E-26	0.033887474	0.312	0.344	2.61E-22	0	0.906976744
Actr10	2.77E-26	0.028262224	0.282	0.31	2.75E-22	0	0.909677419
Rbck1	3.01E-26	0.011206909	0.383	0.432	2.99E-22	0	0.886574074

Pik3r1	3.05E-26	0.067583931	0.406	0.417	3.03E-22	0	0.973621103
Dnajc19	3.06E-26	0.012864776	0.393	0.435	3.04E-22	0	0.903448276
Ngfrap1	3.08E-26	0.086991492	0.255	0.243	3.06E-22	0	1.049382716
Arhgap9	3.18E-26	0.058512426	0.486	0.513	3.16E-22	0	0.947368421
Crebbp	3.52E-26	0.016503631	0.257	0.286	3.50E-22	0	0.898601399
Ifi2712a	3.67E-26	0.124213117	0.908	0.85	3.65E-22	0	1.068235294
Ccng1	4.19E-26	0.080984046	0.291	0.284	4.16E-22	0	1.024647887
Nrbp1	4.45E-26	0.00522773	0.25	0.286	4.43E-22	0	0.874125874
Anxa5	4.47E-26	0.124299304	0.324	0.281	4.44E-22	0	1.153024911
Suds3	4.95E-26	0.036987645	0.245	0.264	4.92E-22	0	0.928030303
Imp3	4.95E-26	0.035653724	0.446	0.485	4.92E-22	0	0.919587629
Serinc1	5.98E-26	0.01095894	0.225	0.26	5.94E-22	0	0.865384615
Ndufs7	6.06E-26	0.014435542	0.514	0.565	6.02E-22	0	0.909734513
Matr3	6.19E-26	0.031656597	0.484	0.532	6.16E-22	0	0.909774436
Numa1	6.38E-26	0.046738129	0.242	0.259	6.34E-22	0	0.934362934
Mia3	6.51E-26	0.046135298	0.243	0.262	6.48E-22	0	0.927480916
Acaa2	6.57E-26	0.074909099	0.372	0.379	6.53E-22	0	0.981530343
Pigx	6.87E-26	0.089806326	0.316	0.3	6.83E-22	0	1.053333333
2810428I15Rik	7.07E-26	0.070401047	0.405	0.407	7.03E-22	0	0.995085995
Gsk3b	7.46E-26	0.058822867	0.348	0.362	7.42E-22	0	0.961325967
Trappc1	7.66E-26	0.004571435	0.257	0.286	7.62E-22	0	0.898601399
Ppil4	7.78E-26	0.043156313	0.35	0.378	7.73E-22	0	0.925925926
Dhx36	7.80E-26	0.025345399	0.232	0.259	7.75E-22	0	0.895752896
Tbrg1	8.20E-26	0.042178428	0.478	0.511	8.15E-22	0	0.935420744
Lsm8	8.23E-26	0.011759032	0.327	0.371	8.18E-22	0	0.881401617
Taf6l	8.70E-26	0.014328454	0.392	0.441	8.64E-22	0	0.888888889
Pstpip1	9.11E-26	0.042728499	0.248	0.27	9.06E-22	0	0.918518519
Acap1	9.53E-26	0.014455742	0.408	0.449	9.47E-22	0	0.908685969
Esf1	1.00E-25	0.036825003	0.326	0.354	9.96E-22	0	0.920903955
Atic	1.06E-25	0.011166954	0.267	0.305	1.05E-21	0	0.875409836
Chchd1	1.08E-25	0.047166511	0.42	0.449	1.08E-21	0	0.935412027
Nxf1	1.14E-25	0.018106761	0.35	0.39	1.13E-21	0	0.897435897
Cdc42se1	1.16E-25	0.048815202	0.487	0.513	1.15E-21	0	0.949317739
Eif2s3y	1.19E-25	0.006338961	0.305	0.351	1.19E-21	0	0.868945869

Zdhhc20	1.23E-25	0.010213531	0.34	0.388	1.22E-21	0	0.87628866
Add1	1.27E-25	0.061200285	0.266	0.276	1.27E-21	0	0.963768116
Sash3	1.44E-25	0.029217064	0.328	0.36	1.43E-21	0	0.911111111
Dnttip2	1.48E-25	0.01941108	0.33	0.362	1.47E-21	0	0.91160221
Nmi	1.50E-25	0.041317462	0.36	0.39	1.49E-21	0	0.923076923
Mar-02	1.61E-25	0.02341139	0.32	0.354	1.60E-21	0	0.903954802
Zranb2	1.73E-25	0.041093933	0.334	0.358	1.72E-21	0	0.932960894
Rab11b	1.83E-25	0.020760283	0.445	0.489	1.82E-21	0	0.91002045
Anapc11	1.88E-25	0.045918983	0.391	0.418	1.87E-21	0	0.935406699
Mrpl57	1.93E-25	0.057751832	0.454	0.478	1.91E-21	0	0.949790795
Rbms1	2.05E-25	0.119388069	0.373	0.342	2.04E-21	0	1.090643275
Rps13	2.44E-25	0.044807274	1	1	2.43E-21	0	1
Stx5a	2.49E-25	0.007108767	0.231	0.262	2.48E-21	0	0.881679389
Zap70	2.57E-25	0.109875632	0.348	0.317	2.55E-21	0	1.097791798
Def6	2.90E-25	0.072325911	0.37	0.379	2.88E-21	0	0.976253298
Rpa3	2.99E-25	0.03050134	0.239	0.262	2.97E-21	0	0.91221374
Atp6v1d	3.37E-25	0.05197455	0.275	0.289	3.35E-21	0	0.951557093
Ubn1	3.50E-25	0.063427567	0.311	0.32	3.48E-21	0	0.971875
Nsmce1	3.74E-25	0.061532866	0.424	0.444	3.72E-21	0	0.954954955
Ndufc1	3.77E-25	0.021075365	0.495	0.547	3.75E-21	0	0.904936015
Ssna1	3.84E-25	0.028878348	0.325	0.36	3.82E-21	0	0.902777778
Trip11	3.88E-25	0.009902562	0.27	0.308	3.85E-21	0	0.876623377
Erbp2ip	3.95E-25	0.004619528	0.216	0.253	3.93E-21	0	0.853754941
Ppp2r5a	3.99E-25	0.093234262	0.417	0.41	3.97E-21	0	1.017073171
Commd3	4.32E-25	0.009676315	0.351	0.395	4.29E-21	0	0.888607595
Yme1l1	4.35E-25	0.019164694	0.254	0.289	4.33E-21	0	0.878892734
Tnks2	4.46E-25	0.018279777	0.226	0.258	4.44E-21	0	0.875968992
Rwdd1	4.55E-25	0.007162983	0.469	0.526	4.53E-21	0	0.891634981
Tpp2	4.65E-25	0.062703722	0.255	0.261	4.62E-21	0	0.977011494
Safb	5.11E-25	0.015032725	0.255	0.292	5.08E-21	0	0.873287671
Stk10	5.44E-25	0.082607943	0.308	0.305	5.41E-21	0	1.009836066
Exosc4	5.72E-25	0.019141269	0.245	0.277	5.69E-21	0	0.884476534
Thoc2	6.47E-25	0.022831555	0.424	0.473	6.43E-21	0	0.89640592
Pfdn6	6.57E-25	0.023347674	0.328	0.357	6.54E-21	0	0.918767507

Zc3hav1	7.00E-25	0.073398324	0.431	0.44	6.96E-21	0	0.979545455
Zbp1	7.85E-25	0.166363557	0.384	0.331	7.80E-21	0	1.160120846
Rpl15	7.95E-25	0.042331483	1	0.999	7.90E-21	0	1.001001001
Gpbp1l1	7.97E-25	0.014785496	0.239	0.267	7.92E-21	0	0.895131086
Mllt10	8.38E-25	0.016702307	0.266	0.3	8.33E-21	0	0.886666667
Ndufs3	8.45E-25	0.002188985	0.433	0.489	8.40E-21	0	0.885480573
Efr3a	9.08E-25	0.010092404	0.339	0.381	9.03E-21	0	0.88976378
Ptbp1	9.59E-25	0.01054184	0.239	0.278	9.53E-21	0	0.85971223
Pecam1	9.88E-25	0.12983696	0.408	0.371	9.82E-21	0	1.099730458
0610011F06Rik	1.00E-24	0.01921244	0.282	0.311	9.96E-21	0	0.906752412
Clptm1l	1.05E-24	0.000942661	0.238	0.281	1.05E-20	0	0.846975089
Itm2a	1.21E-24	0.111695493	0.273	0.214	1.20E-20	0	1.275700935
Thap3	1.25E-24	0.063745215	0.304	0.306	1.24E-20	0	0.993464052
Zfp281	1.25E-24	0.116322545	0.281	0.244	1.25E-20	0	1.151639344
Arfrp1	1.26E-24	0.003579768	0.271	0.307	1.26E-20	0	0.882736156
Hp1bp3	1.46E-24	0.09367128	0.493	0.496	1.46E-20	0	0.993951613
Clk1	1.50E-24	0.023155481	0.448	0.493	1.49E-20	0	0.90872211
Cbx3	1.52E-24	0.111407348	0.552	0.543	1.51E-20	0	1.016574586
Unc50	1.55E-24	0.015537753	0.27	0.303	1.54E-20	0	0.891089109
Gimp	1.74E-24	0.001859803	0.279	0.325	1.73E-20	0	0.858461538
Rala	1.89E-24	0.038930595	0.296	0.314	1.88E-20	0	0.942675159
Hint2	1.91E-24	0.001381723	0.23	0.271	1.90E-20	0	0.848708487
Ssbp4	2.00E-24	0.08410353	0.29	0.281	1.99E-20	0	1.03202847
Cflar	2.03E-24	0.086259697	0.297	0.284	2.02E-20	0	1.045774648
Gm6483	2.05E-24	0.036485998	0.268	0.288	2.04E-20	0	0.930555556
Fam53b	2.05E-24	0.089564673	0.382	0.369	2.04E-20	0	1.035230352
Gadd45gip1	2.29E-24	0.006075828	0.264	0.308	2.27E-20	0	0.857142857
Nudt16l1	2.32E-24	0.013611244	0.246	0.275	2.30E-20	0	0.894545455
Pdia4	2.39E-24	0.028731941	0.298	0.312	2.38E-20	0	0.955128205
Nipsnap3b	2.42E-24	0.006396504	0.24	0.272	2.41E-20	0	0.882352941
Ywhaz	2.60E-24	0.011049709	0.445	0.488	2.59E-20	0	0.911885246
Irf2bpl	2.65E-24	0.103335135	0.325	0.306	2.63E-20	0	1.062091503
Pak2	2.70E-24	0.008322226	0.475	0.537	2.69E-20	0	0.884543762
Ddx3y	2.97E-24	0.02628297	0.253	0.285	2.95E-20	0	0.887719298

Nktr	3.01E-24	0.078370866	0.514	0.526	2.99E-20	0	0.977186312
Lbr	3.06E-24	0.014493659	0.346	0.378	3.04E-20	0	0.915343915
Suclg1	3.11E-24	0.071514421	0.466	0.472	3.09E-20	0	0.987288136
Zcrb1	3.35E-24	0.006942394	0.33	0.378	3.33E-20	0	0.873015873
Tnrc6a	3.63E-24	0.051089211	0.374	0.395	3.61E-20	0	0.946835443
Man1a2	3.83E-24	0.069611175	0.318	0.315	3.81E-20	0	1.00952381
Rassf2	4.03E-24	0.013948835	0.259	0.29	4.00E-20	0	0.893103448
Pum2	4.18E-24	0.040419395	0.312	0.341	4.16E-20	0	0.914956012
Prkacb	4.31E-24	0.040139215	0.292	0.314	4.29E-20	0	0.929936306
Birc6	4.47E-24	0.023811238	0.35	0.391	4.44E-20	0	0.895140665
Rbbp6	4.51E-24	0.020129325	0.391	0.434	4.48E-20	0	0.900921659
Gart	4.51E-24	0.014342762	0.25	0.284	4.48E-20	0	0.88028169
Ankrd10	5.07E-24	0.02556873	0.255	0.279	5.04E-20	0	0.913978495
Grk6	5.11E-24	0.032054002	0.469	0.515	5.08E-20	0	0.910679612
Rdx	5.53E-24	0.045292165	0.377	0.397	5.50E-20	0	0.949622166
Rbm5	5.90E-24	0.01191439	0.495	0.541	5.87E-20	0	0.914972274
Cd96	6.06E-24	0.073793997	0.292	0.28	6.03E-20	0	1.042857143
Ubl4a	6.67E-24	0.015791684	0.234	0.267	6.63E-20	0	0.876404494
Ikkkb	7.09E-24	0.004620015	0.457	0.506	7.05E-20	0	0.903162055
Hpcal1	8.17E-24	0.044005246	0.292	0.3	8.12E-20	0	0.973333333
Zfand6	8.22E-24	0.024901058	0.468	0.508	8.17E-20	0	0.921259843
Tmed10	8.45E-24	9.21E-06	0.433	0.483	8.40E-20	0	0.896480331
Dnm2	8.75E-24	0.038133907	0.297	0.319	8.70E-20	0	0.931034483
Tex261	9.29E-24	0.012672842	0.257	0.286	9.23E-20	0	0.898601399
Baz2a	9.71E-24	0.044328925	0.253	0.263	9.65E-20	0	0.961977186
Vps37b	1.05E-23	0.098566255	0.287	0.267	1.04E-19	0	1.074906367
Bnip3l	1.06E-23	0.068984731	0.601	0.617	1.05E-19	0	0.974068071
Mrpl28	1.07E-23	0.018091751	0.297	0.328	1.06E-19	0	0.905487805
Ndufab1	1.16E-23	0.001741056	0.433	0.483	1.15E-19	0	0.896480331
G3bp2	1.18E-23	0.056465592	0.513	0.539	1.17E-19	0	0.951762523
Hcst	1.18E-23	0.075103454	0.834	0.752	1.17E-19	0	1.109042553
Chmp4b	1.18E-23	0.030402007	0.393	0.424	1.17E-19	0	0.926886792
1810043H04Rik	1.19E-23	0.015627026	0.384	0.426	1.18E-19	0	0.901408451
Mark2	1.19E-23	0.032207956	0.316	0.342	1.18E-19	0	0.923976608

Cdc42se2	1.27E-23	0.01311988	0.397	0.439	1.26E-19	0	0.904328018
Smim19	1.37E-23	0.022299424	0.257	0.279	1.36E-19	0	0.921146953
Lims1	1.37E-23	0.015664927	0.273	0.306	1.36E-19	0	0.892156863
Esco1	1.38E-23	0.009217495	0.265	0.303	1.37E-19	0	0.874587459
Cmtm6	1.40E-23	0.078024872	0.314	0.305	1.39E-19	0	1.029508197
Nsrp1	1.77E-23	0.009362652	0.26	0.307	1.76E-19	0	0.846905537
Vsir	1.78E-23	0.098790096	0.383	0.368	1.77E-19	0	1.04076087
Snrpd3	2.04E-23	0.094949683	0.706	0.714	2.03E-19	0	0.988795518
Flna	2.07E-23	0.109426273	0.34	0.315	2.05E-19	0	1.079365079
Ankrd44	2.17E-23	0.064262376	0.448	0.462	2.16E-19	0	0.96969697
Chrac1	2.18E-23	0.001272836	0.399	0.445	2.17E-19	0	0.896629213
Twf2	2.42E-23	0.021610507	0.383	0.417	2.40E-19	0	0.918465228
Rad23a	2.46E-23	0.021104581	0.254	0.277	2.45E-19	0	0.916967509
2610001J05Rik	2.62E-23	0.003391976	0.266	0.303	2.60E-19	0	0.877887789
Tcof1	2.91E-23	0.024103886	0.324	0.358	2.89E-19	0	0.905027933
Ccm2	2.94E-23	0.041104229	0.429	0.454	2.93E-19	0	0.944933921
Ccnl2	3.33E-23	0.015159315	0.431	0.476	3.31E-19	0	0.905462185
Rbbp4	3.48E-23	0.003549572	0.451	0.507	3.46E-19	0	0.889546351
2510002D24Rik	3.75E-23	0.033442444	0.298	0.322	3.73E-19	0	0.925465839
Cast	3.92E-23	0.042815554	0.267	0.283	3.90E-19	0	0.943462898
Prkd2	4.00E-23	0.03473822	0.269	0.286	3.97E-19	0	0.940559441
Ddx46	4.02E-23	0.002225374	0.407	0.465	4.00E-19	0	0.875268817
Mrpl42	4.09E-23	0.008246809	0.399	0.437	4.07E-19	0	0.913043478
Sap18	4.23E-23	0.040601459	0.525	0.556	4.20E-19	0	0.944244604
Cnppd1	4.24E-23	0.010843145	0.226	0.253	4.21E-19	0	0.893280632
Wapl	4.47E-23	0.011807205	0.343	0.382	4.45E-19	0	0.897905759
Tbc1d15	4.58E-23	0.028923704	0.227	0.251	4.55E-19	0	0.90438247
Pfdn1	4.64E-23	0.015734043	0.309	0.34	4.61E-19	0	0.908823529
Tnrc6b	4.67E-23	0.073493061	0.359	0.362	4.64E-19	0	0.991712707
Tpr	4.77E-23	0.111742752	0.83	0.847	4.74E-19	0	0.979929162
Kdelr1	4.88E-23	0.024096483	0.253	0.278	4.86E-19	0	0.910071942
Appl1	5.18E-23	0.000483795	0.216	0.255	5.15E-19	0	0.847058824
Sptssa	5.35E-23	0.017433375	0.398	0.435	5.32E-19	0	0.914942529
Cyld	5.37E-23	0.00232259	0.263	0.3	5.34E-19	0	0.876666667

0610010K14Rik	5.61E-23	0.009689316	0.264	0.299	5.58E-19	0	0.882943144
Cox20	5.78E-23	0.078216587	0.373	0.376	5.75E-19	0	0.992021277
H2-T22	6.12E-23	0.128069125	0.713	0.694	6.08E-19	0	1.027377522
Paics	6.31E-23	0.004123962	0.223	0.26	6.27E-19	0	0.857692308
Rpl4	6.83E-23	0.008522147	1	1	6.79E-19	0	1
Scp2	8.57E-23	0.123725496	0.785	0.766	8.52E-19	0	1.024804178
Mrpl30	8.72E-23	0.063266259	0.59	0.616	8.67E-19	0	0.957792208
Nudcd3	9.29E-23	0.025151631	0.407	0.44	9.23E-19	0	0.925
Gm16286	9.36E-23	0.001201366	0.407	0.452	9.30E-19	0	0.900442478
Fubp1	1.05E-22	0.109070203	0.678	0.666	1.05E-18	0	1.018018018
Irf9	1.09E-22	0.068046904	0.316	0.321	1.08E-18	0	0.984423676
Kpna4	1.16E-22	0.032179162	0.278	0.3	1.15E-18	0	0.926666667
Spop	1.20E-22	0.025101813	0.345	0.379	1.19E-18	0	0.910290237
Selplg	1.37E-22	0.071842739	0.827	0.741	1.36E-18	0	1.116059379
Prdx2	1.37E-22	0.071868822	0.378	0.368	1.36E-18	0	1.027173913
Brix1	1.45E-22	0.006673061	0.264	0.299	1.44E-18	0	0.882943144
Dusp11	1.51E-22	0.071471756	0.527	0.538	1.50E-18	0	0.979553903
1110004F10Rik	1.55E-22	0.01393915	0.466	0.515	1.54E-18	0	0.904854369
Alg5	1.77E-22	0.006615474	0.239	0.271	1.76E-18	0	0.881918819
Spint2	1.81E-22	0.089902072	0.448	0.432	1.80E-18	0	1.037037037
Smarca2	1.87E-22	0.030006803	0.24	0.263	1.86E-18	0	0.912547529
Ppp4c	1.88E-22	0.016631707	0.486	0.534	1.87E-18	0	0.91011236
Fam134b	1.92E-22	0.080284123	0.303	0.296	1.90E-18	0	1.023648649
Ech1	1.93E-22	0.003180947	0.325	0.361	1.92E-18	0	0.900277008
Ncor1	1.93E-22	0.072223631	0.634	0.66	1.92E-18	0	0.960606061
Taf12	1.97E-22	0.001419917	0.246	0.288	1.96E-18	0	0.854166667
Vimp	2.02E-22	0.019688071	0.396	0.426	2.01E-18	0	0.929577465
Sars	2.06E-22	0.06846927	0.433	0.447	2.05E-18	0	0.968680089
Esyt1	2.14E-22	0.017331065	0.253	0.285	2.13E-18	0	0.887719298
H13	2.27E-22	0.028429426	0.418	0.445	2.25E-18	0	0.939325843
Sdhc	2.36E-22	0.002678563	0.265	0.3	2.34E-18	0	0.883333333
Dph5	2.37E-22	0.108689821	0.332	0.3	2.36E-18	0	1.106666667
Azi2	2.39E-22	0.05130934	0.265	0.275	2.38E-18	0	0.963636364
Hnrnpl	2.59E-22	0.03523184	0.463	0.497	2.58E-18	0	0.931589537

Bzw2	2.77E-22	0.086125445	0.407	0.391	2.75E-18	0	1.040920716
FrmD8	2.82E-22	0.092506699	0.263	0.241	2.80E-18	0	1.091286307
Sugt1	2.86E-22	5.96E-05	0.413	0.469	2.85E-18	0	0.880597015
2810474O19Rik	2.98E-22	0.139099146	0.429	0.393	2.97E-18	0	1.091603053
Emg1	3.56E-22	0.122256299	0.806	0.79	3.54E-18	0	1.020253165
PsmD3	3.64E-22	0.006772909	0.247	0.28	3.61E-18	0	0.882142857
Sra1	3.86E-22	0.000204519	0.398	0.446	3.84E-18	0	0.892376682
Atxn7l3b	3.89E-22	0.037027597	0.453	0.489	3.87E-18	0	0.926380368
Naa15	3.90E-22	0.006797831	0.258	0.291	3.87E-18	0	0.886597938
Ccdc174	4.03E-22	0.045243292	0.256	0.272	4.01E-18	0	0.941176471
S1pr4	4.48E-22	0.071427382	0.415	0.414	4.45E-18	0	1.002415459
Rbm4b	4.51E-22	0.064940148	0.287	0.287	4.48E-18	0	1
Ythdc1	4.51E-22	0.057281049	0.442	0.464	4.48E-18	0	0.952586207
1110008F13Rik	4.51E-22	0.011671411	0.431	0.474	4.48E-18	0	0.9092827
Knop1	4.78E-22	0.010400602	0.23	0.265	4.75E-18	0	0.867924528
Kcnab2	4.89E-22	0.066446398	0.258	0.256	4.86E-18	0	1.0078125
Nipbl	4.93E-22	0.013853556	0.449	0.498	4.90E-18	0	0.901606426
Xlr4b	5.30E-22	0.067115481	0.293	0.292	5.27E-18	0	1.003424658
Gm21092	5.40E-22	0.005185107	0.411	0.462	5.37E-18	0	0.88961039
Pdcd4	5.49E-22	0.137698423	0.758	0.737	5.46E-18	0	1.028493894
Slu7	5.50E-22	0.022786131	0.233	0.256	5.47E-18	0	0.91015625
Luc7l3	5.91E-22	0.015799154	0.41	0.455	5.88E-18	0	0.901098901
Kat6a	6.44E-22	0.001874824	0.218	0.252	6.40E-18	0	0.865079365
Actr2	6.68E-22	0.002661945	0.568	0.626	6.64E-18	0	0.907348243
Stat1	7.02E-22	0.178592774	0.712	0.673	6.98E-18	0	1.05794948
Jakmip1	7.42E-22	0.063136091	0.304	0.308	7.38E-18	0	0.987012987
Slc44a2	7.84E-22	0.041988908	0.248	0.26	7.79E-18	0	0.953846154
Rps9	8.04E-22	0.019379537	1	1	7.99E-18	0	1
Fam69a	8.15E-22	0.039343745	0.279	0.293	8.10E-18	0	0.95221843
Nudt16	9.36E-22	0.061989134	0.256	0.255	9.30E-18	0	1.003921569
Lfng	9.46E-22	0.093468463	0.512	0.49	9.41E-18	0	1.044897959
Hypk	1.01E-21	0.035052909	0.516	0.551	1.01E-17	0	0.936479129
Nt5c	1.02E-21	0.005763427	0.539	0.601	1.02E-17	0	0.896838602
2310036O22Rik	1.04E-21	0.005791535	0.604	0.667	1.04E-17	0	0.905547226

Dennd2d	1.06E-21	0.07230498	0.265	0.253	1.06E-17	0	1.04743083
Pkp3	1.08E-21	0.06968065	0.299	0.29	1.07E-17	0	1.031034483
Ablim1	1.16E-21	0.10683539	0.689	0.685	1.16E-17	0	1.005839416
Rsf1	1.23E-21	0.035885855	0.311	0.335	1.22E-17	0	0.928358209
Zrsr2	1.28E-21	0.007943626	0.244	0.278	1.28E-17	0	0.877697842
Ier2	1.62E-21	0.000315464	0.479	0.502	1.61E-17	0	0.954183267
Ttc14	1.64E-21	0.011714629	0.508	0.563	1.63E-17	0	0.902309059
Dnajc1	1.67E-21	0.018798341	0.261	0.283	1.66E-17	0	0.922261484
Pbrm1	1.77E-21	0.023831606	0.374	0.412	1.76E-17	0	0.907766699
Krit1	1.92E-21	0.034795528	0.498	0.536	1.91E-17	0	0.929104478
Rpl29	2.01E-21	0.028343644	0.359	0.386	2.00E-17	0	0.930051813
Rheb	2.11E-21	0.002717171	0.41	0.453	2.10E-17	0	0.905077263
Mkln1	2.49E-21	0.025713583	0.249	0.272	2.47E-17	0	0.915441176
Nrip1	2.74E-21	0.088550035	0.255	0.242	2.72E-17	0	1.053719008
Ndufb4	2.83E-21	0.046712299	0.586	0.613	2.82E-17	0	0.955954323
Rp9	3.07E-21	0.009198192	0.479	0.528	3.05E-17	0	0.90719697
Rpl26	3.28E-21	0.061873593	1	0.999	3.26E-17	0	1.001001001
Ttc1	3.32E-21	0.013776548	0.23	0.262	3.30E-17	0	0.877862595
Drap1	3.55E-21	0.016774312	0.385	0.424	3.53E-17	0	0.908018868
Hnrnpr	3.67E-21	0.042341407	0.538	0.576	3.65E-17	0	0.934027778
Ptbp3	3.95E-21	0.001536784	0.486	0.536	3.92E-17	0	0.906716418
Gm2000	3.96E-21	0.04195712	0.652	0.698	3.94E-17	0	0.934097421
Gm11808	4.49E-21	0.115485557	0.942	0.934	4.46E-17	0	1.00856531
Zc3h13	5.34E-21	0.003818285	0.281	0.322	5.31E-17	0	0.872670807
Rpl13-ps3	5.92E-21	0.011658841	0.422	0.464	5.88E-17	0	0.909482759
Mdp1	6.48E-21	0.013516163	0.31	0.349	6.44E-17	0	0.888252149
Hdac1	6.68E-21	0.03391975	0.432	0.459	6.64E-17	0	0.941176471
Ywhah	7.31E-21	0.011103328	0.468	0.513	7.27E-17	0	0.912280702
Mak16	7.68E-21	0.00367554	0.254	0.291	7.64E-17	0	0.872852234
Apbb1ip	8.23E-21	0.07830982	0.607	0.617	8.18E-17	0	0.983792545
Peli1	8.91E-21	0.132785471	0.641	0.585	8.86E-17	0	1.095726496
Sec62	9.30E-21	0.015197276	0.574	0.625	9.25E-17	0	0.9184
Rb1cc1	9.34E-21	0.019775002	0.265	0.292	9.28E-17	0	0.907534247
Asxl2	1.01E-20	0.012793703	0.238	0.269	1.00E-16	0	0.884758364

Zfp644	1.05E-20	0.010473584	0.287	0.321	1.05E-16	0	0.894080997
Kmt2c	1.12E-20	0.034037102	0.254	0.277	1.11E-16	0	0.916967509
Smpdl3a	1.16E-20	0.015713363	0.312	0.325	1.15E-16	0	0.96
Tap2	1.28E-20	0.071928024	0.464	0.472	1.27E-16	0	0.983050847
Sep-06	1.29E-20	0.038193915	0.506	0.539	1.29E-16	0	0.93877551
0610030E20Rik	1.30E-20	0.019158656	0.264	0.289	1.30E-16	0	0.91349481
Atp6v1g1	1.52E-20	0.011764884	0.561	0.617	1.51E-16	0	0.90923825
Angel2	1.61E-20	0.015816174	0.261	0.295	1.60E-16	0	0.884745763
D8Ertd738e	1.61E-20	0.013630978	0.656	0.714	1.60E-16	0	0.918767507
Smc1a	1.66E-20	0.007503473	0.464	0.52	1.65E-16	0	0.892307692
Traf3ip3	1.67E-20	0.00194303	0.487	0.537	1.66E-16	0	0.90689013
Sdf4	1.69E-20	0.083924346	0.598	0.588	1.68E-16	0	1.017006803
Gabarapl2	1.71E-20	0.030570459	0.61	0.651	1.70E-16	0	0.937019969
Atrx	1.73E-20	0.043746925	0.597	0.636	1.72E-16	0	0.938679245
Psmg4	1.74E-20	0.042219281	0.363	0.381	1.73E-16	0	0.952755906
Timm13	1.80E-20	0.026389379	0.615	0.66	1.79E-16	0	0.931818182
Mitd1	1.97E-20	0.070619004	0.377	0.385	1.96E-16	0	0.979220779
Rab2a	2.02E-20	0.035294677	0.527	0.564	2.01E-16	0	0.934397163
Ssbp2	2.05E-20	0.121714148	0.261	0.21	2.04E-16	0	1.242857143
Pole4	2.09E-20	0.024569132	0.543	0.589	2.08E-16	0	0.921901528
Trip12	2.16E-20	0.010022805	0.276	0.311	2.15E-16	0	0.887459807
Celf1	2.46E-20	0.052007222	0.308	0.316	2.44E-16	0	0.974683544
Srsf11	2.49E-20	0.011582233	0.584	0.644	2.47E-16	0	0.906832298
Tap1	2.76E-20	0.042692693	0.473	0.502	2.74E-16	0	0.942231076
Zfp292	2.92E-20	0.056079687	0.415	0.432	2.90E-16	0	0.960648148
Dpm3	3.18E-20	0.027261314	0.549	0.597	3.17E-16	0	0.91959799
Ociad1	3.61E-20	0.028631247	0.491	0.521	3.59E-16	0	0.942418426
Gm10093	3.69E-20	0.03039913	0.326	0.348	3.66E-16	0	0.936781609
ltpkb	3.89E-20	0.039657242	0.297	0.312	3.87E-16	0	0.951923077
Gcc2	4.01E-20	0.004302309	0.234	0.277	3.99E-16	0	0.844765343
Tbc1d1	4.03E-20	0.037484125	0.342	0.364	4.01E-16	0	0.93956044
Gm10073	4.28E-20	0.108784678	0.803	0.802	4.25E-16	0	1.001246883
Sh3kbp1	4.30E-20	0.064525297	0.527	0.539	4.28E-16	0	0.977736549
Sgk1	4.41E-20	0.083015413	0.284	0.266	4.39E-16	0	1.067669173

Sesn3	4.43E-20	0.026585542	0.333	0.365	4.41E-16	0	0.912328767
Itgb2	5.04E-20	0.050586701	0.417	0.435	5.01E-16	0	0.95862069
Rpl10a	5.30E-20	0.023577637	1	1	5.27E-16	0	1
Tonsl	6.32E-20	0.013876071	0.67	0.727	6.28E-16	0	0.921595598
Usp1	6.51E-20	0.00584613	0.225	0.263	6.47E-16	0	0.855513308
Cops5	6.63E-20	0.000432063	0.243	0.283	6.59E-16	0	0.858657244
Gimap1	6.98E-20	0.106074421	0.849	0.849	6.94E-16	0	1
Myl12b	8.55E-20	0.117047351	0.925	0.898	8.49E-16	0	1.030066815
4930453N24Rik	9.87E-20	0.003715353	0.269	0.3	9.81E-16	0	0.896666667
Pcbp2	1.00E-19	0.004973217	0.679	0.743	9.98E-16	0	0.913862719
Rrp1	1.04E-19	0.000180601	0.519	0.564	1.04E-15	0	0.920212766
Git2	1.33E-19	0.039698835	0.426	0.448	1.32E-15	0	0.950892857
Irgm1	1.40E-19	0.074187331	0.262	0.265	1.39E-15	0	0.988679245
Mrpl33	1.40E-19	0.102810112	0.698	0.69	1.39E-15	0	1.011594203
Elf2	1.53E-19	0.014191954	0.291	0.326	1.52E-15	0	0.892638037
Itpr2	1.58E-19	0.027686262	0.368	0.4	1.57E-15	0	0.92
Ier3ip1	1.69E-19	0.046432098	0.539	0.565	1.68E-15	0	0.953982301
Ubxn4	1.84E-19	0.001961884	0.412	0.46	1.83E-15	0	0.895652174
Raly	1.97E-19	0.03943406	0.609	0.645	1.95E-15	0	0.944186047
Atp6v0e	2.01E-19	0.05645334	0.776	0.795	2.00E-15	0	0.976100629
Ccnl1	2.34E-19	0.049360223	0.444	0.464	2.32E-15	0	0.956896552
Rinl	2.34E-19	0.106556887	0.519	0.481	2.33E-15	0	1.079002079
Fkbp3	2.38E-19	0.087947134	0.709	0.714	2.36E-15	0	0.992997199
Il27ra	2.57E-19	0.08388116	0.301	0.286	2.56E-15	0	1.052447552
Il16	2.66E-19	0.076150103	0.566	0.573	2.65E-15	0	0.987783595
Chd2	2.68E-19	0.038099852	0.479	0.506	2.67E-15	0	0.946640316
Atp11b	2.81E-19	0.048799128	0.363	0.376	2.79E-15	0	0.965425532
Ssu72	4.11E-19	0.063010699	0.609	0.632	4.09E-15	0	0.963607595
Ywhab	4.35E-19	0.011232386	0.508	0.558	4.32E-15	0	0.910394265
Pnrc1	4.43E-19	0.058602108	0.671	0.704	4.40E-15	0	0.953125
Prpf38b	4.59E-19	0.002836701	0.561	0.618	4.56E-15	0	0.90776699
Llph	5.04E-19	0.007493438	0.546	0.603	5.01E-15	0	0.905472637
Icam2	5.16E-19	0.020851767	0.293	0.315	5.12E-15	0	0.93015873
Tmed9	5.16E-19	0.006987308	0.573	0.618	5.13E-15	0	0.927184466

Pim1	5.31E-19	0.010578207	0.272	0.253	5.28E-15	0	1.075098814
Hsd11b1	5.42E-19	0.032369093	0.247	0.265	5.39E-15	0	0.932075472
Smc3	5.60E-19	0.022372248	0.4	0.435	5.56E-15	0	0.91954023
Psm4	6.15E-19	0.025737379	0.595	0.633	6.11E-15	0	0.939968404
Ndufv2	6.15E-19	0.028824717	0.503	0.538	6.12E-15	0	0.934944238
Mrps14	6.48E-19	0.021005464	0.66	0.712	6.44E-15	0	0.926966292
Klf2	6.58E-19	0.086431397	0.954	0.907	6.54E-15	0	1.051819184
Myh9	7.30E-19	0.015780902	0.524	0.565	7.26E-15	0	0.927433628
Cd47	8.23E-19	0.114086768	0.866	0.848	8.18E-15	0	1.021226415
Myeov2	9.38E-19	0.080737167	0.679	0.686	9.33E-15	0	0.989795918
Fam3c	1.14E-18	0.024112787	0.344	0.36	1.13E-14	0	0.955555556
Saraf	1.22E-18	0.080110709	0.662	0.62	1.21E-14	0	1.067741935
Stag1	1.35E-18	0.03316032	0.27	0.289	1.34E-14	0	0.934256055
Ddx10	1.40E-18	0.007407284	0.234	0.262	1.40E-14	0	0.893129771
Mrps21	1.49E-18	0.008981948	0.538	0.578	1.48E-14	0	0.930795848
Kif5b	1.52E-18	0.053705477	0.578	0.598	1.51E-14	0	0.966555184
Adgre5	1.62E-18	0.00711881	0.294	0.326	1.61E-14	0	0.901840491
Sat1	1.71E-18	0.009460932	0.499	0.532	1.70E-14	0	0.937969925
Coro1a	1.86E-18	0.07491223	0.998	0.996	1.84E-14	0	1.002008032
Ndufa7	1.93E-18	0.058095837	0.718	0.749	1.92E-14	0	0.958611482
Pafah1b1	1.94E-18	0.044887312	0.596	0.63	1.93E-14	0	0.946031746
Cirbp	2.32E-18	0.055163409	0.654	0.679	2.31E-14	0	0.963181149
Akap9	2.39E-18	0.015439606	0.343	0.376	2.38E-14	0	0.912234043
Spcs1	2.47E-18	0.030135749	0.653	0.688	2.45E-14	0	0.949127907
Gtf2a2	2.93E-18	0.02278796	0.436	0.471	2.91E-14	0	0.925690021
Zfp36l2	3.02E-18	0.050570638	0.38	0.397	3.00E-14	0	0.957178841
Banf1	3.10E-18	0.043482085	0.455	0.477	3.09E-14	0	0.953878407
Gtf2i	3.40E-18	0.097768366	0.406	0.387	3.38E-14	0	1.049095607
Rpl27a	4.24E-18	0.038642043	1	1	4.21E-14	0	1
Dut	4.56E-18	0.031296045	0.294	0.303	4.54E-14	0	0.97029703
Lcp2	4.86E-18	0.088735416	0.296	0.275	4.83E-14	0	1.076363636
H2afy	4.87E-18	0.021410431	0.553	0.602	4.85E-14	0	0.918604651
9930111J21Rik2	5.65E-18	0.052528702	0.502	0.514	5.61E-14	0	0.976653696
Rpl22l1	5.89E-18	0.042137323	0.996	0.995	5.85E-14	0	1.001005025

Ndufa3	5.99E-18	0.099748267	0.802	0.794	5.95E-14	0	1.010075567
Bub3	6.27E-18	0.010761057	0.459	0.505	6.23E-14	0	0.908910891
Chmp2a	7.10E-18	0.019625344	0.552	0.59	7.06E-14	0	0.93559322
Utp14a	8.90E-18	0.00017949	0.224	0.258	8.85E-14	0	0.868217054
Irf1	9.21E-18	0.057604747	0.365	0.39	9.15E-14	0	0.935897436
Pnn	9.31E-18	0.03333866	0.549	0.585	9.25E-14	0	0.938461538
Rac1	9.35E-18	0.014220853	0.635	0.688	9.29E-14	0	0.922965116
Tagln2	1.02E-17	0.108866994	0.667	0.631	1.02E-13	0	1.057052298
Ifi47	1.04E-17	0.113850797	0.58	0.571	1.03E-13	0	1.015761821
Ddx39b	1.06E-17	0.000224786	0.55	0.607	1.05E-13	0	0.906095552
Eif5	1.15E-17	0.075485072	0.768	0.783	1.14E-13	0	0.980842912
Aes	1.36E-17	0.062650076	0.629	0.639	1.35E-13	0	0.984350548
Lsm4	1.48E-17	0.045971337	0.648	0.676	1.47E-13	0	0.958579882
Ppa1	1.55E-17	0.001312757	0.226	0.261	1.54E-13	0	0.865900383
Csnk1a1	1.57E-17	0.021019425	0.628	0.678	1.56E-13	0	0.926253687
Gimap8	1.67E-17	0.038227162	0.265	0.281	1.66E-13	0	0.943060498
Cd84	1.87E-17	0.029041041	0.5	0.532	1.86E-13	0	0.939849624
4930523C07Rik	1.92E-17	0.099837391	0.8	0.776	1.91E-13	0	1.030927835
Rpl38	1.98E-17	0.037704276	1	1	1.97E-13	0	1
Eif3i	2.40E-17	0.05121559	0.724	0.748	2.39E-13	0	0.967914439
Eno1	2.63E-17	0.117419664	0.873	0.852	2.62E-13	0	1.024647887
Med28	2.82E-17	0.007527895	0.615	0.662	2.81E-13	0	0.929003021
Sf3b1	3.76E-17	0.095233974	0.838	0.847	3.73E-13	0	0.989374262
Asap1	4.85E-17	0.025480495	0.346	0.362	4.82E-13	0	0.955801105
Mdh2	5.07E-17	0.067006471	0.705	0.713	5.04E-13	0	0.988779804
Ptpn7	6.96E-17	0.023940809	0.321	0.345	6.92E-13	0	0.930434783
Tbca	7.09E-17	0.071069638	0.704	0.715	7.05E-13	0	0.984615385
Tcf25	9.50E-17	0.017533231	0.556	0.599	9.45E-13	0	0.928213689
Thrap3	1.10E-16	0.021476296	0.561	0.603	1.09E-12	0	0.930348259
Gbp4	1.28E-16	0.134791415	0.462	0.439	1.27E-12	0	1.0523918
Rps18-ps3	1.59E-16	0.045973913	0.644	0.677	1.58E-12	0	0.951255539
Txk	1.67E-16	0.138050633	0.567	0.5	1.66E-12	0	1.134
Prrc2c	1.69E-16	0.037222387	0.721	0.759	1.68E-12	0	0.949934124
Prdx6	1.75E-16	0.061184187	0.631	0.641	1.74E-12	0	0.984399376

Fyn	1.77E-16	0.051939787	0.333	0.327	1.76E-12	0	1.018348624
Lamtor2	2.25E-16	0.04421779	0.631	0.656	2.23E-12	0	0.961890244
Pdpf	3.28E-16	0.081116232	0.642	0.633	3.26E-12	0	1.014218009
Ppia	4.89E-16	0.044870823	1	1	4.86E-12	0	1
Bzw1	5.01E-16	0.005924718	0.606	0.657	4.98E-12	0	0.922374429
Abrac1	5.68E-16	0.046025497	0.76	0.789	5.64E-12	0	0.963244613
Il2rg	5.94E-16	0.05813654	0.735	0.745	5.90E-12	0	0.986577181
Hnrnpc	6.04E-16	0.013530935	0.557	0.604	6.00E-12	0	0.92218543
Ssh2	7.31E-16	0.026342593	0.463	0.489	7.26E-12	0	0.946830266
Rpl11	1.12E-15	0.012764905	1	1	1.11E-11	0	1
Ndufa6	1.30E-15	0.060587477	0.794	0.817	1.29E-11	0	0.971848225
Il21r	1.38E-15	0.005543895	0.334	0.37	1.37E-11	0	0.902702703
Sep-07	1.40E-15	0.004003967	0.689	0.739	1.39E-11	0	0.932341001
Akap8	1.81E-15	0.014431763	0.254	0.279	1.80E-11	0	0.910394265
Stk17b	2.41E-15	0.008272991	0.685	0.732	2.39E-11	0	0.93579235
Spcs2	2.74E-15	0.068011519	0.746	0.751	2.73E-11	0	0.99334221
Cdc37	2.93E-15	0.047168182	0.608	0.634	2.91E-11	0	0.958990536
Macf1	3.72E-15	0.014491799	0.511	0.541	3.69E-11	0	0.944547135
Ndufb11	3.84E-15	0.066795947	0.699	0.704	3.82E-11	0	0.992897727
Mat2a	4.06E-15	0.003329338	0.468	0.51	4.03E-11	0	0.917647059
Phf11b	4.18E-15	0.033060079	0.252	0.265	4.16E-11	0	0.950943396
Tuba1a	4.48E-15	0.039069715	0.454	0.473	4.45E-11	0	0.959830867
Msn	5.80E-15	0.043643668	0.822	0.859	5.76E-11	0	0.956926659
Preli1	6.91E-15	0.021092146	0.555	0.585	6.86E-11	0	0.948717949
Gpatch4	9.08E-15	0.031689999	0.249	0.263	9.02E-11	0	0.946768061
Tmed2	9.79E-15	0.04481192	0.713	0.735	9.73E-11	0	0.970068027
Rap1b	1.00E-14	0.04200507	0.724	0.754	9.97E-11	0	0.960212202
Ogt	1.27E-14	0.01509166	0.632	0.667	1.27E-10	0	0.947526237
Eif4g2	2.17E-14	0.039009764	0.707	0.743	2.15E-10	0	0.951547779
Pnir	2.31E-14	0.023191597	0.578	0.607	2.29E-10	0	0.952224053
Cox7a2	2.41E-14	0.01523136	0.776	0.826	2.40E-10	0	0.939467312
Npm3	2.57E-14	0.01559114	0.635	0.666	2.56E-10	0	0.953453453
H2afj	3.43E-14	0.033457755	0.77	0.814	3.41E-10	0	0.945945946
Tmem234	3.43E-14	0.06407592	0.718	0.735	3.41E-10	0	0.976870748

Tomm7		4.95E-14	0.048392532	0.772	0.803	4.92E-10	0	0.96139477
H2-K1		5.26E-14	0.046270809	0.998	0.994	5.23E-10	0	1.004024145
Btg2		6.10E-14	0.066030957	0.681	0.683	6.06E-10	0	0.997071742
Chd4		6.39E-14	0.020528803	0.56	0.599	6.36E-10	0	0.934891486
Rbm25		8.33E-14	0.017440501	0.711	0.757	8.28E-10	0	0.939233818
Evl		9.25E-14	0.063407628	0.72	0.723	9.19E-10	0	0.995850622
Cnn2		9.38E-14	0.094436079	0.866	0.864	9.32E-10	0	1.002314815
Ppp1cc		1.11E-13	0.018204681	0.685	0.729	1.10E-09	0	0.939643347
Gbp2		1.12E-13	0.076396275	0.25	0.255	1.11E-09	0	0.980392157
Akr1b3		1.34E-13	0.035498711	0.61	0.634	1.33E-09	0	0.96214511
Tbc1d10c		1.44E-13	0.028309026	0.629	0.65	1.43E-09	0	0.967692308
Eif4a2		1.59E-13	0.025819066	0.709	0.748	1.58E-09	0	0.947860963
Hnrnpf		1.63E-13	0.0834538	0.97	0.971	1.62E-09	0	0.998970134
S100a13		1.72E-13	0.019305557	0.472	0.493	1.71E-09	0	0.957403651
Fam189b		1.96E-13	0.008131362	0.517	0.516	1.94E-09	0	1.001937984
Klf3		2.15E-13	0.01334727	0.407	0.441	2.14E-09	0	0.922902494
Cox7a2l		2.51E-13	0.090666184	0.973	0.961	2.50E-09	0	1.012486993
Eif3e		3.41E-13	0.083858108	0.912	0.92	3.39E-09	0	0.991304348
Sri		3.43E-13	0.048065966	0.77	0.799	3.41E-09	0	0.963704631
Psemb10		3.66E-13	0.026110318	0.612	0.647	3.63E-09	0	0.945904173
Syf2		4.42E-13	0.028767542	0.596	0.622	4.40E-09	0	0.958199357
Itga4		6.49E-13	0.044438268	0.309	0.302	6.45E-09	0	1.023178808
mt-Nd5		6.83E-13	0.015568288	0.595	0.634	6.79E-09	0	0.938485804
Nop10		7.12E-13	0.080621228	0.85	0.844	7.08E-09	0	1.007109005
	Sep-15	7.54E-13	0.009578987	0.701	0.737	7.49E-09	0	0.951153324
Psemb9		7.90E-13	0.097568689	0.8	0.772	7.85E-09	0	1.03626943
Trem12		8.48E-13	0.053593917	0.256	0.249	8.43E-09	0	1.02811245
Gpx4		8.99E-13	0.017655552	0.68	0.723	8.94E-09	0	0.940525588
Tln1		9.21E-13	0.023853396	0.659	0.697	9.16E-09	0	0.945480631
Supt4a		1.67E-12	0.005608175	0.716	0.766	1.66E-08	0	0.934725849
Cct7		1.86E-12	0.001478381	0.606	0.653	1.85E-08	0	0.928024502
Rpl7		1.99E-12	0.038022322	1	1	1.97E-08	0	1
Rps11		3.15E-12	0.029460202	1	1	3.13E-08	0	1
Ifi203		3.15E-12	0.11282859	0.862	0.833	3.13E-08	0	1.034813926

Bin2	3.24E-12	0.020985238	0.645	0.682	3.23E-08	0	0.945747801
2410015M20Rik	3.37E-12	0.020444465	0.697	0.736	3.35E-08	0	0.94701087
Psenen	3.40E-12	0.027554594	0.726	0.756	3.38E-08	0	0.96031746
Fbl	5.02E-12	0.020312149	0.656	0.679	4.99E-08	0	0.966126657
Use1	5.11E-12	0.033666792	0.677	0.708	5.08E-08	0	0.956214689
Wdr89	6.87E-12	0.080108878	0.982	0.978	6.83E-08	0	1.00408998
Gimap6	1.02E-11	0.049834203	0.796	0.81	1.02E-07	0	0.982716049
Eef1b2	1.04E-11	0.049590212	0.991	0.985	1.03E-07	0	1.006091371
Rbx1	1.78E-11	0.016160322	0.799	0.843	1.77E-07	0	0.947805457
Pfn1	2.04E-11	0.038208487	1	1	2.03E-07	0	1
Rps26	2.28E-11	0.04449736	1	1	2.27E-07	0	1
Ndufb5	4.90E-11	0.000728394	0.668	0.717	4.87E-07	0	0.931659693
Srp14	4.96E-11	0.001004029	0.692	0.739	4.93E-07	0	0.936400541
Krtcap2	6.28E-11	0.042853262	0.686	0.708	6.24E-07	0	0.968926554
Gbp7	6.96E-11	0.085424754	0.332	0.314	6.92E-07	0	1.057324841
Ypel3	7.26E-11	0.019281302	0.653	0.682	7.22E-07	0	0.957478006
Rpl6	1.11E-10	0.015027051	1	1	1.10E-06	0	1
Usmg5	1.68E-10	0.053945968	0.667	0.67	1.67E-06	0	0.995522388
Morf4l1	1.90E-10	0.042396634	0.868	0.897	1.89E-06	0	0.967670011
Park7	2.97E-10	0.030340129	0.792	0.821	2.95E-06	0	0.964677223
Psma3	6.18E-10	0.012062645	0.724	0.76	6.14E-06	0	0.952631579
Gng5	6.84E-10	0.064631378	0.858	0.858	6.80E-06	0	1
Rnaset2a	7.32E-10	0.011746824	0.781	0.799	7.28E-06	0	0.97747184
Srp9	7.96E-10	0.026604658	0.704	0.735	7.92E-06	0	0.957823129
Mndal	9.18E-10	0.085454069	0.909	0.88	9.13E-06	0	1.032954545
Hint1	1.01E-09	0.047493345	0.825	0.844	1.00E-05	0	0.977488152
Tomm20	1.05E-09	0.057032308	0.838	0.849	1.04E-05	0	0.987043581
Pydc3	1.07E-09	0.070375772	0.302	0.286	1.06E-05	0	1.055944056
Pdia3	1.26E-09	0.003964938	0.717	0.751	1.26E-05	0	0.954727031
Atp5k	1.46E-09	0.015799894	0.684	0.716	1.45E-05	0	0.955307263
Rpl10	1.59E-09	0.035247193	1	1	1.58E-05	0	1
Tpm3-rs7	3.10E-09	0.060347939	0.833	0.845	3.08E-05	0	0.985798817
Srsf5	3.19E-09	0.025952286	0.761	0.792	3.17E-05	0	0.960858586
Nme1	3.59E-09	0.03719976	0.823	0.814	3.57E-05	0	1.011056511

Cd53	1.09E-08	0.031801276	0.881	0.891	0.000108179	0	0.988776655
Ndufa2	1.10E-08	0.008151736	0.825	0.865	0.000109274	0	0.953757225
Tpm3	1.17E-08	0.034756713	0.83	0.859	0.000115864	0	0.966239814
Atp5o	1.47E-08	0.013503588	0.735	0.772	0.000145753	0	0.952072539
Ndufa13	1.72E-08	0.00657185	0.762	0.8	0.000170999	0	0.9525
Ppp1ca	2.98E-08	0.010014943	0.891	0.909	0.000296568	0	0.98019802
Atp5h	3.76E-08	0.071497794	0.941	0.939	0.000373917	0	1.002129925
Rpl10-ps3	4.73E-08	0.031662176	0.779	0.803	0.000470513	0	0.97011208
Atp5g1	5.53E-08	0.016959666	0.762	0.785	0.000549359	0	0.970700637
Fus	6.05E-08	0.048084186	0.832	0.843	0.000601708	0	0.986951364
Ube2d3	9.07E-08	0.01731356	0.859	0.891	0.000901879	0	0.964085297
Rtp4	1.23E-07	0.06620402	0.272	0.268	0.001221199	0	1.014925373
Son	1.31E-07	0.000159368	0.871	0.907	0.001299164	0	0.96030871
Cap1	1.77E-07	0.011442058	0.763	0.79	0.001754434	0	0.965822785
Uqcr10	2.70E-07	0.032831921	0.797	0.82	0.002679374	0	0.97195122
Atp5c1	3.15E-07	0.004425224	0.779	0.812	0.003133718	0	0.959359606
Cfl1	3.33E-07	0.045475442	0.996	0.995	0.003308146	0	1.001005025
Gm10709	4.00E-07	0.047837656	0.998	0.992	0.003974476	0	1.006048387
Cnbp	5.22E-07	0.056376275	0.876	0.881	0.00518555	0	0.994324631
Tma7	6.22E-07	0.002636827	0.938	0.962	0.006183335	0	0.975051975
Psme2	8.12E-07	0.033766024	0.862	0.865	0.008071979	0	0.996531792
Atp5j2	8.35E-07	0.024028378	0.858	0.879	0.008299833	0	0.976109215
Eef1d	1.01E-06	0.010968986	0.842	0.874	0.010035506	0	0.963386728
Psm2	1.03E-06	0.0034023	0.777	0.81	0.010268691	0	0.959259259
Sh3bgrl3	1.70E-06	0.046859704	0.977	0.97	0.016868334	0	1.007216495
H2-Q4	2.81E-06	0.001220173	0.803	0.824	0.027976613	0	0.974514563
Ucp2	8.25E-06	0.016286884	0.765	0.78	0.082040292	0	0.980769231
Cox7c	1.36E-05	0.000314341	0.896	0.926	0.134994916	0	0.967602592
Hnrnpa3	2.43E-05	0.045121558	0.825	0.825	0.241359291	0	1
Sp100	5.53E-05	0.051864465	0.828	0.828	0.549981163	0	1
Rpl34	6.86E-05	0.006968357	1	1	0.681402804	0	1
Cox6a1	6.98E-05	0.001331286	0.818	0.847	0.693684577	0	0.965761511
Thy1	7.34E-05	0.04835089	0.657	0.647	0.729656301	0	1.015455951
H2-T23	9.30E-05	4.05E-05	0.778	0.798	0.924345634	0	0.974937343

Eef2	0.000100609	0.018201931	0.999	0.999	1	0	1
Srrm2	0.000125417	0.027274133	0.923	0.94	1	0	0.981914894
Actb	0.000139357	0.007029998	1	1	1	0	1
Rpl36al	0.000141373	0.047715546	0.986	0.987	1	0	0.998986829
Psemb8	0.000152549	0.014435099	0.958	0.973	1	0	0.984583762
Arhgdib	0.000176892	0.027432925	0.997	0.995	1	0	1.00201005
Ddx5	0.000180763	0.032315256	0.986	0.992	1	0	0.993951613
Laptm5	0.000302072	0.036716714	0.896	0.893	1	0	1.003359462
Rsrp1	0.00035835	0.015734308	0.898	0.917	1	0	0.979280262
Rps12	0.001275931	0.009801393	0.999	0.999	1	0	1
Rbm39	0.001368904	0.027363278	0.956	0.966	1	0	0.989648033
Rpl27	0.003108932	0.020657996	1	1	1	0	1
Serbp1	0.005498184	0.001198656	0.925	0.944	1	0	0.979872881
H3f3b	0.007065904	0.005232813	0.996	0.995	1	0	1.001005025
Rpl23a-ps3	0.007479614	0.014680891	0.935	0.942	1	0	0.992569002
Cotl1	0.008951354	0.03156622	0.891	0.888	1	0	1.003378378
Cd8b1	0	1.806604075	0.993	0.318	0	1	3.122641509
Nkg7	0	1.556169428	0.966	0.248	0	1	3.89516129
Ly6c2	0	1.415152946	0.836	0.232	0	1	3.603448276
Cd8a	0	1.371400716	0.897	0.166	0	1	5.403614458
Ly6c1	0	1.26675235	0.743	0.129	0	1	5.759689922
Ctsw	0	0.84915993	0.745	0.242	0	1	3.078512397
Ms4a4b	0	0.462731505	1	0.858	0	1	1.165501166
Rps18	0	0.241785919	1	1	0	1	1
Rplp1	0	0.215908748	1	1	0	1	1
Rpl32	3.55713431167614e-318	0.193354815	1	1	3.53579150580608e-314	1	1
Rpl13	4.14009076632021e-317	0.211826107	1	1	4.11525022172228e-313	1	1
Rps28	1.28532061933474e-311	0.206028785	1	1	1.28E-307	1	1
Rps15a	8.83810128671076e-311	0.193392852	1	1	8.79E-307	1	1
Rplp0	9.37E-302	0.208735745	1	1	9.31E-298	1	1
Rps5	1.35E-276	0.198987193	1	1	1.34E-272	1	1
Rps24	1.41E-275	0.172233694	1	1	1.40E-271	1	1
Rplp2	3.55E-268	0.192291769	1	1	3.53E-264	1	1
Rpl23a	6.22E-267	0.204329476	1	1	6.18E-263	1	1

Tmsb10	4.22E-265	0.14989002	1	1	4.20E-261	1	1
Gm8730	3.81E-264	0.209372506	1	1	3.79E-260	1	1
Rps16	1.65E-259	0.160636577	1	1	1.64E-255	1	1
Rps27	3.26E-259	0.098634388	1	1	3.24E-255	1	1
Klrd1	1.57E-255	0.595987809	0.476	0.12	1.56E-251	1	3.966666667
Rps7	6.61E-250	0.179692146	1	1	6.57E-246	1	1
Rps6	1.60E-244	0.181494641	1	1	1.59E-240	1	1
AW112010	1.42E-243	0.544322382	0.944	0.739	1.42E-239	1	1.277401894
Rps23	8.20E-240	0.158297809	1	1	8.15E-236	1	1
Rps3a1	2.05E-236	0.186333062	1	1	2.04E-232	1	1
Plac8	5.10E-230	0.21283645	0.611	0.283	5.07E-226	1	2.159010601
Rps3	8.12E-225	0.170794762	1	1	8.07E-221	1	1
Gm10260	2.49E-224	0.249676772	1	0.999	2.47E-220	1	1.001001001
Rpl18a	5.16E-217	0.156737892	1	1	5.13E-213	1	1
Rpl18	1.83E-212	0.186147577	1	1	1.82E-208	1	1
Ifitm10	4.81E-212	0.470291995	0.311	0.049	4.79E-208	1	6.346938776
Rps29	2.29E-211	0.083414365	1	1	2.28E-207	1	1
Rps10	1.70E-206	0.200338363	1	1	1.69E-202	1	1
Rpl23	6.98E-205	0.187087935	1	1	6.94E-201	1	1
Rpl35a	3.02E-202	0.155292756	1	1	3.00E-198	1	1
Rpl37a	3.60E-199	0.177348916	1	1	3.58E-195	1	1
Rpl17	2.17E-197	0.147386776	1	1	2.15E-193	1	1
G0s2	1.35E-196	0.49931015	0.307	0.054	1.34E-192	1	5.685185185
Rps8	7.53E-195	0.172697813	1	1	7.49E-191	1	1
Rps14	8.19E-194	0.15221006	1	1	8.14E-190	1	1
Rps17	5.84E-187	0.202510601	1	1	5.81E-183	1	1
Rpl12	1.53E-186	0.156276572	1	0.999	1.52E-182	1	1.001001001
Rpl9	7.30E-184	0.161658244	1	1	7.26E-180	1	1
Rpl37	1.69E-179	0.170379133	1	1	1.68E-175	1	1
Cd3d	3.58E-177	0.253107866	0.991	0.857	3.56E-173	1	1.156359393
Eomes	4.43E-176	0.429724078	0.271	0.044	4.40E-172	1	6.159090909
Rpl35	1.12E-167	0.152507318	1	1	1.12E-163	1	1
Arl4c	6.52E-166	0.381569753	0.935	0.7	6.48E-162	1	1.335714286
Rps15	8.19E-166	0.152775518	1	1	8.14E-162	1	1

Rpl4	2.63E-162	0.166632101	1	1	2.62E-158	1	1
Runx3	3.38E-160	0.484814162	0.515	0.232	3.36E-156	1	2.219827586
Rpl36	2.52E-159	0.132033555	1	1	2.50E-155	1	1
Tpt1	5.10E-159	0.129209444	1	1	5.07E-155	1	1
Rpl8	5.77E-159	0.152744491	1	1	5.74E-155	1	1
Rps4x	1.00E-156	0.143722958	1	1	9.94E-153	1	1
Klk8	1.05E-155	0.472007694	0.728	0.442	1.04E-151	1	1.647058824
Rpl11	2.80E-155	0.154042676	1	1	2.78E-151	1	1
Rpl13a	4.51E-154	0.115840965	1	1	4.48E-150	1	1
Thy1	9.36E-153	0.394145261	0.853	0.564	9.31E-149	1	1.512411348
Cd3g	1.60E-152	0.082890893	0.993	0.842	1.59E-148	1	1.179334917
Cxcr3	2.14E-149	0.412864839	0.308	0.075	2.12E-145	1	4.106666667
Rpl3	3.78E-149	0.141700987	1	1	3.76E-145	1	1
Ly6a	4.42E-149	0.641983043	0.527	0.229	4.39E-145	1	2.301310044
Rpsa	6.61E-148	0.161329739	1	1	6.57E-144	1	1
Rpl19	1.42E-139	0.11403595	1	1	1.41E-135	1	1
Rpl36a	2.45E-138	0.169965033	1	1	2.43E-134	1	1
Hcst	4.12E-134	0.373411485	0.92	0.721	4.09E-130	1	1.276005548
Saraf	5.65E-134	0.414210577	0.807	0.56	5.61E-130	1	1.441071429
Fam189b	2.71E-126	0.41602363	0.697	0.438	2.69E-122	1	1.591324201
Rpl15	2.62E-124	0.177331412	1	0.999	2.60E-120	1	1.001001001
Rps27a	4.84E-124	0.109305634	1	1	4.82E-120	1	1
Rps20	1.71E-122	0.150708942	1	1	1.70E-118	1	1
Rpl10a	1.02E-120	0.14117032	1	1	1.02E-116	1	1
Gramd3	7.41E-117	0.413200704	0.648	0.399	7.37E-113	1	1.62406015
Rps19	6.65E-114	0.09574689	1	1	6.61E-110	1	1
Eef1b2	1.53E-111	0.230199363	0.997	0.983	1.52E-107	1	1.014242116
Eef1a1	1.02E-109	0.10904096	1	1	1.02E-105	1	1
Ostf1	1.19E-109	0.338031413	0.849	0.669	1.18E-105	1	1.269058296
Cst7	6.70E-107	0.339356842	0.305	0.101	6.66E-103	1	3.01980198
Rps2	1.84E-104	0.119042991	1	1	1.83E-100	1	1
Rpl38	2.74E-104	0.129531826	1	1	2.73E-100	1	1
Gnb2l1	1.08E-103	0.189352986	1	0.995	1.07E-99	1	1.005025126
Selplg	6.28E-101	0.31258796	0.899	0.716	6.25E-97	1	1.255586592

Rps9	9.12E-99	0.099290136	1	1	9.07E-95	1	1
Glipr2	2.50E-96	0.364775565	0.488	0.251	2.49E-92	1	1.944223108
Rpl39	4.25E-96	0.110164474	1	1	4.22E-92	1	1
Rpl5	7.71E-94	0.160859049	0.999	0.996	7.67E-90	1	1.003012048
Txk	1.70E-92	0.344283542	0.693	0.451	1.69E-88	1	1.536585366
Ahnak	1.83E-89	0.25862626	0.345	0.16	1.82E-85	1	2.15625
Rpl41	6.17E-87	0.091737956	1	1	6.13E-83	1	1
B2m	2.30E-85	0.050198393	1	1	2.29E-81	1	1
Stat4	3.25E-85	0.325772475	0.359	0.158	3.23E-81	1	2.272151899
Rpl22l1	1.43E-84	0.178658112	0.998	0.994	1.42E-80	1	1.004024145
Rpl31	2.04E-83	0.097349001	1	1	2.02E-79	1	1
Rps13	5.05E-83	0.105934057	1	1	5.02E-79	1	1
Ms4a6b	8.33E-83	0.183928767	0.975	0.865	8.28E-79	1	1.12716763
Sidt1	5.83E-82	0.313432119	0.347	0.149	5.80E-78	1	2.32885906
Rps21	6.81E-82	0.11371221	1	1	6.77E-78	1	1
Rpl14	1.15E-81	0.096341368	1	1	1.14E-77	1	1
Rpl34	1.95E-81	0.095357636	1	1	1.94E-77	1	1
Rpl6	5.74E-81	0.111016443	1	1	5.70E-77	1	1
Rps25	1.01E-79	0.113552244	1	1	1.01E-75	1	1
Ctsd	2.64E-79	0.321083924	0.651	0.436	2.63E-75	1	1.493119266
B4galnt1	4.42E-78	0.304146266	0.792	0.615	4.40E-74	1	1.287804878
Rpl28	2.47E-73	0.129482751	1	0.999	2.45E-69	1	1.001001001
Ptpn22	5.35E-71	0.298977855	0.388	0.198	5.32E-67	1	1.95959596
Arl6ip5	4.61E-70	0.275650878	0.801	0.634	4.58E-66	1	1.26340694
Klf2	9.25E-69	0.156558279	0.979	0.9	9.19E-65	1	1.087777778
Tubb5	1.99E-68	0.238117973	0.935	0.828	1.98E-64	1	1.129227053
Ms4a4c	2.51E-67	0.297339445	0.619	0.412	2.49E-63	1	1.502427184
Cd7	8.46E-67	0.073528278	0.336	0.221	8.41E-63	1	1.520361991
Lck	7.29E-66	0.124716367	0.957	0.834	7.25E-62	1	1.147482014
Rpl27a	9.11E-66	0.104400818	1	1	9.05E-62	1	1
Lat	7.68E-65	0.066738675	0.925	0.783	7.63E-61	1	1.181353768
Rpl27	5.51E-62	0.105787829	1	1	5.47E-58	1	1
Rpl21	9.21E-60	0.082415133	1	1	9.15E-56	1	1
Hspe1	1.47E-59	0.234294027	0.912	0.814	1.46E-55	1	1.12039312

Acp5	2.14E-59	0.280222859	0.632	0.441	2.13E-55	1	1.433106576
Tm6sf1	4.52E-59	0.250950813	0.263	0.115	4.49E-55	1	2.286956522
Il7r	1.41E-58	0.205054704	0.679	0.484	1.41E-54	1	1.402892562
Wdr89	2.97E-58	0.17409233	0.99	0.975	2.95E-54	1	1.015384615
Tpst2	1.34E-57	0.262188451	0.487	0.301	1.33E-53	1	1.617940199
Rpl30	1.94E-57	0.107928314	1	1	1.93E-53	1	1
Dapl1	5.37E-57	0.367036199	0.658	0.492	5.33E-53	1	1.337398374
Bst2	2.63E-54	0.001868183	0.5	0.384	2.62E-50	1	1.302083333
Rps27rt	5.66E-54	0.073853923	1	0.998	5.62E-50	1	1.002004008
Gm10073	7.60E-54	0.211186669	0.89	0.764	7.55E-50	1	1.164921466
Shisa5	3.64E-52	0.049381015	1	0.994	3.62E-48	1	1.006036217
Tnfsf8	5.39E-52	0.079736887	0.292	0.198	5.36E-48	1	1.474747475
Cd3e	6.36E-52	0.152490003	0.849	0.686	6.32E-48	1	1.237609329
Fyb	1.16E-51	0.025431654	0.86	0.728	1.15E-47	1	1.181318681
H2afz	1.83E-51	0.174481652	0.915	0.821	1.82E-47	1	1.114494519
Sgk1	2.39E-51	0.272883629	0.391	0.221	2.38E-47	1	1.769230769
Rpl24	4.38E-51	0.087488123	1	0.999	4.35E-47	1	1.001001001
Rps11	2.72E-50	0.101187091	1	1	2.70E-46	1	1
Ifngr1	1.19E-49	0.265801148	0.569	0.402	1.18E-45	1	1.415422886
Dnajc15	1.44E-49	0.259154758	0.429	0.276	1.43E-45	1	1.554347826
Xrn2	1.49E-49	0.240350354	0.766	0.64	1.48E-45	1	1.196875
Themis	2.00E-49	0.250279973	0.334	0.181	1.99E-45	1	1.845303867
Traf1	2.22E-49	0.144315936	0.385	0.255	2.21E-45	1	1.509803922
Rpl23a-ps3	5.04E-49	0.186271624	0.969	0.927	5.01E-45	1	1.045307443
Cd27	6.97E-48	0.182439275	0.847	0.697	6.92E-44	1	1.215208034
Skap1	6.49E-47	0.134685885	0.872	0.726	6.45E-43	1	1.201101928
Pim2	1.81E-46	0.234654865	0.261	0.13	1.80E-42	1	2.007692308
Atp8b4	8.33E-46	0.213065404	0.255	0.122	8.28E-42	1	2.090163934
Gtf2i	1.39E-45	0.256308332	0.509	0.344	1.38E-41	1	1.479651163
Sell	9.33E-44	0.212759514	0.804	0.657	9.28E-40	1	1.223744292
Slc25a4	9.49E-44	0.211196592	0.768	0.615	9.44E-40	1	1.248780488
Eef2	1.46E-43	0.072191085	1	0.999	1.45E-39	1	1.001001001
Itgb1	1.46E-42	0.008514454	0.269	0.199	1.45E-38	1	1.351758794
Bin2	9.92E-42	0.21836968	0.764	0.628	9.86E-38	1	1.21656051

Npm3	4.98E-41	0.223363636	0.746	0.616	4.95E-37	1	1.211038961
Jak1	1.98E-40	0.196881759	0.886	0.808	1.97E-36	1	1.096534653
Ccnd2	2.35E-40	0.028349524	0.922	0.824	2.33E-36	1	1.118932039
Rpl26	1.75E-39	0.087987431	1	0.999	1.73E-35	1	1.001001001
Ehd3	9.21E-39	0.20955007	0.322	0.187	9.16E-35	1	1.721925134
Klf3	1.62E-38	0.25071869	0.536	0.382	1.61E-34	1	1.403141361
Rps26	5.66E-38	0.068484775	1	1	5.62E-34	1	1
Ccl5	6.18E-38	0.266474399	0.373	0.255	6.15E-34	1	1.462745098
Uba52	7.68E-37	0.106037747	0.998	0.991	7.63E-33	1	1.007063572
Npc2	1.32E-36	0.009185912	0.947	0.866	1.31E-32	1	1.093533487
Evl	1.70E-36	0.197828978	0.808	0.685	1.69E-32	1	1.179562044
Preli2	2.08E-36	0.201342647	0.29	0.166	2.06E-32	1	1.746987952
Zyx	3.53E-36	0.190938169	0.252	0.138	3.51E-32	1	1.826086957
Lfng	3.55E-36	0.216015034	0.606	0.451	3.52E-32	1	1.34368071
Kbtbd11	1.30E-35	0.199039141	0.58	0.422	1.30E-31	1	1.374407583
Tapbp1	1.46E-33	0.213681876	0.374	0.242	1.45E-29	1	1.545454545
BC094916	1.61E-32	0.23352925	0.388	0.254	1.60E-28	1	1.527559055
Tcf7	3.60E-32	0.070055244	0.649	0.525	3.58E-28	1	1.236190476
Hpcal1	6.20E-32	0.206366436	0.389	0.257	6.16E-28	1	1.513618677
Mif	1.02E-31	0.141428995	0.874	0.775	1.01E-27	1	1.127741935
Tagln2	1.59E-31	0.161564294	0.74	0.602	1.58E-27	1	1.22923588
Dpp4	2.53E-31	0.207646275	0.312	0.194	2.51E-27	1	1.608247423
Peli1	2.70E-31	0.210495736	0.683	0.571	2.69E-27	1	1.19614711
Rps12	1.77E-30	0.121387974	0.999	0.999	1.76E-26	1	1
Rnf138	3.25E-30	0.200050678	0.393	0.283	3.23E-26	1	1.38869258
Atp1b3	4.87E-30	0.00448067	0.835	0.747	4.84E-26	1	1.117804552
Tdrp	5.92E-30	0.195423273	0.279	0.165	5.89E-26	1	1.690909091
Npm1	2.65E-29	0.100077954	0.995	0.982	2.63E-25	1	1.013238289
Anxa6	4.37E-29	0.157236058	0.662	0.524	4.34E-25	1	1.263358779
Eef1g	4.89E-29	0.115689172	0.994	0.987	4.86E-25	1	1.007092199
Satb1	9.78E-29	0.051962328	0.758	0.644	9.72E-25	1	1.177018634
Pik3ip1	1.21E-28	0.192606223	0.602	0.463	1.21E-24	1	1.300215983
Mndal	5.27E-28	0.106389143	0.945	0.867	5.24E-24	1	1.089965398
Arl5c	1.03E-27	0.200092412	0.408	0.281	1.02E-23	1	1.451957295

Fam58b	1.78E-27	0.163707477	0.318	0.211	1.77E-23	1	1.507109005
Fam46a	5.92E-27	0.201791831	0.253	0.148	5.88E-23	1	1.709459459
Naca	1.25E-26	0.072944166	0.998	0.997	1.24E-22	1	1.001003009
Bola2	2.31E-26	0.170757249	0.796	0.707	2.30E-22	1	1.125884017
Gimap7	2.65E-26	0.176347296	0.61	0.475	2.63E-22	1	1.284210526
Ubal2	3.02E-26	0.188909999	0.553	0.429	3.00E-22	1	1.289044289
Pdlim1	3.36E-26	0.139128852	0.339	0.235	3.34E-22	1	1.442553191
Prdx6	7.36E-25	0.164329657	0.717	0.603	7.32E-21	1	1.189054726
Rras2	9.17E-25	0.139011225	0.273	0.193	9.12E-21	1	1.414507772
Sh2d1a	1.29E-24	0.189933693	0.432	0.306	1.29E-20	1	1.411764706
Hspa8	1.84E-24	0.081875384	0.994	0.982	1.83E-20	1	1.012219959
Rps18-ps3	1.74E-23	0.163467848	0.734	0.636	1.73E-19	1	1.15408805
Itk	1.95E-23	0.168024858	0.527	0.402	1.94E-19	1	1.310945274
4930453N24Rik	1.99E-23	0.174050672	0.366	0.257	1.98E-19	1	1.424124514
Rpl7	2.98E-23	0.056748872	1	1	2.96E-19	1	1
Pdcd4	3.06E-23	0.127330964	0.818	0.712	3.04E-19	1	1.148876404
Cox7a2l	3.28E-23	0.109564551	0.984	0.957	3.26E-19	1	1.028213166
Hsd11b1	5.99E-23	0.146213742	0.329	0.228	5.95E-19	1	1.442982456
Prkcq	8.60E-23	0.147733821	0.542	0.418	8.55E-19	1	1.296650718
Tcp11l2	1.83E-22	0.133071739	0.438	0.327	1.82E-18	1	1.339449541
Rpl7a	2.31E-22	0.096725656	0.998	0.992	2.30E-18	1	1.006048387
Dpcd	4.06E-22	0.163993576	0.323	0.22	4.04E-18	1	1.468181818
Rpl10	9.68E-22	0.052364142	1	1	9.62E-18	1	1
Pydc3	1.16E-21	0.178860377	0.369	0.259	1.15E-17	1	1.424710425
Myc	1.76E-21	0.069615235	0.264	0.196	1.75E-17	1	1.346938776
Rpl22	1.96E-21	0.078468029	0.999	0.997	1.94E-17	1	1.002006018
Ifi203	1.99E-21	0.126412774	0.896	0.821	1.98E-17	1	1.09135201
2310039H08Rik	3.23E-21	0.047854127	0.251	0.207	3.21E-17	1	1.212560386
Fam105a	5.36E-21	0.107892981	0.454	0.356	5.32E-17	1	1.275280899
Gimap5	6.35E-21	0.177657433	0.505	0.398	6.31E-17	1	1.268844221
Arhgap9	1.01E-20	0.142219731	0.584	0.469	1.01E-16	1	1.245202559
Eif3h	5.31E-20	0.106723398	0.975	0.949	5.27E-16	1	1.02739726
Vsir	1.52E-19	0.133243154	0.447	0.341	1.51E-15	1	1.31085044
Zbtb7a	1.67E-19	0.058502629	0.404	0.341	1.66E-15	1	1.184750733

Ifi27	1.96E-19	0.164978662	0.624	0.52	1.94E-15	1	1.2
Gm10076	2.35E-19	0.108984017	0.954	0.933	2.33E-15	1	1.022508039
Rinl	2.35E-19	0.143578687	0.571	0.461	2.33E-15	1	1.238611714
Rapgef6	2.48E-19	0.128373701	0.784	0.684	2.47E-15	1	1.14619883
Fau	2.66E-19	0.009902896	1	1	2.64E-15	1	1
Prkch	3.41E-19	0.142800951	0.308	0.217	3.39E-15	1	1.419354839
Neat1	3.68E-19	0.000678662	0.304	0.278	3.66E-15	1	1.09352518
Cmah	9.70E-19	0.135126042	0.37	0.27	9.64E-15	1	1.37037037
Cd96	1.64E-18	0.113553349	0.348	0.257	1.63E-14	1	1.354085603
Gimap4	2.92E-18	0.047154447	0.888	0.815	2.90E-14	1	1.089570552
Atp11b	3.40E-18	0.135335383	0.442	0.341	3.37E-14	1	1.296187683
Mrto4	5.47E-18	0.053733831	0.328	0.273	5.43E-14	1	1.201465201
Ppan	6.28E-18	0.013471411	0.258	0.233	6.25E-14	1	1.107296137
Ppp1r14b	7.06E-18	0.154402085	0.414	0.317	7.02E-14	1	1.305993691
Mettl1	1.11E-17	0.087632547	0.29	0.225	1.10E-13	1	1.288888889
Ifi47	1.15E-17	0.126750794	0.648	0.542	1.14E-13	1	1.195571956
Gm10709	1.30E-17	0.069878233	0.998	0.992	1.29E-13	1	1.006048387
H2-Q7	1.34E-17	0.150495012	0.662	0.564	1.34E-13	1	1.173758865
Snrpd3	1.50E-17	0.10592943	0.78	0.681	1.49E-13	1	1.145374449
Pfkip	1.52E-17	0.113328712	0.335	0.258	1.51E-13	1	1.298449612
Spn	1.64E-17	0.047312363	0.436	0.371	1.63E-13	1	1.175202156
Ssh2	2.15E-17	0.142873088	0.552	0.449	2.14E-13	1	1.229398664
Zap70	3.91E-17	0.032611258	0.363	0.313	3.88E-13	1	1.159744409
Snrpg	6.71E-17	0.107136377	0.964	0.947	6.67E-13	1	1.017951426
Dennd2d	7.08E-17	0.099724347	0.309	0.235	7.03E-13	1	1.314893617
Fam78a	1.04E-16	0.127279783	0.406	0.312	1.03E-12	1	1.301282051
Gbp9	2.04E-16	0.135309964	0.326	0.24	2.03E-12	1	1.358333333
Pabpc1	2.27E-16	0.090339486	0.99	0.978	2.25E-12	1	1.012269939
Il10rb	2.86E-16	0.119941071	0.307	0.235	2.84E-12	1	1.306382979
AB124611	4.45E-16	0.131788159	0.388	0.295	4.42E-12	1	1.315254237
Gm11808	8.70E-16	0.101517097	0.955	0.929	8.65E-12	1	1.027987083
Fam169b	1.16E-15	0.116194409	0.388	0.297	1.15E-11	1	1.306397306
Rnaseh2c	1.76E-15	0.005768236	0.336	0.312	1.75E-11	1	1.076923077
mt-Nd4	2.42E-15	0.048765969	0.996	0.986	2.40E-11	1	1.010141988

Hspd1	2.52E-15	0.002917022	0.522	0.475	2.50E-11	1	1.098947368
Ttc3	2.63E-15	0.133876127	0.364	0.283	2.61E-11	1	1.286219081
Fam204a	3.46E-15	0.007162282	0.308	0.286	3.44E-11	1	1.076923077
Nop58	4.03E-15	0.030143155	0.401	0.356	4.00E-11	1	1.126404494
Gimap3	5.86E-15	0.083451914	0.802	0.718	5.83E-11	1	1.116991643
Tuba1b	1.94E-14	0.091626795	0.824	0.757	1.93E-10	1	1.088507266
Gbp7	2.53E-14	0.082970969	0.374	0.297	2.52E-10	1	1.259259259
Sh3gl1	2.98E-14	0.028921778	0.255	0.23	2.96E-10	1	1.108695652
Pik3cd	3.16E-14	0.08738338	0.354	0.286	3.14E-10	1	1.237762238
Sep-01	3.17E-14	0.077225654	0.927	0.868	3.15E-10	1	1.06797235
Gatad2a	5.07E-14	0.073508754	0.281	0.234	5.04E-10	1	1.200854701
Leprotl1	5.90E-14	0.054517585	0.601	0.519	5.87E-10	1	1.157996146
Ipcef1	6.42E-14	0.127575575	0.29	0.209	6.38E-10	1	1.387559809
Rac2	9.82E-14	0.02980194	0.996	0.984	9.76E-10	1	1.012195122
Sp100	1.59E-13	0.115546561	0.86	0.814	1.58E-09	1	1.056511057
Ppa1	3.29E-13	0.016884316	0.269	0.24	3.27E-09	1	1.120833333
Epsti1	3.95E-13	0.060080443	0.338	0.285	3.92E-09	1	1.185964912
Pam16	3.99E-13	0.006534694	0.268	0.251	3.97E-09	1	1.067729084
Trmt112	4.40E-13	0.12114472	0.714	0.65	4.38E-09	1	1.098461538
Ubac2	4.42E-13	0.127742367	0.455	0.367	4.39E-09	1	1.239782016
Rab8a	5.18E-13	0.132137386	0.52	0.447	5.15E-09	1	1.163310962
Rsl24d1	6.80E-13	0.035393509	0.284	0.254	6.76E-09	1	1.118110236
Rpl36al	1.14E-12	0.051575885	0.991	0.984	1.14E-08	1	1.007113821
Clec2i	1.38E-12	0.076075337	0.322	0.261	1.38E-08	1	1.233716475
Gm10020	1.40E-12	0.116451179	0.474	0.397	1.39E-08	1	1.19395466
S1pr1	1.94E-12	0.026105051	0.575	0.508	1.93E-08	1	1.131889764
Zcchc11	2.06E-12	0.019644147	0.396	0.361	2.05E-08	1	1.096952909
Gpatch4	2.99E-12	0.077485093	0.294	0.242	2.98E-08	1	1.214876033
Gbp2	3.29E-12	0.125121155	0.305	0.231	3.27E-08	1	1.32034632
Arrb2	3.49E-12	0.076512773	0.379	0.319	3.47E-08	1	1.188087774
Mrps18b	3.73E-12	0.032408363	0.267	0.236	3.71E-08	1	1.131355932
Pa2g4	4.70E-12	0.005892967	0.473	0.436	4.67E-08	1	1.084862385
Mphosph10	7.87E-12	0.012031767	0.351	0.321	7.83E-08	1	1.093457944
Rpf2	1.25E-11	0.041030647	0.26	0.22	1.24E-07	1	1.181818182

Gnl3	1.27E-11	0.055610532	0.372	0.31	1.26E-07	1	1.2
Utrn	1.30E-11	0.105167822	0.445	0.36	1.29E-07	1	1.236111111
Tubb4b	1.39E-11	0.025155193	0.539	0.485	1.38E-07	1	1.111340206
Nhp2	2.10E-11	0.106090036	0.545	0.462	2.08E-07	1	1.17965368
Eif4a1	2.37E-11	0.018733094	0.961	0.927	2.36E-07	1	1.036677454
Arhgdib	2.58E-11	0.025626293	0.999	0.994	2.56E-07	1	1.005030181
Pstpip1	2.97E-11	0.033397855	0.283	0.253	2.95E-07	1	1.118577075
Dkc1	3.05E-11	0.097968411	0.419	0.341	3.03E-07	1	1.228739003
Pld3	3.91E-11	0.105880879	0.302	0.235	3.88E-07	1	1.285106383
Snx4	4.07E-11	0.063041998	0.294	0.248	4.04E-07	1	1.185483871
Rpl9-ps6	4.34E-11	0.088474591	0.376	0.312	4.32E-07	1	1.205128205
Gtpbp2	4.52E-11	0.022481214	0.339	0.319	4.49E-07	1	1.062695925
Eef1e1	5.39E-11	0.012785553	0.271	0.253	5.36E-07	1	1.071146245
Psme1	6.69E-11	0.090759337	0.911	0.87	6.65E-07	1	1.047126437
Tomm70a	7.65E-11	0.033927079	0.269	0.243	7.60E-07	1	1.106995885
Nsun2	7.89E-11	0.012185669	0.373	0.348	7.84E-07	1	1.07183908
Higd1a	9.10E-11	0.110998043	0.549	0.465	9.05E-07	1	1.180645161
Psme2	1.20E-10	0.045379722	0.901	0.848	1.19E-06	1	1.0625
Tle4	1.37E-10	0.106975639	0.283	0.219	1.37E-06	1	1.292237443
Rtp4	1.40E-10	0.124963913	0.317	0.249	1.39E-06	1	1.273092369
Kcnab2	1.56E-10	0.06892279	0.293	0.241	1.55E-06	1	1.215767635
Exosc4	1.58E-10	0.02643293	0.283	0.258	1.57E-06	1	1.096899225
Nck1	1.60E-10	0.077425423	0.278	0.232	1.59E-06	1	1.198275862
Naa20	1.77E-10	0.02481754	0.27	0.257	1.76E-06	1	1.050583658
Nifk	2.13E-10	0.013708621	0.283	0.262	2.11E-06	1	1.080152672
Gar1	2.28E-10	0.023804535	0.346	0.311	2.27E-06	1	1.112540193
Rsl1d1	2.42E-10	0.04576535	0.485	0.431	2.40E-06	1	1.125290023
Sec61b	2.66E-10	0.083518712	0.881	0.832	2.65E-06	1	1.058894231
Sh2d2a	3.08E-10	0.046915868	0.267	0.226	3.07E-06	1	1.181415929
Tomm20	3.10E-10	0.079248182	0.885	0.828	3.08E-06	1	1.06884058
Exosc8	3.67E-10	0.011905713	0.384	0.363	3.64E-06	1	1.05785124
2210016F16Rik	3.91E-10	0.011561875	0.289	0.273	3.88E-06	1	1.058608059
Smc6	4.02E-10	0.018962169	0.949	0.912	4.00E-06	1	1.040570175
Phb	4.21E-10	0.025305185	0.386	0.346	4.19E-06	1	1.115606936

Gm26917	4.36E-10	0.126176676	0.454	0.384	4.33E-06	1	1.182291667
Usf2	5.73E-10	0.011564063	0.344	0.326	5.70E-06	1	1.055214724
Slnf1	5.87E-10	0.031352073	0.485	0.43	5.83E-06	1	1.127906977
Mybbp1a	7.03E-10	0.065124781	0.276	0.23	6.99E-06	1	1.2
Smcp2	7.06E-10	0.116017966	0.446	0.374	7.02E-06	1	1.192513369
Synj2bp	7.41E-10	0.004101263	0.263	0.253	7.37E-06	1	1.039525692
Irf2bpl	7.44E-10	0.008666027	0.328	0.306	7.40E-06	1	1.071895425
Ccdc53	7.64E-10	0.05958417	0.415	0.368	7.59E-06	1	1.127717391
Eif1a	8.73E-10	0.019635527	0.258	0.236	8.68E-06	1	1.093220339
Mrps28	8.90E-10	0.019333736	0.255	0.229	8.84E-06	1	1.113537118
Hspa9	9.54E-10	0.027780648	0.476	0.43	9.48E-06	1	1.106976744
Ppp3cc	9.82E-10	0.076590129	0.252	0.2	9.76E-06	1	1.26
Zfp36l2	9.83E-10	0.078833101	0.437	0.372	9.77E-06	1	1.174731183
Trim30a	1.08E-09	0.059137782	0.307	0.257	1.07E-05	1	1.194552529
H2afj	1.09E-09	0.087860677	0.841	0.781	1.09E-05	1	1.076824584
Tiprl	1.10E-09	0.022185873	0.27	0.25	1.09E-05	1	1.08
Zwint	1.14E-09	0.010888713	0.256	0.248	1.13E-05	1	1.032258065
Zmat5	1.25E-09	0.011378521	0.27	0.271	1.24E-05	1	0.996309963
Gm8186	1.43E-09	0.065740748	0.402	0.359	1.42E-05	1	1.119777159
Ankrd10	1.46E-09	0.056599787	0.299	0.258	1.45E-05	1	1.158914729
Rpl27-ps3	1.64E-09	0.0764262	0.516	0.452	1.63E-05	1	1.14159292
Klhdc1	1.92E-09	0.094322469	0.261	0.2	1.91E-05	1	1.305
Rasal3	2.14E-09	0.013054682	0.425	0.398	2.12E-05	1	1.067839196
Il6st	2.15E-09	0.087862926	0.253	0.2	2.14E-05	1	1.265
Lsm1	2.40E-09	0.041666489	0.368	0.338	2.38E-05	1	1.088757396
Ssbp4	2.66E-09	0.045907286	0.312	0.272	2.65E-05	1	1.147058824
Cox8a	2.89E-09	0.067710735	0.955	0.923	2.87E-05	1	1.034669556
Rgcc	2.98E-09	0.131775533	0.273	0.214	2.96E-05	1	1.275700935
Pigp	3.51E-09	0.073486355	0.345	0.297	3.49E-05	1	1.161616162
Mrpl34	3.52E-09	0.041393509	0.356	0.326	3.50E-05	1	1.09202454
Tmem71	3.69E-09	0.072276046	0.372	0.314	3.66E-05	1	1.184713376
Ablim1	4.32E-09	0.053910104	0.736	0.665	4.29E-05	1	1.106766917
Med30	4.74E-09	0.04172736	0.297	0.265	4.71E-05	1	1.120754717
Phgdh	6.21E-09	0.06422814	0.379	0.32	6.18E-05	1	1.184375

Gltscr2	6.33E-09	0.079555356	0.937	0.905	6.30E-05	1	1.035359116
Ddx21	7.36E-09	0.053215289	0.528	0.476	7.31E-05	1	1.109243697
Ngdn	8.23E-09	0.023776473	0.361	0.342	8.18E-05	1	1.055555556
Usp25	9.06E-09	0.057981841	0.274	0.239	9.00E-05	1	1.146443515
Esyt1	9.30E-09	0.021059734	0.287	0.268	9.24E-05	1	1.070895522
Smad7	9.63E-09	0.053962311	0.355	0.309	9.57E-05	1	1.148867314
Rae1	9.96E-09	0.035935299	0.346	0.31	9.90E-05	1	1.116129032
Hp1bp3	1.02E-08	0.016341837	0.526	0.482	0.000101743	1	1.091286307
Il17ra	1.03E-08	0.001452855	0.295	0.288	0.000102274	1	1.024305556
Ptpn18	1.19E-08	0.064405225	0.943	0.914	0.000118464	1	1.031728665
BC021614	1.30E-08	0.012838503	0.341	0.307	0.000129674	1	1.110749186
Cnn2	1.43E-08	0.046931085	0.9	0.849	0.000142073	1	1.060070671
Irf1	1.45E-08	0.067366674	0.423	0.363	0.00014411	1	1.165289256
Ict1	1.74E-08	0.08874738	0.492	0.423	0.000173066	1	1.163120567
Svbp	1.75E-08	0.031186388	0.361	0.334	0.000174242	1	1.080838323
Rnaset2a	2.17E-08	0.053110833	0.835	0.775	0.000215462	1	1.077419355
Gadd45gip1	2.24E-08	0.005016754	0.292	0.293	0.000222521	1	0.996587031
Tuba1a	2.28E-08	0.093722302	0.517	0.445	0.000226913	1	1.161797753
Gart	2.36E-08	0.044747	0.299	0.261	0.000234298	1	1.14559387
Tnik	2.38E-08	0.04901753	0.338	0.295	0.000236517	1	1.145762712
Pgs1	2.43E-08	0.074889933	0.293	0.249	0.000241205	1	1.176706827
Wipf1	2.45E-08	0.052060668	0.306	0.274	0.000243965	1	1.116788321
Ikbke	2.47E-08	0.0149361	0.283	0.258	0.000245276	1	1.096899225
1500011B03Rik	2.77E-08	0.016565115	0.294	0.278	0.000275764	1	1.057553957
Galnt6	2.79E-08	0.048394779	0.262	0.227	0.000277767	1	1.154185022
Gpr18	2.80E-08	0.016347968	0.392	0.364	0.000277976	1	1.076923077
Utp14a	2.90E-08	0.037427304	0.267	0.237	0.000288173	1	1.126582278
Actn1	2.97E-08	0.044772545	0.474	0.417	0.000295456	1	1.136690647
Sike1	4.07E-08	0.101970229	0.37	0.32	0.000404601	1	1.15625
Vps37b	5.26E-08	0.042172988	0.298	0.263	0.000523202	1	1.133079848
Cdkn2d	6.07E-08	0.037547392	0.491	0.448	0.000603114	1	1.095982143
Dnaja1	6.77E-08	0.089635033	0.773	0.717	0.000672775	1	1.078103208
Idh3a	7.73E-08	0.033826408	0.252	0.225	0.000767973	1	1.12
Bcl2	8.39E-08	0.043251116	0.776	0.718	0.000833899	1	1.080779944

Mrpl35	8.40E-08	0.015780556	0.278	0.27	0.000835295	1	1.02962963
Tmem261	9.01E-08	0.08778678	0.443	0.388	0.000895294	1	1.141752577
Dnajc3	9.26E-08	0.00933947	0.395	0.383	0.000920609	1	1.031331593
Pcif1	1.02E-07	0.025236334	0.344	0.315	0.001014962	1	1.092063492
Atic	1.08E-07	0.063174314	0.321	0.278	0.001076926	1	1.154676259
Gbp4	1.18E-07	0.098365543	0.494	0.427	0.001170533	1	1.156908665
Mitd1	1.22E-07	0.081255328	0.427	0.363	0.001216933	1	1.17630854
Arpc1b	1.23E-07	0.009455797	0.975	0.959	0.0012184	1	1.016684046
Toporsos	1.59E-07	0.008879695	0.314	0.298	0.001584173	1	1.053691275
Nudt16l1	1.64E-07	0.022901297	0.276	0.26	0.001632497	1	1.061538462
Cdc26	1.72E-07	0.007380473	0.36	0.354	0.001710978	1	1.016949153
Wdr43	1.97E-07	0.020722301	0.472	0.437	0.001962007	1	1.080091533
Mrpl24	2.29E-07	0.017423807	0.454	0.432	0.002279623	1	1.050925926
2810004N23Rik	2.64E-07	0.045160311	0.328	0.293	0.00262377	1	1.119453925
Vgll4	2.68E-07	0.03885581	0.399	0.367	0.002661789	1	1.08719346
Trappc6a	2.97E-07	0.070813663	0.362	0.319	0.002953731	1	1.134796238
Acaa2	2.97E-07	0.047594432	0.41	0.362	0.002954259	1	1.132596685
Cd164	3.10E-07	0.052741505	0.29	0.256	0.003084741	1	1.1328125
Adgre5	3.26E-07	0.05269822	0.341	0.304	0.003238024	1	1.121710526
Myl12b	3.37E-07	0.069537367	0.93	0.898	0.003354225	1	1.035634744
Cmas	3.67E-07	0.034052523	0.261	0.241	0.003644776	1	1.082987552
Thumpd1	4.00E-07	0.028623709	0.288	0.263	0.003979949	1	1.095057034
Hn1	4.22E-07	0.062136384	0.81	0.752	0.004191602	1	1.07712766
Klf13	4.22E-07	0.018097445	0.753	0.701	0.004193044	1	1.074179743
Mta2	4.25E-07	0.004684188	0.258	0.253	0.0042259	1	1.019762846
Map4k4	4.34E-07	0.058304421	0.251	0.221	0.004317101	1	1.135746606
Comm7	4.38E-07	0.003921325	0.32	0.315	0.004351485	1	1.015873016
Trp53	4.96E-07	0.072163831	0.656	0.589	0.004930785	1	1.113752122
Akr1b3	5.10E-07	0.081119978	0.671	0.606	0.005066657	1	1.107260726
Frm8	5.93E-07	0.07070519	0.279	0.236	0.005898134	1	1.18220339
Tnrc6c	7.76E-07	0.038636901	0.365	0.336	0.007715844	1	1.086309524
Vdac1	9.74E-07	0.015475836	0.283	0.274	0.009683228	1	1.032846715
Itgb1bp1	1.02E-06	0.008493054	0.287	0.281	0.010114118	1	1.021352313
Ebna1bp2	1.07E-06	0.028902768	0.409	0.381	0.010678117	1	1.073490814

Rbm22	1.16E-06	0.018827719	0.313	0.298	0.011488584	1	1.05033557
Top2b	1.17E-06	0.088337864	0.593	0.526	0.011644495	1	1.127376426
Stk10	1.26E-06	0.013391497	0.319	0.3	0.012485095	1	1.063333333
Fcf1	1.27E-06	0.009073197	0.317	0.304	0.012646066	1	1.042763158
Ifi35	1.28E-06	0.00731643	0.417	0.402	0.012756957	1	1.037313433
Smc4	1.39E-06	0.082263345	0.661	0.595	0.013839013	1	1.11092437
Eef1d	1.49E-06	0.068151903	0.888	0.851	0.014856821	1	1.043478261
Commdd8	1.50E-06	0.003227415	0.451	0.431	0.0148868	1	1.046403712
Daxx	1.50E-06	0.015492995	0.298	0.283	0.014900886	1	1.053003534
Fgfr1op2	1.51E-06	0.070220587	0.5	0.444	0.014992358	1	1.126126126
Mpnd	1.57E-06	0.031075432	0.262	0.249	0.015643705	1	1.052208835
Efr3a	1.65E-06	0.077261043	0.403	0.35	0.016395586	1	1.151428571
Vrk3	1.65E-06	0.024732786	0.293	0.278	0.016418716	1	1.053956835
0610011F06Rik	1.74E-06	0.005673681	0.302	0.3	0.017261813	1	1.006666667
Guk1	1.83E-06	0.007509225	0.352	0.34	0.018233878	1	1.035294118
Cdkn1b	1.90E-06	0.04320127	0.388	0.351	0.01888497	1	1.105413105
Selt	1.91E-06	0.012822832	0.303	0.291	0.018971991	1	1.041237113
Btbd1	2.30E-06	0.000828352	0.294	0.291	0.022835307	1	1.010309278
Atf7ip	2.32E-06	0.036652464	0.439	0.402	0.023029167	1	1.092039801
Wdr46	2.60E-06	0.02491678	0.346	0.319	0.02588842	1	1.084639498
Ppp2r5a	2.72E-06	0.082503784	0.45	0.396	0.027046254	1	1.136363636
Kif2a	2.73E-06	0.065640257	0.274	0.238	0.027173223	1	1.151260504
Madd	3.14E-06	0.003905827	0.308	0.297	0.031228915	1	1.037037037
Ilk	3.37E-06	0.012666681	0.271	0.269	0.033490055	1	1.007434944
Ndufaf4	3.44E-06	0.012781949	0.292	0.275	0.034197899	1	1.061818182
Tex261	3.52E-06	0.015745146	0.28	0.274	0.034971944	1	1.02189781
Dph5	3.85E-06	0.070648917	0.347	0.297	0.038271124	1	1.168350168
Ppie	4.03E-06	0.00083403	0.275	0.276	0.040014613	1	0.996376812
Nme2	4.35E-06	0.072783947	0.286	0.241	0.043287678	1	1.186721992
Rbm27	4.35E-06	0.001958134	0.279	0.279	0.043287786	1	1
Keap1	4.51E-06	0.005377864	0.263	0.253	0.044832509	1	1.039525692
Rpl13-ps3	4.55E-06	0.080765164	0.483	0.435	0.04521813	1	1.110344828
Klhl6	4.68E-06	0.045124692	0.457	0.415	0.046551677	1	1.101204819
Dpm3	4.87E-06	0.061194769	0.621	0.563	0.048446476	1	1.103019538

Degs1	5.46E-06	0.026054584	0.265	0.246	0.054279429	1	1.077235772
Ddx27	5.52E-06	0.040849697	0.302	0.271	0.054835852	1	1.114391144
Ttc13	5.83E-06	0.00453302	0.286	0.276	0.057925042	1	1.036231884
Immp1l	6.16E-06	0.020143423	0.312	0.296	0.061186045	1	1.054054054
Il27ra	6.30E-06	0.070957842	0.324	0.277	0.062617767	1	1.16967509
Eri1	6.60E-06	0.002848609	0.273	0.267	0.065633176	1	1.02247191
Mrpl19	8.68E-06	0.010560968	0.261	0.26	0.086231426	1	1.003846154
Rasa3	8.83E-06	0.023626517	0.334	0.3	0.087787038	1	1.113333333
Fkbp4	9.18E-06	0.03528666	0.395	0.362	0.091257258	1	1.091160221
Mtfr1l	9.25E-06	0.005153151	0.275	0.266	0.091914286	1	1.033834586
Mcts1	9.56E-06	0.001083236	0.328	0.326	0.095043355	1	1.006134969
mt-Nd2	9.82E-06	0.035390755	0.97	0.955	0.097618898	1	1.015706806
Numa1	1.07E-05	0.013204172	0.255	0.253	0.106374474	1	1.007905138
Emc4	1.08E-05	0.015295251	0.248	0.251	0.107316227	1	0.988047809
Rasgrp2	1.09E-05	0.014516428	0.591	0.55	0.108284844	1	1.074545455
Psmb8	1.27E-05	0.015031333	0.982	0.962	0.126007599	1	1.020790021
Exosc7	1.33E-05	0.017200143	0.313	0.299	0.132278625	1	1.046822742
Tmem128	1.34E-05	0.001001385	0.247	0.251	0.133623373	1	0.984063745
Ly9	1.46E-05	0.029060638	0.382	0.354	0.145568395	1	1.079096045
Zdhhc20	1.53E-05	0.033404277	0.395	0.36	0.152369318	1	1.097222222
Trim12c	1.65E-05	0.016612277	0.297	0.277	0.16389875	1	1.072202166
Ccnd3	1.72E-05	0.041229173	0.56	0.512	0.170929059	1	1.09375
Sfxn1	1.74E-05	0.008395471	0.252	0.241	0.173358298	1	1.045643154
Fyn	1.75E-05	0.032347367	0.351	0.32	0.173682968	1	1.096875
Eif3j1	1.91E-05	0.014292543	0.373	0.354	0.190190327	1	1.053672316
Nudc	2.01E-05	0.026567063	0.508	0.479	0.199856961	1	1.060542797
Smim4	2.03E-05	0.080913331	0.379	0.332	0.201405291	1	1.141566265
Gon4l	2.19E-05	0.02416162	0.289	0.278	0.21813656	1	1.039568345
Eif4e2	2.20E-05	0.021549016	0.34	0.32	0.219093534	1	1.0625
Stip1	2.29E-05	0.032467009	0.295	0.274	0.227867497	1	1.076642336
Gemin7	2.45E-05	0.022384738	0.342	0.338	0.243413911	1	1.01183432
1110001J03Rik	2.72E-05	0.029401476	0.315	0.302	0.270630858	1	1.043046358
AI413582	2.83E-05	0.011550365	0.384	0.367	0.281188966	1	1.046321526
Stat1	3.09E-05	0.097456565	0.704	0.679	0.30672227	1	1.036818851

Snrpb2	4.00E-05	0.003471552	0.468	0.447	0.397552553	1	1.046979866
Ankrd11	4.21E-05	0.058184159	0.686	0.632	0.418709715	1	1.085443038
Prkacb	4.28E-05	0.023807528	0.32	0.3	0.425420664	1	1.066666667
Mrps34	4.76E-05	0.018156793	0.356	0.35	0.473110526	1	1.017142857
Nop10	4.78E-05	0.022280246	0.872	0.835	0.474994499	1	1.044311377
Pdcd6ip	5.05E-05	0.046160619	0.33	0.305	0.501582208	1	1.081967213
Adrbk1	5.48E-05	0.001109647	0.32	0.321	0.545014389	1	0.996884735
Ddx18	6.68E-05	0.023810452	0.52	0.487	0.663956243	1	1.067761807
Xaf1	7.01E-05	0.080570412	0.261	0.218	0.69706367	1	1.197247706
Lsm7	7.52E-05	0.028560894	0.352	0.33	0.747727212	1	1.066666667
Ptprc	8.24E-05	0.005220119	0.976	0.961	0.818822251	1	1.015608741
Gm2000	8.64E-05	0.071956003	0.711	0.668	0.858425594	1	1.064371257
Vasp	8.84E-05	0.058944596	0.847	0.812	0.878748995	1	1.043103448
Ralbp1	9.88E-05	0.008780385	0.413	0.394	0.982184898	1	1.04822335
Pitpnc1	0.000116107	0.05361366	0.35	0.309	1	1	1.132686084
Nras	0.000116372	0.039873779	0.333	0.306	1	1	1.088235294
H2-Q6	0.000117357	0.014252613	0.446	0.425	1	1	1.049411765
Aimp1	0.000145445	0.007709403	0.461	0.441	1	1	1.045351474
Nop56	0.000149677	0.014004353	0.54	0.513	1	1	1.052631579
Glrx5	0.000153212	0.007489194	0.461	0.448	1	1	1.029017857
Mrps36	0.000158701	0.000642277	0.361	0.357	1	1	1.011204482
Fbl	0.00016864	0.0135107	0.695	0.661	1	1	1.051437216
Pyhin1	0.000170362	0.049497668	0.343	0.306	1	1	1.120915033
Sp110	0.000177792	0.022867568	0.705	0.662	1	1	1.064954683
Trappc4	0.000193279	0.00079274	0.399	0.395	1	1	1.010126582
Cntrl	0.000194333	0.028272178	0.416	0.396	1	1	1.050505051
Bsg	0.000195642	0.008875134	0.528	0.505	1	1	1.045544554
Ddx46	0.000196036	0.000322872	0.453	0.441	1	1	1.027210884
Elk4	0.000203783	0.03125382	0.28	0.265	1	1	1.056603774
Sdcbp	0.000208457	0.025553915	0.484	0.454	1	1	1.066079295
Cbl	0.000229335	0.025351796	0.251	0.237	1	1	1.05907173
Fnbp1	0.000244673	0.000539903	0.318	0.316	1	1	1.006329114
Wnk1	0.000248851	0.003064963	0.487	0.464	1	1	1.049568966
Mrpl36	0.000251287	0.014373097	0.381	0.365	1	1	1.043835616

Nt5c	0.000253031	0.059638006	0.61	0.565	1	1	1.079646018
Acyp1	0.00026737	0.051284003	0.33	0.3	1	1	1.1
Supt5	0.000296837	0.003005036	0.259	0.259	1	1	1
Zfos1	0.000311228	0.035108639	0.547	0.506	1	1	1.081027668
Atp5h	0.000313812	0.031724592	0.956	0.932	1	1	1.025751073
Pdrg1	0.000325163	0.003427843	0.348	0.343	1	1	1.014577259
Nmi	0.000330362	0.021214448	0.393	0.373	1	1	1.053619303
Eif3m	0.00033418	0.049613947	0.773	0.729	1	1	1.060356653
Dars	0.000374243	0.019395867	0.315	0.3	1	1	1.05
Igtp	0.000431377	0.072995747	0.446	0.399	1	1	1.117794486
Pddc1	0.000456261	0.001350183	0.256	0.259	1	1	0.988416988
Mrpl33	0.000469596	0.045572844	0.724	0.68	1	1	1.064705882
Cggbp1	0.000503306	0.016033831	0.364	0.355	1	1	1.025352113
Supt4a	0.000542531	0.027449218	0.778	0.736	1	1	1.057065217
Mark2	0.000548932	0.008024695	0.339	0.33	1	1	1.027272727
Tmem256	0.000552775	0.056766632	0.44	0.398	1	1	1.105527638
Clns1a	0.000564064	0.019031585	0.346	0.33	1	1	1.048484848
Ggnbp2	0.000584722	0.005531838	0.442	0.427	1	1	1.035128806
S1pr4	0.000598366	0.027844475	0.435	0.406	1	1	1.071428571
Gm12840	0.000632171	0.023889965	0.473	0.431	1	1	1.097447796
Psmb10	0.000657159	0.066358751	0.657	0.625	1	1	1.0512
Mbnl1	0.000659668	0.030625451	0.9	0.867	1	1	1.038062284
Anapc11	0.000771179	0.056201635	0.431	0.398	1	1	1.082914573
Eny2	0.000786408	0.00673129	0.42	0.408	1	1	1.029411765
Tap2	0.00081287	0.004179983	0.479	0.465	1	1	1.030107527
Rps12-ps3	0.000881862	0.063027828	0.458	0.419	1	1	1.093078759
Taf1d	0.000925822	0.048402379	0.409	0.391	1	1	1.046035806
Samd9l	0.000935571	0.011022587	0.491	0.46	1	1	1.067391304
Skp1a	0.000957459	0.049271664	0.463	0.426	1	1	1.08685446
Gabpb2	0.000982506	0.009032143	0.292	0.286	1	1	1.020979021
Idnk	0.000985956	0.049491949	0.451	0.419	1	1	1.076372315
Uqcrh	0.001008532	0.02728158	0.976	0.958	1	1	1.018789144
Impdh2	0.001010108	0.025105714	0.497	0.466	1	1	1.066523605
Srpk2	0.001051547	0.001543407	0.466	0.449	1	1	1.037861915

Rassf5	0.00116305	0.00996193	0.478	0.458	1	1	1.043668122
Elf2	0.001181114	0.018575787	0.323	0.309	1	1	1.045307443
Higd2a	0.001200319	0.009681039	0.515	0.492	1	1	1.046747967
Mrpl12	0.00134593	0.021796995	0.439	0.416	1	1	1.055288462
Smg1	0.001445006	0.025791016	0.263	0.244	1	1	1.077868852
Whsc1l1	0.001452994	0.023789038	0.603	0.567	1	1	1.063492063
Tmem9b	0.001484047	0.040047045	0.452	0.421	1	1	1.073634204
Rpl10-ps3	0.001493747	0.041848114	0.821	0.783	1	1	1.04853129
Ndufa10	0.001510758	0.0172667	0.518	0.49	1	1	1.057142857
Cdk4	0.001837541	0.01935195	0.577	0.544	1	1	1.060661765
Celf2	0.00186337	0.020246315	0.573	0.546	1	1	1.049450549
Jakmip1	0.001966159	0.002483754	0.312	0.304	1	1	1.026315789
Pdcd5	0.002185954	0.012226462	0.48	0.46	1	1	1.043478261
Atp5g2	0.002258017	0.024918277	0.891	0.861	1	1	1.034843206
Eif3k	0.002303476	0.014447261	0.933	0.908	1	1	1.02753304
Arl2bp	0.002507597	0.013276885	0.435	0.422	1	1	1.030805687
Def6	0.002526116	0.012709667	0.388	0.371	1	1	1.045822102
Snw1	0.002820738	0.001120966	0.484	0.479	1	1	1.010438413
Nolc1	0.002923938	0.012870512	0.328	0.308	1	1	1.064935065
1810037I17Rik	0.00326646	0.04382892	0.613	0.572	1	1	1.071678322
C1qbp	0.003487992	0.031670645	0.528	0.497	1	1	1.062374245
Pdcd10	0.003545285	0.055816606	0.589	0.565	1	1	1.042477876
2410015M20Rik	0.003601562	0.030474713	0.749	0.711	1	1	1.053445851
1110008F13Rik	0.003880087	0.052852974	0.485	0.447	1	1	1.085011186
Smarca2	0.003948919	0.008877737	0.26	0.253	1	1	1.027667984
Isg15	0.004008919	0.086857309	0.265	0.236	1	1	1.122881356
Anapc5	0.004079718	0.001724138	0.502	0.484	1	1	1.037190083
Chmp4b	0.004282791	0.00492809	0.421	0.41	1	1	1.026829268
Tbc1d10c	0.004330298	0.049533045	0.67	0.631	1	1	1.061806656
Myh9	0.004393018	0.044993585	0.58	0.538	1	1	1.078066914
Trip11	0.004494271	0.005991505	0.295	0.295	1	1	1
Mplkip	0.004756969	0.037212896	0.279	0.264	1	1	1.056818182
Cnot6l	0.005155304	0.048903676	0.405	0.373	1	1	1.085790885
Xrn1	0.005214543	0.034852272	0.311	0.289	1	1	1.076124567

Sub1	0.005395057	0.001380286	0.901	0.895	1	1	1.006703911
Sptbn1	0.00557805	0.009823487	0.501	0.483	1	1	1.037267081
H2-T22	0.005989382	0.038684377	0.728	0.689	1	1	1.056603774
Fmnl1	0.007111562	0.002544146	0.258	0.264	1	1	0.977272727
Stk4	0.007152002	0.038355657	0.472	0.442	1	1	1.067873303
Dnajc1	0.008785921	0.009315913	0.281	0.273	1	1	1.029304029
Tcof1	0.00911941	0.022325841	0.353	0.344	1	1	1.026162791
Cd74	0	2.602037482	1	0.839	0	2	1.191895113
H2-Aa	0	2.472500771	1	0.617	0	2	1.620745543
H2-Eb1	0	2.328690361	1	0.487	0	2	2.05338809
H2-Ab1	0	2.313784674	1	0.611	0	2	1.636661211
Cd79a	0	2.254844818	1	0.294	0	2	3.401360544
H2-DMb2	0	2.079247967	0.992	0.242	0	2	4.099173554
Cd79b	0	2.074130409	0.999	0.359	0	2	2.782729805
Ms4a1	0	2.02740836	0.988	0.165	0	2	5.987878788
Mef2c	0	2.004989964	0.975	0.137	0	2	7.116788321
Fcmr	0	1.982352396	0.946	0.167	0	2	5.664670659
Ebf1	0	1.974122412	0.984	0.157	0	2	6.267515924
Bank1	0	1.71205398	0.911	0.131	0	2	6.954198473
Ifi30	0	1.64960724	0.913	0.189	0	2	4.830687831
Fcer2a	0	1.619384884	0.802	0.109	0	2	7.357798165
Cd72	0	1.55594561	0.873	0.191	0	2	4.570680628
Tnfrsf13c	0	1.498957977	0.851	0.118	0	2	7.211864407
Serpinb1a	0	1.488132834	0.771	0.133	0	2	5.796992481
Swap70	0	1.479087192	0.84	0.116	0	2	7.24137931
Napsa	0	1.459887997	0.864	0.122	0	2	7.081967213
H2-DMa	0	1.451303761	0.942	0.29	0	2	3.248275862
Gm43603	0	1.431658719	0.772	0.078	0	2	9.897435897
Mzb1	0	1.418034317	0.818	0.131	0	2	6.244274809
Cd83	0	1.393350886	0.67	0.117	0	2	5.726495726
Cd22	0	1.393053502	0.812	0.115	0	2	7.060869565
Unc93b1	0	1.367145089	0.837	0.141	0	2	5.936170213
Irf8	0	1.340988731	0.883	0.192	0	2	4.598958333
Siglecg	0	1.332469208	0.774	0.105	0	2	7.371428571

Ctsh	0	1.297676798	0.867	0.145	0	2	5.979310345
Hvcn1	0	1.291392837	0.876	0.359	0	2	2.440111421
Fcrla	0	1.210206156	0.702	0.102	0	2	6.882352941
H2-Oa	0	1.186090316	0.795	0.197	0	2	4.035532995
Serp1	0	1.176996526	0.937	0.446	0	2	2.100896861
Fcrl1	0	1.129226949	0.673	0.074	0	2	9.094594595
Bcl11a	0	1.103705585	0.66	0.077	0	2	8.571428571
Ly6e	0	1.081513241	0.83	0.408	0	2	2.034313725
Pkig	0	1.080740032	0.679	0.093	0	2	7.301075269
Ly86	0	1.076538855	0.623	0.075	0	2	8.306666667
Pxk	0	1.05592134	0.719	0.24	0	2	2.995833333
Stap1	0	1.05276235	0.705	0.229	0	2	3.07860262
Cybb	0	1.049107326	0.61	0.071	0	2	8.591549296
Mif4gd	0	1.029599695	0.773	0.262	0	2	2.950381679
Cr2	0	1.028682653	0.573	0.064	0	2	8.953125
Snn	0	1.012509905	0.58	0.088	0	2	6.590909091
Lmo2	0	1.006749954	0.596	0.077	0	2	7.74025974
Cd37	0	0.994704072	0.971	0.659	0	2	1.473444613
Blnk	0	0.991179341	0.613	0.079	0	2	7.759493671
Pold4	0	0.968125421	0.761	0.34	0	2	2.238235294
Ptpn6	0	0.945829147	0.921	0.555	0	2	1.659459459
H3f3a	0	0.891980769	0.998	0.971	0	2	1.027806385
Arpc5l	0	0.818974552	0.927	0.621	0	2	1.492753623
Smim14	1.75393304273643e-321	0.85079801	0.854	0.541	1.74340944448001e-317	2	1.578558226
Pou2f2	6.9529482226331e-313	1.042490636	0.759	0.236	0.00E+00	2	3.216101695
Hhex	1.98E-306	0.946386902	0.535	0.063	1.97E-302	2	8.492063492
Scd1	1.83E-300	0.89881986	0.536	0.064	1.82E-296	2	8.375
Cd19	3.37E-295	0.891911171	0.565	0.074	3.35E-291	2	7.635135135
Snx2	1.09E-294	0.861813108	0.746	0.315	1.08E-290	2	2.368253968
Il4i1	5.43E-291	1.356280094	0.589	0.099	5.40E-287	2	5.949494949
Gm43291	2.42E-287	1.178519047	0.523	0.055	2.40E-283	2	9.509090909
Tmem243	5.89E-287	0.856133458	0.729	0.293	5.85E-283	2	2.488054608
Zfp318	1.52E-282	0.945940135	0.605	0.136	1.51E-278	2	4.448529412
H2-Ob	2.61E-282	0.904269991	0.602	0.116	2.59E-278	2	5.189655172

Blvrb	2.25E-281	0.940953166	0.618	0.136	2.24E-277	2	4.544117647
Rnase6	5.48E-281	0.840550235	0.566	0.078	5.44E-277	2	7.256410256
Ctsz	8.32E-279	0.916587032	0.734	0.26	8.27E-275	2	2.823076923
Pax5	2.97E-278	0.861796788	0.518	0.063	2.95E-274	2	8.222222222
Dok3	1.07E-272	0.870574707	0.532	0.081	1.06E-268	2	6.567901235
Cd38	8.20E-272	0.848668252	0.484	0.062	8.15E-268	2	7.806451613
Ccr6	3.14E-267	0.880331323	0.556	0.074	3.12E-263	2	7.513513514
Man1a	1.32E-265	0.844102387	0.706	0.317	1.31E-261	2	2.227129338
Ralgps2	3.47E-265	0.854995149	0.687	0.29	3.44E-261	2	2.368965517
Lat2	1.40E-261	0.870015629	0.54	0.081	1.40E-257	2	6.666666667
Mar-01	4.56E-261	0.834608562	0.476	0.053	4.54E-257	2	8.981132075
Ly6d	3.26E-260	1.204202617	0.487	0.065	3.24E-256	2	7.492307692
Ciita	5.70E-259	0.816104806	0.47	0.053	5.66E-255	2	8.867924528
Lrmp	2.98E-244	0.827418712	0.683	0.293	2.96E-240	2	2.33105802
Tnfrsf13b	5.14E-241	0.829992683	0.619	0.197	5.11E-237	2	3.14213198
Lyn	8.63E-241	0.750434416	0.473	0.059	8.58E-237	2	8.016949153
Syk	9.06E-239	0.756484011	0.458	0.058	9.00E-235	2	7.896551724
Aldh2	8.64E-236	0.831912682	0.523	0.098	8.59E-232	2	5.336734694
Cd180	9.74E-233	0.752510764	0.439	0.045	9.68E-229	2	9.755555556
Vpreb3	1.53E-231	1.00311604	0.5	0.081	1.52E-227	2	6.172839506
Irf5	3.79E-231	0.734948866	0.46	0.063	3.77E-227	2	7.301587302
Capg	2.74E-225	0.908869694	0.802	0.339	2.72E-221	2	2.365781711
Cd55	1.63E-223	0.836077807	0.564	0.205	1.62E-219	2	2.751219512
Spib	1.73E-219	0.798292357	0.456	0.061	1.72E-215	2	7.475409836
H2-DMb1	1.45E-218	0.797164537	0.502	0.081	1.45E-214	2	6.197530864
Myo1e	1.52E-218	0.729373081	0.418	0.048	1.51E-214	2	8.708333333
Samsn1	1.56E-215	1.049895057	0.564	0.219	1.55E-211	2	2.575342466
Gga2	9.49E-209	0.700219348	0.435	0.067	9.44E-205	2	6.492537313
Ctss	1.46E-208	0.695712834	0.894	0.615	1.45E-204	2	1.453658537
Tcf4	8.97E-208	0.673299799	0.448	0.065	8.91E-204	2	6.892307692
Blk	1.09E-207	0.753956925	0.466	0.067	1.08E-203	2	6.955223881
Lyl1	2.82E-206	0.688499313	0.402	0.051	2.80E-202	2	7.882352941
Cd24a	7.18E-205	0.832898162	0.457	0.064	7.13E-201	2	7.140625
Sdc4	1.96E-204	0.7545092	0.384	0.049	1.94E-200	2	7.836734694

Dennd5b	4.35E-203	0.712396692	0.411	0.052	4.33E-199	2	7.903846154
Btk	1.08E-201	0.649438616	0.386	0.045	1.08E-197	2	8.577777778
Fchsd2	3.00E-200	0.757314211	0.562	0.21	2.98E-196	2	2.676190476
Rasgrp3	4.50E-199	0.697556863	0.397	0.048	4.48E-195	2	8.270833333
Filip1l	8.14E-199	0.751273036	0.707	0.322	8.10E-195	2	2.195652174
Ppp3ca	1.81E-198	0.725555564	0.615	0.272	1.80E-194	2	2.261029412
C130026I21Rik	4.69E-196	0.752543805	0.514	0.14	4.66E-192	2	3.671428571
Cd40	7.28E-195	0.697908532	0.413	0.055	7.24E-191	2	7.509090909
Ncf2	5.06E-187	0.649241097	0.398	0.055	5.03E-183	2	7.236363636
Cxcr5	1.52E-185	0.649493486	0.403	0.06	1.51E-181	2	6.716666667
Pou2af1	1.58E-184	0.726274514	0.451	0.079	1.57E-180	2	5.708860759
Chchd10	4.62E-184	0.764026683	0.65	0.294	4.59E-180	2	2.210884354
Trim7	6.74E-181	0.657593684	0.361	0.042	6.70E-177	2	8.595238095
Snx5	1.03E-179	0.663158468	0.701	0.408	1.02E-175	2	1.718137255
Apoe	6.26E-179	1.289297922	0.515	0.158	6.22E-175	2	3.259493671
Cd81	3.19E-176	0.769838137	0.623	0.219	3.17E-172	2	2.844748858
Hmgn1	9.43E-176	0.608836156	0.86	0.646	9.37E-172	2	1.33126935
Srpk3	1.27E-175	0.611835697	0.347	0.047	1.27E-171	2	7.382978723
Icosl	3.98E-172	0.61418285	0.346	0.045	3.96E-168	2	7.688888889
BC028528	3.60E-171	0.572575711	0.329	0.033	3.58E-167	2	9.96969697
Plcg2	1.03E-169	0.564503386	0.33	0.04	1.02E-165	2	8.25
Pxdc1	1.07E-168	0.648559901	0.332	0.039	1.07E-164	2	8.512820513
Snx29	8.20E-165	0.663565737	0.377	0.076	8.15E-161	2	4.960526316
Pkib	1.15E-164	0.63177816	0.343	0.05	1.14E-160	2	6.86
Ccdc50	3.66E-164	0.681936763	0.468	0.124	3.63E-160	2	3.774193548
Fam43a	7.05E-163	0.516026317	0.273	0.019	7.00E-159	2	14.36842105
Cd52	5.83E-161	0.443958898	1	1	5.80E-157	2	1
Fth1	5.18E-160	0.428960546	0.998	0.998	5.15E-156	2	1
Cnn3	3.39E-159	0.623703578	0.432	0.121	3.37E-155	2	3.570247934
Serinc3	6.43E-157	0.677457447	0.549	0.202	6.39E-153	2	2.717821782
Gm15987	7.68E-150	0.629860243	0.358	0.063	7.63E-146	2	5.682539683
Rel	7.16E-147	0.680728128	0.543	0.231	7.11E-143	2	2.350649351
Ncf1	1.58E-146	0.566179958	0.35	0.06	1.57E-142	2	5.833333333
Ptp4a3	5.94E-144	0.569541762	0.676	0.43	5.90E-140	2	1.572093023

Eml4	9.11E-143	0.611381228	0.635	0.332	9.06E-139	2	1.912650602
Fgd2	2.78E-142	0.475603911	0.266	0.024	2.77E-138	2	11.08333333
Ncf4	1.60E-141	0.601922806	0.571	0.279	1.59E-137	2	2.046594982
Spi1	6.16E-139	0.543159825	0.346	0.052	6.13E-135	2	6.653846154
Bend5	3.66E-138	0.523635938	0.3	0.044	3.64E-134	2	6.818181818
Parp1	3.54E-136	0.56779811	0.508	0.238	3.52E-132	2	2.134453782
B3gnt5	1.02E-135	0.538433425	0.327	0.064	1.01E-131	2	5.109375
Sipa1	1.51E-135	0.560639039	0.652	0.386	1.50E-131	2	1.689119171
Bcar3	5.88E-134	0.48162611	0.263	0.03	5.84E-130	2	8.766666667
Slamf6	6.58E-134	0.649805634	0.754	0.408	6.54E-130	2	1.848039216
Pgls	1.25E-131	0.54267141	0.735	0.519	1.25E-127	2	1.416184971
Sypl	1.72E-131	0.622915951	0.435	0.121	1.71E-127	2	3.595041322
Prkcb	6.58E-131	0.55018269	0.522	0.253	6.54E-127	2	2.063241107
Bmyc	3.62E-130	0.568923227	0.523	0.259	3.60E-126	2	2.019305019
Fh1	6.65E-123	0.515343737	0.403	0.171	6.61E-119	2	2.356725146
Strbp	1.21E-122	0.573523409	0.434	0.151	1.21E-118	2	2.874172185
Sh3bp5	5.13E-122	0.561205566	0.492	0.212	5.10E-118	2	2.320754717
Plekho1	1.09E-121	0.528295308	0.317	0.063	1.08E-117	2	5.031746032
Plek	5.05E-121	0.579734318	0.332	0.067	5.02E-117	2	4.955223881
Bin1	1.72E-120	0.502647353	0.707	0.495	1.71E-116	2	1.428282828
Sapcd1	2.01E-119	0.65958634	0.366	0.075	2.00E-115	2	4.88
Pmf1	2.67E-118	0.53457634	0.415	0.155	2.66E-114	2	2.677419355
Vars	4.31E-118	0.530330382	0.516	0.271	4.28E-114	2	1.904059041
Fam111a	4.42E-118	0.574008473	0.553	0.278	4.40E-114	2	1.989208633
Grb2	6.46E-118	0.526854457	0.575	0.325	6.42E-114	2	1.769230769
Dnase2a	1.34E-114	0.530612079	0.42	0.153	1.33E-110	2	2.745098039
Ublcp1	1.87E-114	0.532358934	0.408	0.153	1.85E-110	2	2.666666667
Lmbrd1	7.05E-113	0.519588462	0.398	0.137	7.01E-109	2	2.905109489
Sp140	9.08E-113	0.544690094	0.492	0.248	9.02E-109	2	1.983870968
Ms4a4c	1.81E-112	0.628894287	0.711	0.442	1.80E-108	2	1.608597285
Lcp1	7.77E-112	0.467447649	0.929	0.83	7.72E-108	2	1.119277108
Plac8	7.91E-112	0.84029661	0.63	0.348	7.87E-108	2	1.810344828
Prr5	7.22E-111	0.448774782	0.252	0.038	7.18E-107	2	6.631578947
Ctsc	3.14E-110	0.53543726	0.543	0.278	3.12E-106	2	1.95323741

Ybx1	3.36E-110	0.434235705	0.953	0.924	3.34E-106	2	1.031385281
Btla	7.81E-108	0.51935891	0.397	0.143	7.76E-104	2	2.776223776
Cmtm7	1.91E-107	0.573967983	0.517	0.201	1.89E-103	2	2.572139303
Marcks1	2.02E-105	0.837140682	0.407	0.115	2.01E-101	2	3.539130435
Erp29	2.00E-102	0.469122732	0.578	0.377	1.99E-98	2	1.533156499
Cyba	8.70E-102	0.447477821	0.949	0.878	8.65E-98	2	1.080865604
Arhgap17	8.10E-101	0.492089932	0.369	0.118	8.05E-97	2	3.127118644
Map4k1	6.22E-100	0.477002125	0.385	0.146	6.19E-96	2	2.636986301
Pld4	1.83E-99	0.458690421	0.278	0.051	1.81E-95	2	5.450980392
Alad	1.21E-97	0.464016145	0.345	0.104	1.21E-93	2	3.317307692
Tmem55b	5.76E-97	0.459523327	0.473	0.241	5.72E-93	2	1.962655602
Ctso	5.80E-96	0.478634737	0.516	0.284	5.77E-92	2	1.816901408
A630001G21Rik	6.65E-96	0.442032558	0.319	0.104	6.61E-92	2	3.067307692
Id3	2.90E-91	0.602412792	0.59	0.288	2.89E-87	2	2.048611111
Sorl1	2.97E-91	0.483056769	0.426	0.198	2.95E-87	2	2.151515152
Zfp36l1	9.45E-90	0.513196833	0.627	0.369	9.40E-86	2	1.699186992
Dmxl1	2.22E-89	0.460544624	0.317	0.124	2.20E-85	2	2.556451613
Ikzf3	4.45E-89	0.478841996	0.405	0.175	4.42E-85	2	2.314285714
mt-Nd1	2.74E-88	0.282200782	1	1	2.72E-84	2	1
Cst3	4.07E-87	0.401373893	0.759	0.517	4.05E-83	2	1.468085106
Aldh7a1	2.10E-86	0.437033775	0.3	0.094	2.08E-82	2	3.191489362
Ehd1	7.05E-85	0.448715996	0.34	0.146	7.01E-81	2	2.328767123
Pdia6	8.20E-85	0.429593165	0.55	0.411	8.15E-81	2	1.338199513
Camk2d	7.23E-84	0.450913011	0.492	0.279	7.19E-80	2	1.76344086
Cd200	5.09E-83	0.416327314	0.325	0.094	5.06E-79	2	3.457446809
Srgn	3.27E-81	0.43390862	0.857	0.717	3.25E-77	2	1.19525802
Btg1	1.32E-80	0.362193131	0.997	0.984	1.32E-76	2	1.013211382
Gnas	1.19E-79	0.367382354	0.952	0.88	1.18E-75	2	1.081818182
Stx7	1.39E-79	0.441485338	0.379	0.128	1.38E-75	2	2.9609375
Ehd4	3.40E-79	0.398488024	0.252	0.057	3.38E-75	2	4.421052632
Slamf1	6.24E-79	0.431988051	0.288	0.11	6.20E-75	2	2.618181818
lqgap1	2.27E-76	0.403830142	0.727	0.581	2.26E-72	2	1.251290878
ltsn2	2.58E-76	0.410889342	0.538	0.356	2.56E-72	2	1.511235955
lfngr2	6.25E-75	0.444911092	0.394	0.158	6.21E-71	2	2.493670886

D930015E06Rik		1.00E-74	0.431944707	0.445	0.221	9.94E-71	2	2.013574661
Gabarap		4.97E-73	0.361197691	0.828	0.718	4.94E-69	2	1.153203343
Calhm2		4.45E-71	0.368938417	0.255	0.066	4.42E-67	2	3.863636364
Hsp90ab1		5.95E-70	0.38166626	0.945	0.94	5.91E-66	2	1.005319149
Hcls1		1.27E-69	0.381268028	0.659	0.486	1.26E-65	2	1.355967078
Foxp1		1.80E-68	0.38356667	0.801	0.697	1.79E-64	2	1.149210904
Plekha2		4.26E-67	0.386096784	0.443	0.261	4.24E-63	2	1.697318008
Malat1		5.06E-67	0.201659467	1	1	5.03E-63	2	1
Grap		1.84E-66	0.389298438	0.6	0.48	1.83E-62	2	1.25
Scaf11		2.55E-66	0.386335876	0.674	0.517	2.53E-62	2	1.303675048
	Sep-11	6.95E-66	0.385622082	0.28	0.114	6.91E-62	2	2.456140351
Ezr		7.90E-66	0.350275738	0.726	0.655	7.86E-62	2	1.108396947
Rftn1		8.12E-66	0.386102351	0.465	0.307	8.07E-62	2	1.51465798
Map2k1		3.88E-65	0.364040076	0.357	0.193	3.85E-61	2	1.849740933
Bcl2a1d		6.41E-65	0.56761511	0.286	0.083	6.38E-61	2	3.445783133
Zfp706		6.48E-65	0.330792281	0.808	0.708	6.44E-61	2	1.141242938
Syng2		2.89E-63	0.454676053	0.44	0.225	2.88E-59	2	1.955555556
Fuca1		2.93E-63	0.382103444	0.443	0.263	2.91E-59	2	1.684410646
Tgfb1		8.87E-63	0.398921405	0.622	0.438	8.82E-59	2	1.420091324
Nap1l1		1.23E-62	0.400090464	0.682	0.506	1.23E-58	2	1.347826087
Far1		3.14E-62	0.362274502	0.321	0.152	3.12E-58	2	2.111842105
Ftl1		3.70E-62	0.318522977	0.994	0.992	3.68E-58	2	1.002016129
Atp5sl		1.23E-61	0.361572181	0.366	0.193	1.23E-57	2	1.896373057
Tax1bp1		1.98E-61	0.345493858	0.776	0.677	1.97E-57	2	1.146233383
1110059E24Rik		2.00E-61	0.347828246	0.308	0.147	1.99E-57	2	2.095238095
Birc3		3.38E-61	0.370631033	0.344	0.184	3.36E-57	2	1.869565217
Uchl3		9.25E-61	0.374943437	0.535	0.347	9.20E-57	2	1.541786744
Csk		3.93E-60	0.352136996	0.669	0.516	3.90E-56	2	1.296511628
Txndc5		7.52E-59	0.379350652	0.348	0.167	7.47E-55	2	2.083832335
Hspa5		7.97E-59	0.332863203	0.712	0.689	7.92E-55	2	1.033381713
Csnk1g3		1.41E-58	0.357492207	0.347	0.191	1.40E-54	2	1.816753927
Ptk2b		1.51E-58	0.362819514	0.445	0.266	1.50E-54	2	1.672932331
Trp53i11		1.68E-58	0.365509601	0.275	0.109	1.67E-54	2	2.52293578
Uvrag		1.34E-57	0.377840413	0.398	0.209	1.33E-53	2	1.90430622

Gdi2	9.67E-57	0.335391717	0.753	0.629	9.61E-53	2	1.197138315
Erp44	1.15E-56	0.370404047	0.474	0.307	1.15E-52	2	1.543973941
Hsp90aa1	1.87E-56	0.314412878	0.753	0.714	1.86E-52	2	1.054621849
Pdpf	1.95E-56	0.338112787	0.734	0.623	1.94E-52	2	1.178170144
Gngt2	2.01E-56	0.396578572	0.391	0.191	1.99E-52	2	2.047120419
Abhd17b	8.99E-56	0.33617045	0.255	0.094	8.94E-52	2	2.712765957
Nubp1	2.36E-55	0.318277188	0.485	0.359	2.34E-51	2	1.35097493
Prkcd	8.06E-55	0.372723159	0.33	0.135	8.01E-51	2	2.444444444
Tmem123	2.21E-53	0.381270545	0.562	0.392	2.19E-49	2	1.433673469
Gripap1	8.56E-53	0.336317717	0.329	0.184	8.51E-49	2	1.788043478
Hexb	8.87E-53	0.322849641	0.347	0.21	8.82E-49	2	1.652380952
Tec	1.47E-52	0.3584883	0.272	0.118	1.46E-48	2	2.305084746
Actr3	3.11E-52	0.289044153	0.953	0.929	3.09E-48	2	1.02583423
Pqbp1	3.38E-52	0.311948944	0.406	0.272	3.36E-48	2	1.492647059
Baz2b	6.85E-52	0.36615725	0.327	0.146	6.81E-48	2	2.239726027
Crif2	7.60E-52	0.344956724	0.328	0.167	7.56E-48	2	1.964071856
Klhl24	8.87E-52	0.342963858	0.277	0.109	8.82E-48	2	2.541284404
Rhoh	8.45E-51	0.324967525	0.826	0.773	8.40E-47	2	1.068564036
Nrm	6.41E-50	0.327683334	0.272	0.121	6.37E-46	2	2.247933884
Ier5	4.22E-48	0.354041478	0.697	0.545	4.19E-44	2	1.278899083
Srsf9	2.64E-47	0.309386044	0.352	0.208	2.62E-43	2	1.692307692
Ppp1r11	6.20E-47	0.297739478	0.573	0.463	6.17E-43	2	1.237580994
Bcl10	8.29E-47	0.320306464	0.485	0.351	8.24E-43	2	1.381766382
Mgat1	1.67E-46	0.319621	0.313	0.155	1.66E-42	2	2.019354839
Brwd1	1.91E-46	0.300994182	0.276	0.151	1.90E-42	2	1.82781457
Ptma	6.00E-46	0.284342242	0.995	0.995	5.96E-42	2	1
Sys1	1.46E-45	0.279692291	0.54	0.45	1.45E-41	2	1.2
Herpud1	1.92E-45	0.318716169	0.424	0.293	1.91E-41	2	1.447098976
Pml	5.63E-45	0.3176716	0.277	0.13	5.59E-41	2	2.130769231
Otulin	7.56E-45	0.308724182	0.403	0.27	7.52E-41	2	1.492592593
Ncl	2.08E-44	0.238546473	0.877	0.912	2.07E-40	2	0.961622807
Arhgap25	4.19E-44	0.326503517	0.419	0.255	4.16E-40	2	1.643137255
Baz1a	4.38E-44	0.333899798	0.402	0.223	4.35E-40	2	1.802690583
Clta	1.00E-43	0.269987373	0.842	0.771	9.94E-40	2	1.092088197

Gimap1	1.44E-43	0.297287704	0.91	0.84	1.43E-39	2	1.083333333
Trappc5	1.94E-43	0.286752583	0.342	0.229	1.92E-39	2	1.493449782
Gpx1	4.37E-43	0.308909324	0.742	0.644	4.35E-39	2	1.152173913
Rraga	6.26E-43	0.299963998	0.384	0.248	6.22E-39	2	1.548387097
Nfkb2	1.87E-42	0.319968421	0.28	0.128	1.86E-38	2	2.1875
Ppp1r16b	3.71E-42	0.327032473	0.331	0.195	3.69E-38	2	1.697435897
Trim59	7.82E-42	0.334813112	0.31	0.162	7.78E-38	2	1.913580247
Rapgef4	1.02E-41	0.297265249	0.256	0.133	1.01E-37	2	1.92481203
Tmf1	9.36E-41	0.308396716	0.361	0.221	9.30E-37	2	1.633484163
Rhoa	1.57E-40	0.258939493	0.868	0.824	1.56E-36	2	1.053398058
Tnfaip8	1.73E-40	0.327204649	0.475	0.329	1.72E-36	2	1.443768997
Snrnp25	5.18E-40	0.244320262	0.252	0.18	5.15E-36	2	1.4
Gpr18	5.37E-40	0.302823007	0.479	0.358	5.34E-36	2	1.337988827
Nfkbia	1.01E-39	0.361817838	0.764	0.604	1.00E-35	2	1.264900662
Adam17	5.88E-39	0.277558621	0.252	0.128	5.85E-35	2	1.96875
Dock10	3.77E-38	0.263297614	0.514	0.442	3.75E-34	2	1.162895928
H3f3b	6.83E-38	0.204773014	1	0.995	6.79E-34	2	1.005025126
Ndufs8	2.19E-37	0.279913871	0.518	0.403	2.17E-33	2	1.285359801
Tpm4	3.29E-37	0.313990226	0.483	0.338	3.27E-33	2	1.428994083
Ddx41	7.71E-37	0.273955186	0.367	0.243	7.66E-33	2	1.510288066
Fli1	8.42E-37	0.295821518	0.406	0.277	8.37E-33	2	1.465703971
Tmod3	1.02E-36	0.246914974	0.404	0.322	1.02E-32	2	1.254658385
Cd2ap	1.36E-36	0.289056628	0.354	0.232	1.36E-32	2	1.525862069
Hnrnpdl	1.85E-36	0.247239699	0.624	0.566	1.84E-32	2	1.102473498
Clic1	3.86E-36	0.232744125	0.921	0.873	3.84E-32	2	1.054982818
Phip	3.89E-36	0.30058271	0.478	0.35	3.87E-32	2	1.365714286
Arpc3	5.80E-36	0.234630439	0.877	0.83	5.76E-32	2	1.056626506
Lpxn	1.39E-35	0.289157716	0.355	0.219	1.38E-31	2	1.621004566
Apex1	2.72E-35	0.23322011	0.334	0.27	2.70E-31	2	1.237037037
Zcchc11	2.74E-35	0.293597194	0.487	0.356	2.72E-31	2	1.367977528
Fam49b	8.54E-35	0.245248531	0.724	0.658	8.49E-31	2	1.100303951
Rfc2	8.93E-35	0.268078114	0.382	0.268	8.87E-31	2	1.425373134
St3gal6	1.05E-34	0.29727057	0.292	0.149	1.05E-30	2	1.959731544
Gpr183	1.54E-34	0.344236107	0.394	0.273	1.53E-30	2	1.443223443

Rcsd1	2.21E-34	0.280416365	0.611	0.493	2.20E-30	2	1.239350913
Abi3	3.53E-34	0.280696916	0.315	0.183	3.50E-30	2	1.721311475
Fau	6.74E-34	0.090682024	1	1	6.70E-30	2	1
Nedd9	1.04E-33	0.27191617	0.289	0.168	1.03E-29	2	1.720238095
4930523C07Rik	1.08E-33	0.274996556	0.859	0.775	1.07E-29	2	1.108387097
Gng2	2.05E-33	0.267762832	0.274	0.152	2.04E-29	2	1.802631579
Upf3b	2.90E-33	0.22290197	0.314	0.249	2.88E-29	2	1.261044177
Tcf3	3.03E-33	0.257150158	0.368	0.255	3.01E-29	2	1.443137255
Nme1	4.45E-33	0.091629857	0.736	0.828	4.42E-29	2	0.888888889
Ranbp1	6.65E-33	0.17521637	0.671	0.704	6.61E-29	2	0.953125
Calr	9.88E-33	0.240073068	0.742	0.725	9.82E-29	2	1.023448276
Cltc	2.40E-32	0.246582004	0.274	0.172	2.38E-28	2	1.593023256
Iah1	4.21E-32	0.246589092	0.254	0.138	4.18E-28	2	1.84057971
Gpcpd1	5.50E-32	0.268213454	0.379	0.277	5.47E-28	2	1.368231047
Gsn	1.28E-31	0.284372158	0.263	0.144	1.27E-27	2	1.826388889
Fam3c	1.49E-31	0.272917832	0.46	0.34	1.48E-27	2	1.352941176
Smrbc1	1.87E-31	0.252486781	0.348	0.228	1.86E-27	2	1.526315789
Mtdh	2.81E-31	0.249060928	0.655	0.57	2.79E-27	2	1.149122807
Sfpq	5.70E-31	0.240290413	0.615	0.543	5.66E-27	2	1.132596685
Zfos1	1.34E-30	0.231687791	0.566	0.512	1.33E-26	2	1.10546875
Etnk1	1.64E-30	0.273244463	0.491	0.362	1.63E-26	2	1.356353591
Ube2w	2.60E-30	0.24778999	0.271	0.153	2.59E-26	2	1.77124183
Atp6v0b	4.17E-30	0.19390704	0.431	0.385	4.15E-26	2	1.119480519
Hspd1	4.77E-30	0.173456724	0.482	0.491	4.75E-26	2	0.981670061
BC004004	8.45E-30	0.240190056	0.26	0.156	8.40E-26	2	1.666666667
Mrpl43	1.03E-29	0.229120391	0.468	0.371	1.02E-25	2	1.261455526
Tecr	1.11E-29	0.226088563	0.555	0.485	1.10E-25	2	1.144329897
Tank	1.38E-29	0.246630962	0.266	0.166	1.38E-25	2	1.602409639
Ptbp3	1.46E-29	0.218219685	0.566	0.512	1.46E-25	2	1.10546875
Mtpn	1.54E-29	0.239560967	0.383	0.287	1.53E-25	2	1.334494774
Farsb	1.76E-29	0.238818345	0.281	0.175	1.75E-25	2	1.605714286
Ddx39	2.74E-29	0.205616653	0.434	0.386	2.72E-25	2	1.124352332
Luc7l2	4.20E-29	0.247272488	0.722	0.636	4.18E-25	2	1.135220126
Mcl1	4.29E-29	0.240162373	0.478	0.396	4.26E-25	2	1.207070707

Eif5a	4.64E-29	0.196436457	0.904	0.926	4.61E-25	2	0.976241901
Crip1	7.16E-29	0.163335611	0.726	0.598	7.12E-25	2	1.214046823
Susd3	7.33E-29	0.239577045	0.256	0.153	7.29E-25	2	1.673202614
Jmjd1c	7.48E-29	0.239187747	0.354	0.266	7.43E-25	2	1.330827068
Ptprcap	9.57E-29	0.199612733	0.976	0.965	9.51E-25	2	1.011398964
Impdh2	9.79E-29	0.217971528	0.524	0.469	9.73E-25	2	1.117270789
Hnrnpa1	1.27E-28	0.228046197	0.748	0.703	1.27E-24	2	1.06401138
Spag9	1.43E-28	0.23538823	0.253	0.152	1.42E-24	2	1.664473684
Tor1aip1	1.89E-28	0.266845566	0.425	0.308	1.87E-24	2	1.37987013
Vdac3	2.06E-28	0.202626742	0.436	0.371	2.05E-24	2	1.175202156
Jund	3.16E-28	0.244301792	0.656	0.599	3.14E-24	2	1.095158598
Pecam1	3.57E-28	0.271587763	0.479	0.371	3.54E-24	2	1.291105121
Ap1m1	4.42E-28	0.233275108	0.351	0.249	4.39E-24	2	1.409638554
Epn1	7.94E-28	0.22413201	0.326	0.236	7.89E-24	2	1.381355932
Eif5b	3.69E-27	0.208313471	0.584	0.553	3.67E-23	2	1.056057866
Lactb	3.78E-27	0.239756724	0.277	0.172	3.76E-23	2	1.610465116
Lrp10	9.11E-27	0.213730686	0.368	0.293	9.05E-23	2	1.255972696
Cuedc2	1.18E-26	0.21223437	0.271	0.181	1.17E-22	2	1.497237569
Ddx5	1.21E-26	0.177091952	0.994	0.989	1.20E-22	2	1.005055612
Phb2	1.24E-26	0.208428759	0.699	0.647	1.23E-22	2	1.080370943
Hsp90b1	1.26E-26	0.244048707	0.629	0.558	1.26E-22	2	1.127240143
Ddx54	1.55E-26	0.226760729	0.41	0.327	1.54E-22	2	1.25382263
Zbtb7a	1.93E-26	0.23029841	0.43	0.35	1.92E-22	2	1.228571429
Aida	3.21E-26	0.244532674	0.285	0.171	3.19E-22	2	1.666666667
Prorsd1	5.08E-26	0.213624267	0.337	0.248	5.05E-22	2	1.358870968
Eif1	5.67E-26	0.144633274	0.999	0.999	5.64E-22	2	1
Arpc5	8.39E-26	0.212785434	0.902	0.87	8.34E-22	2	1.036781609
Dbnl	1.17E-25	0.220937339	0.585	0.506	1.16E-21	2	1.156126482
Tm6sf1	1.52E-25	0.241862257	0.255	0.147	1.51E-21	2	1.734693878
Pten	1.94E-25	0.224869411	0.292	0.196	1.92E-21	2	1.489795918
Dazap2	2.40E-25	0.209506246	0.497	0.423	2.38E-21	2	1.174940898
Cdc42	2.71E-25	0.201141593	0.916	0.892	2.69E-21	2	1.02690583
Arpc2	5.07E-25	0.165193399	0.973	0.976	5.04E-21	2	0.99692623
Ubl3	1.08E-24	0.201842967	0.263	0.186	1.07E-20	2	1.413978495

Rtcb	1.38E-24	0.182937766	0.481	0.431	1.37E-20	2	1.116009281
Gm26699	1.97E-24	0.221431296	0.317	0.218	1.96E-20	2	1.45412844
Cd53	2.24E-24	0.204354878	0.902	0.885	2.23E-20	2	1.01920904
Tomm40	2.39E-24	0.165107322	0.315	0.277	2.37E-20	2	1.137184116
Psap	2.52E-24	0.169835737	0.641	0.562	2.51E-20	2	1.140569395
Smarca5	4.12E-24	0.203772717	0.578	0.526	4.10E-20	2	1.098859316
9930111J21Rik2	5.04E-24	0.23092061	0.58	0.5	5.01E-20	2	1.16
Rpl7l1	1.67E-23	0.202119747	0.419	0.342	1.66E-19	2	1.225146199
Rnh1	1.75E-23	0.228657861	0.347	0.239	1.74E-19	2	1.451882845
Inpp5d	2.42E-23	0.219694488	0.259	0.163	2.41E-19	2	1.588957055
Sms	2.62E-23	0.201184927	0.395	0.342	2.60E-19	2	1.15497076
Rad23b	3.04E-23	0.198068212	0.394	0.315	3.03E-19	2	1.250793651
mt-Co2	4.22E-23	0.138514265	1	1	4.19E-19	2	1
S100a11	5.11E-23	0.016163047	0.602	0.529	5.08E-19	2	1.137996219
Zfand5	6.47E-23	0.215245998	0.384	0.288	6.43E-19	2	1.333333333
Ccz1	6.55E-23	0.19603799	0.312	0.233	6.51E-19	2	1.339055794
Fus	6.85E-23	0.187458845	0.856	0.837	6.81E-19	2	1.022700119
Atp6v0d1	9.50E-23	0.220123715	0.297	0.191	9.44E-19	2	1.554973822
Anp32b	9.95E-23	0.198651196	0.768	0.747	9.89E-19	2	1.02811245
Sgms1	1.06E-22	0.227631431	0.252	0.153	1.05E-18	2	1.647058824
Spg21	1.21E-22	0.189894045	0.373	0.303	1.21E-18	2	1.231023102
Asnsd1	1.29E-22	0.202765766	0.315	0.236	1.28E-18	2	1.334745763
mt-Nd3	1.67E-22	0.200291244	0.652	0.597	1.66E-18	2	1.092127303
AB124611	2.35E-22	0.18253322	0.369	0.316	2.34E-18	2	1.167721519
Capzb	2.75E-22	0.199006202	0.807	0.751	2.74E-18	2	1.074567244
Atp6ap1	2.91E-22	0.203877594	0.329	0.242	2.90E-18	2	1.359504132
Ssrp1	3.33E-22	0.16169869	0.49	0.46	3.31E-18	2	1.065217391
G3bp1	4.15E-22	0.133554541	0.646	0.673	4.13E-18	2	0.959881129
St8sia4	8.68E-22	0.211249038	0.279	0.212	8.62E-18	2	1.316037736
Tcea1	9.75E-22	0.178482736	0.402	0.351	9.69E-18	2	1.145299145
Limd1	1.42E-21	0.217794667	0.352	0.246	1.41E-17	2	1.430894309
Arpc4	1.58E-21	0.166523831	0.69	0.675	1.57E-17	2	1.022222222
Zbtb20	2.21E-21	0.160633345	0.299	0.294	2.19E-17	2	1.017006803
Strap	2.31E-21	0.143603681	0.374	0.345	2.30E-17	2	1.084057971

Cyb5r3	2.34E-21	0.202458118	0.256	0.167	2.33E-17	2	1.532934132
Hspa4	2.44E-21	0.210816428	0.468	0.383	2.43E-17	2	1.221932115
Irf2	2.80E-21	0.19838958	0.516	0.452	2.79E-17	2	1.14159292
Yeats4	3.32E-21	0.223965908	0.475	0.366	3.30E-17	2	1.297814208
Gnb2	4.06E-21	0.196954271	0.725	0.669	4.03E-17	2	1.083707025
Prmt1	5.55E-21	0.095134402	0.461	0.494	5.52E-17	2	0.933198381
Samd9l	5.98E-21	0.174527434	0.492	0.466	5.94E-17	2	1.055793991
Cpsf2	6.59E-21	0.200909798	0.251	0.17	6.55E-17	2	1.476470588
BC005624	1.15E-20	0.180018078	0.407	0.346	1.14E-16	2	1.176300578
Manf	1.38E-20	0.105153818	0.534	0.568	1.37E-16	2	0.940140845
Dph3	1.50E-20	0.167885062	0.333	0.277	1.49E-16	2	1.202166065
Ptpn1	1.55E-20	0.149908271	0.508	0.495	1.54E-16	2	1.026262626
Cbx1	1.58E-20	0.177884449	0.474	0.427	1.57E-16	2	1.110070258
Foxn3	2.01E-20	0.19366746	0.267	0.191	2.00E-16	2	1.397905759
Mtss1	2.77E-20	0.226003266	0.262	0.158	2.75E-16	2	1.658227848
Nr3c1	3.46E-20	0.191846246	0.34	0.274	3.44E-16	2	1.240875912
Rfc1	3.56E-20	0.20325436	0.387	0.317	3.54E-16	2	1.220820189
Bri3	3.72E-20	0.188546466	0.358	0.287	3.70E-16	2	1.24738676
Idh3g	3.95E-20	0.17914438	0.429	0.364	3.93E-16	2	1.178571429
Rab14	4.55E-20	0.165405861	0.531	0.494	4.52E-16	2	1.074898785
Prr13	4.85E-20	0.185242192	0.53	0.403	4.82E-16	2	1.315136476
Tmbim4	5.55E-20	0.208632859	0.288	0.181	5.52E-16	2	1.591160221
Sarnp	6.86E-20	0.183823141	0.602	0.548	6.82E-16	2	1.098540146
Gimap6	7.62E-20	0.200156711	0.846	0.8	7.57E-16	2	1.0575
Acap1	1.07E-19	0.161298774	0.464	0.43	1.06E-15	2	1.079069767
Fis1	1.31E-19	0.184917416	0.784	0.733	1.30E-15	2	1.06957708
Nsun2	1.40E-19	0.105819233	0.351	0.356	1.40E-15	2	0.985955056
BC017643	1.60E-19	0.163241886	0.294	0.244	1.59E-15	2	1.204918033
Canx	1.63E-19	0.156000894	0.477	0.452	1.62E-15	2	1.055309735
Srsf3	1.88E-19	0.1765204	0.702	0.675	1.87E-15	2	1.04
Hmgn2	2.87E-19	0.211070174	0.517	0.423	2.86E-15	2	1.222222222
Snrpd2	3.54E-19	0.167443743	0.779	0.749	3.52E-15	2	1.040053405
Sf3b4	4.16E-19	0.170313271	0.402	0.336	4.13E-15	2	1.196428571
Cnp	4.32E-19	0.175075095	0.699	0.668	4.30E-15	2	1.046407186

Mpc1	6.06E-19	0.153320701	0.481	0.445	6.02E-15	2	1.080898876
Eprs	6.47E-19	0.116088318	0.402	0.407	6.43E-15	2	0.987714988
Icam2	6.62E-19	0.156983399	0.339	0.303	6.58E-15	2	1.118811881
Sdhaf2	6.62E-19	0.171809255	0.293	0.232	6.58E-15	2	1.262931034
Rest	7.02E-19	0.200200912	0.335	0.254	6.98E-15	2	1.318897638
mt-Cytb	7.52E-19	0.127973515	1	1	7.47E-15	2	1
Ube2e1	8.10E-19	0.136682775	0.384	0.356	8.05E-15	2	1.078651685
Gm8369	9.15E-19	0.198720714	0.605	0.568	9.10E-15	2	1.065140845
St13	1.18E-18	0.163341654	0.463	0.435	1.17E-14	2	1.064367816
Lsm6	1.23E-18	0.13765324	0.552	0.539	1.22E-14	2	1.024118738
Lamp1	1.25E-18	0.196026244	0.57	0.499	1.24E-14	2	1.142284569
Clec2i	1.46E-18	0.069412607	0.253	0.283	1.45E-14	2	0.893992933
Ctsa	1.48E-18	0.207754958	0.355	0.26	1.47E-14	2	1.365384615
C1qbp	1.48E-18	0.085434441	0.473	0.511	1.47E-14	2	0.925636008
Erh	1.50E-18	0.098833692	0.772	0.813	1.49E-14	2	0.949569496
Bzw1	1.64E-18	0.117416904	0.619	0.642	1.63E-14	2	0.964174455
Osgep	1.98E-18	0.156182218	0.292	0.242	1.97E-14	2	1.20661157
Phb	2.11E-18	0.039021643	0.314	0.364	2.10E-14	2	0.862637363
Ccni	2.73E-18	0.176076112	0.344	0.279	2.72E-14	2	1.23297491
Tubb4b	2.78E-18	0.195704102	0.549	0.494	2.77E-14	2	1.111336032
Cep57	3.10E-18	0.163404112	0.254	0.203	3.08E-14	2	1.251231527
Cmah	3.21E-18	0.19289729	0.363	0.292	3.19E-14	2	1.243150685
Arf4	3.93E-18	0.167336986	0.408	0.346	3.90E-14	2	1.179190751
Arf6	4.19E-18	0.183012649	0.598	0.542	4.17E-14	2	1.103321033
Galnt1	4.68E-18	0.190279057	0.265	0.184	4.66E-14	2	1.440217391
Pbdc1	5.23E-18	0.155918594	0.307	0.254	5.20E-14	2	1.208661417
Psme3	5.36E-18	0.15400853	0.279	0.226	5.33E-14	2	1.234513274
Smap2	5.43E-18	0.182468539	0.445	0.389	5.40E-14	2	1.143958869
Nsmce4a	5.60E-18	0.149364439	0.472	0.429	5.57E-14	2	1.1002331
Nsf	6.39E-18	0.154227226	0.273	0.229	6.35E-14	2	1.192139738
Dynlt1c	6.80E-18	0.199411313	0.369	0.278	6.76E-14	2	1.327338129
Pa2g4	7.18E-18	0.13205732	0.445	0.447	7.14E-14	2	0.995525727
Snrpd1	9.83E-18	0.139194478	0.477	0.457	9.77E-14	2	1.043763676
Lsm12	1.14E-17	0.136273792	0.364	0.33	1.13E-13	2	1.103030303

Atp6v1f	1.24E-17	0.154830423	0.802	0.785	1.24E-13	2	1.021656051
Eif3b	1.24E-17	0.172264833	0.391	0.332	1.24E-13	2	1.177710843
Ap2b1	1.29E-17	0.172309725	0.281	0.21	1.28E-13	2	1.338095238
Ivns1abp	1.44E-17	0.176437352	0.26	0.191	1.43E-13	2	1.361256545
Fbl	1.81E-17	0.011182705	0.587	0.682	1.80E-13	2	0.860703812
Glyr1	1.99E-17	0.177694577	0.293	0.224	1.98E-13	2	1.308035714
Rcc2	2.11E-17	0.145757395	0.272	0.227	2.10E-13	2	1.198237885
Abhd17a	2.51E-17	0.130268551	0.278	0.249	2.50E-13	2	1.116465863
Bloc1s2	2.53E-17	0.117412828	0.269	0.25	2.51E-13	2	1.076
Sh3bgrl3	2.61E-17	0.168187569	0.976	0.972	2.59E-13	2	1.004115226
Snrpa1	3.36E-17	0.085403282	0.335	0.35	3.34E-13	2	0.957142857
Dnajb11	3.69E-17	0.135554505	0.38	0.354	3.67E-13	2	1.073446328
Mknk2	3.70E-17	0.158519334	0.301	0.246	3.68E-13	2	1.223577236
Slc50a1	3.73E-17	0.126685497	0.47	0.458	3.71E-13	2	1.026200873
Bre	4.16E-17	0.163219997	0.315	0.256	4.14E-13	2	1.23046875
mt-Co3	4.20E-17	0.095169742	0.999	1	4.18E-13	2	0.999
Psma1	5.86E-17	0.154718677	0.647	0.599	5.83E-13	2	1.080133556
Pglyrp1	5.88E-17	0.22051501	0.268	0.172	5.84E-13	2	1.558139535
Atpif1	6.42E-17	0.216461926	0.462	0.356	6.38E-13	2	1.297752809
Mrps36	7.33E-17	0.130202669	0.383	0.355	7.29E-13	2	1.078873239
Psmd11	7.61E-17	0.13878706	0.511	0.482	7.56E-13	2	1.060165975
Ubap2l	8.11E-17	0.118700057	0.442	0.438	8.06E-13	2	1.00913242
Psmd8	8.40E-17	0.132041984	0.518	0.5	8.35E-13	2	1.036
Lbh	9.57E-17	0.155799102	0.537	0.513	9.52E-13	2	1.046783626
Hnrnpu	1.30E-16	0.097582622	0.558	0.585	1.29E-12	2	0.953846154
Mysm1	1.34E-16	0.089509813	0.313	0.314	1.33E-12	2	0.996815287
Hnrnpk	1.39E-16	0.162400112	0.915	0.903	1.38E-12	2	1.013289037
Ndufa12	1.46E-16	0.120083141	0.577	0.578	1.45E-12	2	0.998269896
Ube2d2a	1.69E-16	0.137586447	0.723	0.714	1.68E-12	2	1.012605042
Zfp36	1.70E-16	0.192343956	0.286	0.209	1.69E-12	2	1.368421053
Eif3c	1.92E-16	0.107872421	0.608	0.624	1.90E-12	2	0.974358974
Bcl2a1b	2.15E-16	0.256013545	0.271	0.165	2.14E-12	2	1.642424242
U2af2	2.44E-16	0.127038679	0.367	0.345	2.43E-12	2	1.063768116
Nedd8	2.73E-16	0.153378219	0.759	0.73	2.71E-12	2	1.039726027

Tfam	2.74E-16	0.162413092	0.335	0.278	2.73E-12	2	1.205035971
Nudc	2.98E-16	0.082193997	0.466	0.491	2.97E-12	2	0.949083503
Ltb	3.00E-16	0.169957073	0.979	0.987	2.98E-12	2	0.99189463
Aldoa	3.05E-16	0.145584804	0.797	0.799	3.03E-12	2	0.997496871
Nfkb1	3.22E-16	0.188147434	0.33	0.259	3.20E-12	2	1.274131274
Pts	4.43E-16	0.157188476	0.261	0.195	4.40E-12	2	1.338461538
Ube2i	4.48E-16	0.169846725	0.736	0.677	4.46E-12	2	1.087149188
Nckap1l	4.57E-16	0.180269253	0.26	0.175	4.54E-12	2	1.485714286
Il10rb	4.73E-16	0.164570162	0.305	0.25	4.70E-12	2	1.22
Taldo1	4.89E-16	0.181384468	0.703	0.632	4.86E-12	2	1.112341772
Gm2a	5.08E-16	0.187316111	0.397	0.315	5.05E-12	2	1.26031746
Sh3glb1	5.30E-16	0.168110244	0.563	0.514	5.26E-12	2	1.095330739
Ubtf	5.67E-16	0.135674368	0.387	0.364	5.64E-12	2	1.063186813
Vamp8	5.79E-16	0.151584668	0.556	0.518	5.76E-12	2	1.073359073
Tbcb	6.17E-16	0.171498535	0.266	0.189	6.14E-12	2	1.407407407
Arf1	6.49E-16	0.139880694	0.746	0.73	6.45E-12	2	1.021917808
Dynll1	6.49E-16	0.167261578	0.863	0.841	6.45E-12	2	1.026159334
Relb	6.55E-16	0.181902582	0.275	0.178	6.51E-12	2	1.54494382
Slc25a5	7.16E-16	0.161124481	0.955	0.954	7.12E-12	2	1.001048218
Sf3b2	7.89E-16	0.144943812	0.755	0.736	7.84E-12	2	1.025815217
Slbp	8.08E-16	0.179266446	0.403	0.346	8.03E-12	2	1.164739884
Cdv3	8.15E-16	0.140802792	0.316	0.282	8.10E-12	2	1.120567376
Psma5	8.78E-16	0.087349655	0.541	0.556	8.73E-12	2	0.973021583
Rrp1	1.22E-15	0.122896651	0.552	0.547	1.21E-11	2	1.009140768
Tra2a	1.28E-15	0.151418396	0.382	0.341	1.27E-11	2	1.120234604
H2-M3	1.29E-15	0.179864053	0.354	0.279	1.28E-11	2	1.268817204
Rchy1	1.38E-15	0.120289239	0.456	0.445	1.37E-11	2	1.024719101
Rbmxl1	1.47E-15	0.148032612	0.369	0.319	1.46E-11	2	1.156739812
Dnajc7	1.59E-15	0.152128638	0.504	0.466	1.58E-11	2	1.081545064
Lyar	1.60E-15	0.147397015	0.326	0.287	1.59E-11	2	1.135888502
Arid4b	1.73E-15	0.162197498	0.459	0.415	1.72E-11	2	1.106024096
Ywhaq	1.78E-15	0.138233909	0.711	0.698	1.77E-11	2	1.018624642
Zfp263	1.84E-15	0.150056113	0.265	0.211	1.83E-11	2	1.255924171
Cct3	1.95E-15	0.129523999	0.545	0.54	1.94E-11	2	1.009259259

Add3	2.04E-15	0.075746639	0.53	0.574	2.03E-11	2	0.923344948
Slc25a11	2.15E-15	0.158285037	0.431	0.378	2.13E-11	2	1.14021164
Cct8	2.18E-15	0.107570963	0.609	0.623	2.17E-11	2	0.97752809
Dusp2	2.45E-15	0.221325753	0.492	0.45	2.44E-11	2	1.093333333
Zfp106	2.96E-15	0.166448086	0.324	0.258	2.94E-11	2	1.255813953
Hadha	3.05E-15	0.154720603	0.378	0.324	3.04E-11	2	1.166666667
Ufm1	3.26E-15	0.08779954	0.273	0.272	3.24E-11	2	1.003676471
Ndufs3	3.85E-15	0.071174755	0.445	0.473	3.83E-11	2	0.940803383
Srsf10	3.87E-15	0.156618102	0.443	0.394	3.84E-11	2	1.124365482
Tmed5	4.35E-15	0.142036683	0.372	0.331	4.33E-11	2	1.123867069
Ccnt2	4.49E-15	0.127562248	0.345	0.308	4.46E-11	2	1.12012987
Stk11	4.78E-15	0.128099968	0.271	0.234	4.75E-11	2	1.158119658
Clns1a	5.10E-15	0.020182041	0.293	0.34	5.07E-11	2	0.861764706
Prdx1	5.13E-15	0.137941111	0.843	0.848	5.10E-11	2	0.994103774
Adipor1	5.16E-15	0.102225811	0.346	0.34	5.13E-11	2	1.017647059
Oat	6.17E-15	0.156940699	0.273	0.21	6.13E-11	2	1.3
Anp32e	7.17E-15	0.144881903	0.446	0.419	7.13E-11	2	1.064439141
Sf1	7.50E-15	0.069014492	0.241	0.252	7.46E-11	2	0.956349206
Il21r	8.85E-15	0.143219471	0.384	0.354	8.80E-11	2	1.084745763
Nrros	8.89E-15	0.159380693	0.256	0.195	8.83E-11	2	1.312820513
Snrpc	9.23E-15	0.055459702	0.393	0.423	9.17E-11	2	0.929078014
Macf1	9.24E-15	0.094307817	0.51	0.533	9.18E-11	2	0.95684803
Bach2	9.33E-15	0.176414745	0.261	0.188	9.28E-11	2	1.388297872
Mthfsl	9.87E-15	0.175274755	0.251	0.169	9.81E-11	2	1.485207101
Elof1	1.05E-14	0.109744999	0.261	0.238	1.05E-10	2	1.096638655
Cct4	1.10E-14	0.141379316	0.708	0.688	1.09E-10	2	1.029069767
Cetn2	1.12E-14	0.145179689	0.415	0.377	1.12E-10	2	1.100795756
Mar-02	1.34E-14	0.048136252	0.385	0.424	1.34E-10	2	0.908018868
Trnt1	1.65E-14	0.149917072	0.264	0.213	1.64E-10	2	1.23943662
Set	1.67E-14	0.145134908	0.738	0.738	1.66E-10	2	1
Sdhaf1	1.85E-14	0.16232012	0.281	0.214	1.84E-10	2	1.313084112
Mphosph10	1.86E-14	0.073330037	0.316	0.332	1.85E-10	2	0.951807229
Etf1	1.98E-14	0.062593348	0.319	0.343	1.96E-10	2	0.930029155
Xbp1	2.01E-14	0.188366315	0.258	0.182	2.00E-10	2	1.417582418

Trappc1	2.03E-14	0.137795227	0.314	0.27	2.01E-10	2	1.162962963
Ccm2	2.03E-14	0.156534758	0.49	0.439	2.02E-10	2	1.116173121
Gemin7	2.19E-14	0.144926535	0.382	0.333	2.18E-10	2	1.147147147
Ywhae	2.31E-14	0.160117212	0.609	0.563	2.29E-10	2	1.081705151
Tmem147	2.47E-14	0.094530409	0.295	0.289	2.45E-10	2	1.020761246
Plekhj1	2.68E-14	0.128399989	0.581	0.563	2.66E-10	2	1.031971581
Mat2a	2.98E-14	0.06686567	0.46	0.5	2.96E-10	2	0.92
Capza2	3.00E-14	0.150917654	0.641	0.599	2.98E-10	2	1.070116861
Oard1	3.04E-14	0.153114691	0.254	0.194	3.03E-10	2	1.309278351
Son	3.29E-14	0.152312017	0.919	0.891	3.27E-10	2	1.031425365
Nfkbib	3.37E-14	0.154700238	0.261	0.201	3.35E-10	2	1.298507463
Copb2	3.63E-14	0.161384911	0.369	0.298	3.61E-10	2	1.238255034
Kdm5a	3.67E-14	0.038449579	0.328	0.369	3.65E-10	2	0.888888889
Tnpo3	3.76E-14	0.143664979	0.269	0.222	3.74E-10	2	1.211711712
Capns1	4.12E-14	0.153631528	0.554	0.5	4.10E-10	2	1.108
Snrpa	4.60E-14	0.112248737	0.292	0.273	4.57E-10	2	1.06959707
Psmb7	4.62E-14	0.119125049	0.46	0.435	4.59E-10	2	1.057471264
Cstb	4.65E-14	0.139188185	0.429	0.379	4.62E-10	2	1.131926121
Dhx9	4.78E-14	0.124264528	0.314	0.286	4.75E-10	2	1.097902098
Aars	4.88E-14	0.113623887	0.343	0.324	4.85E-10	2	1.058641975
Etfb	5.54E-14	0.149454429	0.373	0.321	5.51E-10	2	1.161993769
Srsf2	5.61E-14	0.111343256	0.642	0.659	5.57E-10	2	0.974203338
Cycs	5.69E-14	0.021500014	0.552	0.627	5.66E-10	2	0.880382775
Mrpl51	5.83E-14	0.120572692	0.396	0.355	5.80E-10	2	1.115492958
Stx16	6.18E-14	0.124466928	0.382	0.348	6.14E-10	2	1.097701149
Tpi1	6.50E-14	0.145668054	0.275	0.231	6.46E-10	2	1.19047619
Csde1	7.00E-14	0.145185357	0.505	0.471	6.96E-10	2	1.072186837
Pebp1	7.44E-14	0.047634619	0.602	0.659	7.39E-10	2	0.913505311
Syncrip	7.70E-14	0.040567786	0.355	0.399	7.65E-10	2	0.889724311
Pgam1	8.20E-14	0.11274113	0.451	0.447	8.15E-10	2	1.008948546
Zcchc7	9.66E-14	0.171475089	0.521	0.451	9.61E-10	2	1.155210643
Naa15	1.15E-13	0.118696509	0.301	0.276	1.14E-09	2	1.09057971
Snx1	1.17E-13	0.122940584	0.262	0.227	1.16E-09	2	1.154185022
Ppm1g	1.24E-13	0.02504869	0.396	0.45	1.23E-09	2	0.88

Actr2	1.31E-13	0.142600295	0.633	0.602	1.30E-09	2	1.051495017
Sf3b5	1.36E-13	0.037602387	0.541	0.595	1.35E-09	2	0.909243697
Arl6ip1	1.39E-13	0.154500274	0.78	0.742	1.38E-09	2	1.051212938
Xiap	1.43E-13	0.159694697	0.269	0.197	1.42E-09	2	1.365482234
Atp5b	1.73E-13	0.13641488	0.912	0.913	1.72E-09	2	0.99890471
Zc3h15	1.77E-13	0.08979259	0.45	0.463	1.76E-09	2	0.971922246
Mrps7	1.88E-13	0.123835506	0.274	0.236	1.87E-09	2	1.161016949
1110008P14Rik	2.06E-13	0.153363801	0.313	0.253	2.05E-09	2	1.23715415
Brd8	2.17E-13	0.09092916	0.264	0.257	2.16E-09	2	1.027237354
Cul1	2.49E-13	0.144561126	0.275	0.226	2.48E-09	2	1.216814159
Ppm1m	2.60E-13	0.14987959	0.272	0.215	2.58E-09	2	1.265116279
Gm12166	2.67E-13	0.127998638	0.386	0.343	2.65E-09	2	1.125364431
Nhp2	2.74E-13	0.030491148	0.434	0.494	2.73E-09	2	0.87854251
Samhd1	2.91E-13	0.201545166	0.68	0.593	2.89E-09	2	1.146711636
Gm9843	3.03E-13	0.105405153	0.606	0.615	3.01E-09	2	0.985365854
Dazap1	3.09E-13	0.149447065	0.447	0.397	3.08E-09	2	1.125944584
Fam134b	3.19E-13	0.159269107	0.344	0.292	3.17E-09	2	1.178082192
Ppp2r1a	3.24E-13	0.138566903	0.28	0.222	3.22E-09	2	1.261261261
Srsf6	3.28E-13	0.135923943	0.46	0.429	3.26E-09	2	1.072261072
Ndufs2	3.69E-13	0.067341319	0.476	0.501	3.67E-09	2	0.9500998
Srp54b	4.13E-13	0.13703882	0.358	0.313	4.10E-09	2	1.143769968
Cpsf6	4.50E-13	0.120950032	0.261	0.229	4.47E-09	2	1.139737991
Ebna1bp2	5.10E-13	0.066931329	0.372	0.391	5.07E-09	2	0.95140665
Laptm4a	5.56E-13	0.124833791	0.477	0.451	5.52E-09	2	1.057649667
Ran	6.00E-13	0.106068553	0.782	0.81	5.96E-09	2	0.965432099
Ik	6.15E-13	0.09053446	0.346	0.35	6.12E-09	2	0.988571429
Smu1	6.30E-13	0.107455178	0.348	0.324	6.27E-09	2	1.074074074
Gapdh	6.40E-13	0.116148629	0.81	0.82	6.36E-09	2	0.987804878
Gnai2	7.27E-13	0.148450046	0.758	0.727	7.23E-09	2	1.04264099
Snx20	7.96E-13	0.143656447	0.288	0.235	7.92E-09	2	1.225531915
Sec11c	8.11E-13	0.16370852	0.589	0.525	8.06E-09	2	1.121904762
Mrpl11	8.59E-13	0.118904493	0.298	0.263	8.54E-09	2	1.133079848
Pcmt1	8.74E-13	0.111249699	0.329	0.303	8.69E-09	2	1.085808581
Wdr43	8.97E-13	0.048472973	0.409	0.453	8.91E-09	2	0.902869757

Mrpl54	9.25E-13	0.122232205	0.504	0.486	9.19E-09	2	1.037037037
Ergic2	9.27E-13	0.126519924	0.262	0.224	9.22E-09	2	1.169642857
Ptges3	1.00E-12	0.102548192	0.395	0.385	9.98E-09	2	1.025974026
Rbm5	1.03E-12	0.133844116	0.545	0.522	1.02E-08	2	1.044061303
Cmpk1	1.17E-12	0.104249467	0.377	0.364	1.16E-08	2	1.035714286
Necap2	1.21E-12	0.15199194	0.304	0.242	1.20E-08	2	1.256198347
Dgkd	1.27E-12	0.168852039	0.289	0.209	1.26E-08	2	1.38277512
Eif4a2	1.31E-12	0.124464856	0.737	0.734	1.30E-08	2	1.004087193
Nelfb	1.36E-12	0.130293114	0.306	0.264	1.35E-08	2	1.159090909
Cisd2	1.39E-12	0.070560615	0.4	0.421	1.38E-08	2	0.950118765
Dnajc2	1.42E-12	0.07856914	0.384	0.392	1.41E-08	2	0.979591837
Cyc1	1.46E-12	0.078761504	0.462	0.474	1.45E-08	2	0.974683544
Cct2	1.49E-12	0.0934398	0.55	0.56	1.48E-08	2	0.982142857
Map2k2	1.60E-12	0.121603129	0.5	0.481	1.59E-08	2	1.03950104
Slc3a2	1.64E-12	0.154640973	0.393	0.334	1.63E-08	2	1.176646707
Arl1	1.77E-12	0.107631898	0.274	0.248	1.76E-08	2	1.10483871
Ap2m1	1.84E-12	0.125017762	0.497	0.469	1.83E-08	2	1.059701493
Cetn3	1.87E-12	0.113974163	0.461	0.443	1.86E-08	2	1.040632054
Atf4	2.12E-12	0.14918035	0.305	0.247	2.11E-08	2	1.234817814
Zmat2	2.14E-12	0.11616999	0.517	0.502	2.13E-08	2	1.029880478
Ntan1	2.23E-12	0.094875595	0.338	0.329	2.21E-08	2	1.027355623
Mak16	2.26E-12	0.102030071	0.292	0.276	2.25E-08	2	1.057971014
Dnajc9	2.30E-12	0.150586115	0.509	0.452	2.28E-08	2	1.126106195
Hibadh	2.37E-12	0.115432235	0.276	0.246	2.36E-08	2	1.12195122
Bcap31	2.50E-12	0.135654396	0.523	0.481	2.49E-08	2	1.087318087
Cacybp	2.52E-12	0.070074413	0.518	0.548	2.51E-08	2	0.945255474
Rgs19	2.55E-12	0.100394147	0.36	0.349	2.54E-08	2	1.031518625
Sra1	2.86E-12	0.070745386	0.415	0.431	2.84E-08	2	0.96287703
Atp5a1	2.87E-12	0.094751307	0.798	0.817	2.85E-08	2	0.976744186
Abcf1	3.13E-12	0.085978862	0.386	0.393	3.11E-08	2	0.982188295
Mrpl23	3.46E-12	0.080534121	0.558	0.581	3.44E-08	2	0.960413081
Luc7l3	3.65E-12	0.010237083	0.385	0.446	3.63E-08	2	0.8632287
Stag1	3.66E-12	0.04042563	0.258	0.286	3.64E-08	2	0.902097902
Timm17b	3.78E-12	0.132491259	0.303	0.256	3.76E-08	2	1.18359375

Gps1	3.84E-12	0.127051371	0.26	0.214	3.82E-08	2	1.214953271
Zbtb8os	3.96E-12	0.038735866	0.26	0.286	3.94E-08	2	0.909090909
Psmb2	4.02E-12	0.069503851	0.66	0.689	4.00E-08	2	0.957910015
Taz	4.07E-12	0.130222817	0.323	0.282	4.05E-08	2	1.145390071
Sdhd	4.19E-12	0.040151515	0.305	0.331	4.17E-08	2	0.921450151
Pyhin1	4.20E-12	0.172942561	0.365	0.311	4.17E-08	2	1.173633441
Smarcd2	4.26E-12	0.10578165	0.297	0.269	4.23E-08	2	1.104089219
Hnrnp2	4.51E-12	0.139093428	0.326	0.278	4.48E-08	2	1.172661871
Eif3f	4.52E-12	0.124484762	0.978	0.98	4.49E-08	2	0.997959184
Magoh	4.87E-12	0.084683222	0.453	0.455	4.84E-08	2	0.995604396
Ktn1	4.94E-12	0.170614915	0.408	0.331	4.91E-08	2	1.232628399
Spag7	5.07E-12	0.114929872	0.341	0.312	5.04E-08	2	1.092948718
Psmc4	5.27E-12	0.107204765	0.452	0.436	5.24E-08	2	1.036697248
Rasa2	5.36E-12	0.138513523	0.298	0.254	5.33E-08	2	1.173228346
Crebrf	5.80E-12	0.133491429	0.266	0.226	5.76E-08	2	1.17699115
Eif3d	5.80E-12	0.00162229	0.35	0.409	5.77E-08	2	0.855745721
Pcbp1	5.95E-12	0.054335434	0.539	0.577	5.91E-08	2	0.934142114
Itch	6.82E-12	0.113778022	0.265	0.237	6.78E-08	2	1.11814346
0610007P14Rik	7.01E-12	0.037360551	0.267	0.294	6.97E-08	2	0.908163265
Eapp	7.28E-12	0.119946346	0.353	0.326	7.24E-08	2	1.082822086
Pin1	7.29E-12	0.083539845	0.305	0.293	7.25E-08	2	1.040955631
Pbxip1	7.46E-12	0.106275157	0.329	0.314	7.41E-08	2	1.047770701
Egln2	7.83E-12	0.130854932	0.276	0.23	7.79E-08	2	1.2
Swi5	8.05E-12	0.08272832	0.589	0.605	8.00E-08	2	0.973553719
Btf3l4	8.60E-12	0.133789208	0.324	0.277	8.55E-08	2	1.16967509
Git2	8.64E-12	0.13200991	0.464	0.437	8.59E-08	2	1.061784897
Bccip	8.87E-12	0.121067913	0.429	0.393	8.82E-08	2	1.091603053
Gnl3	9.21E-12	0.032329595	0.29	0.334	9.16E-08	2	0.868263473
Trim26	9.49E-12	0.14114583	0.328	0.273	9.44E-08	2	1.201465201
Tcp1	9.59E-12	0.072804841	0.471	0.49	9.54E-08	2	0.96122449
Setd5	9.71E-12	0.120012995	0.313	0.283	9.65E-08	2	1.106007067
Rp9	9.81E-12	0.118487558	0.523	0.509	9.75E-08	2	1.027504912
Banf1	1.01E-11	0.010625775	0.416	0.477	1.01E-07	2	0.8721174
Psmc5	1.05E-11	0.075195959	0.421	0.43	1.05E-07	2	0.979069767

Ptp4a2	1.10E-11	0.106476425	0.709	0.724	1.09E-07	2	0.979281768
Eif3a	1.19E-11	0.110855629	0.57	0.567	1.19E-07	2	1.005291005
Lamtor4	1.20E-11	0.1209569	0.389	0.36	1.19E-07	2	1.080555556
Ubxn1	1.23E-11	0.113636229	0.525	0.505	1.23E-07	2	1.03960396
Psmc6	1.28E-11	0.055190319	0.323	0.34	1.27E-07	2	0.95
Lamtor5	1.31E-11	0.115894206	0.49	0.463	1.30E-07	2	1.058315335
Ndufv2	1.34E-11	0.038294108	0.487	0.531	1.33E-07	2	0.917137476
Hspa9	1.34E-11	0.061725528	0.418	0.447	1.34E-07	2	0.935123043
Nars	1.45E-11	0.072234883	0.353	0.37	1.44E-07	2	0.954054054
Tomm22	1.48E-11	0.066768896	0.521	0.542	1.47E-07	2	0.961254613
Cr1l	1.51E-11	0.081630071	0.319	0.321	1.50E-07	2	0.99376947
Mdm4	1.67E-11	0.130448344	0.316	0.275	1.66E-07	2	1.149090909
Ddx6	1.77E-11	0.095175343	0.433	0.431	1.76E-07	2	1.004640371
Fnta	1.82E-11	0.03703009	0.26	0.283	1.80E-07	2	0.918727915
Tkt	1.83E-11	0.121542214	0.446	0.415	1.82E-07	2	1.074698795
Mrpl12	1.83E-11	0.043858525	0.395	0.427	1.82E-07	2	0.925058548
Nip7	1.84E-11	0.090818914	0.284	0.268	1.82E-07	2	1.059701493
Supt16	1.85E-11	0.117497395	0.404	0.379	1.84E-07	2	1.065963061
Hspa14	1.91E-11	0.113343006	0.32	0.286	1.90E-07	2	1.118881119
Dctn2	1.94E-11	0.110854604	0.254	0.215	1.93E-07	2	1.181395349
Pdcd5	1.96E-11	0.083879059	0.462	0.467	1.95E-07	2	0.989293362
Uqcrc1	2.01E-11	0.10634091	0.528	0.511	1.99E-07	2	1.033268102
Eif3l	2.03E-11	0.106247644	0.418	0.401	2.01E-07	2	1.042394015
Anapc13	2.12E-11	0.093728448	0.39	0.388	2.10E-07	2	1.005154639
Nol7	2.13E-11	0.124472575	0.734	0.723	2.12E-07	2	1.015214385
Caprin1	2.20E-11	0.107144445	0.385	0.369	2.18E-07	2	1.043360434
Fam107b	2.23E-11	0.007794202	0.348	0.406	2.22E-07	2	0.857142857
Elavl1	2.33E-11	0.057911849	0.361	0.375	2.32E-07	2	0.962666667
Txn2	2.34E-11	0.055138348	0.481	0.513	2.32E-07	2	0.937621832
Pnir	2.35E-11	0.133753685	0.617	0.594	2.34E-07	2	1.038720539
Nfu1	2.42E-11	0.122900243	0.271	0.229	2.40E-07	2	1.183406114
Mrpl17	2.49E-11	0.120808671	0.329	0.295	2.47E-07	2	1.115254237
Snrnp40	2.49E-11	0.065333715	0.351	0.359	2.48E-07	2	0.977715877
Polr2k	2.66E-11	0.103919079	0.427	0.413	2.64E-07	2	1.033898305

Alkbh1	2.74E-11	0.072245637	0.314	0.324	2.72E-07	2	0.969135802
Actg1	2.92E-11	0.133817254	0.997	0.995	2.90E-07	2	1.00201005
Ppp2r4	3.00E-11	0.127502801	0.252	0.197	2.99E-07	2	1.279187817
Brix1	3.12E-11	0.059210011	0.274	0.289	3.10E-07	2	0.948096886
Cope	3.61E-11	0.067835427	0.502	0.52	3.59E-07	2	0.965384615
Selk	3.72E-11	0.09809254	0.616	0.614	3.69E-07	2	1.003257329
Papola	3.77E-11	0.007582397	0.429	0.484	3.75E-07	2	0.886363636
Kcnq1ot1	3.83E-11	0.120281864	0.477	0.467	3.81E-07	2	1.021413276
Psma6	4.22E-11	0.133153575	0.607	0.564	4.19E-07	2	1.076241135
Ddx21	4.40E-11	0.080701604	0.469	0.494	4.38E-07	2	0.949392713
Utp3	4.55E-11	0.111377357	0.418	0.395	4.52E-07	2	1.058227848
Rbm42	4.65E-11	0.056526199	0.297	0.308	4.62E-07	2	0.964285714
Uqcrc2	4.78E-11	0.053136708	0.449	0.476	4.75E-07	2	0.943277311
Borcs8	5.09E-11	0.105665104	0.378	0.364	5.06E-07	2	1.038461538
Etf1a	5.15E-11	0.102712433	0.313	0.292	5.12E-07	2	1.071917808
Atp5g1	5.29E-11	0.003255957	0.71	0.786	5.26E-07	2	0.903307888
Rbbp7	5.34E-11	0.073491215	0.416	0.432	5.31E-07	2	0.962962963
Copz1	5.46E-11	0.077132685	0.318	0.313	5.43E-07	2	1.015974441
Setd2	5.48E-11	0.129399398	0.269	0.222	5.45E-07	2	1.211711712
Ddx39b	5.50E-11	0.074539829	0.57	0.589	5.47E-07	2	0.967741935
Sumo3	6.23E-11	0.058485658	0.253	0.264	6.20E-07	2	0.958333333
Mphosph8	6.63E-11	0.118628566	0.295	0.269	6.59E-07	2	1.096654275
Eif1ax	6.76E-11	0.07110255	0.356	0.362	6.72E-07	2	0.983425414
Atxn7l3b	6.82E-11	0.016399753	0.426	0.483	6.78E-07	2	0.881987578
Nolc1	7.13E-11	0.052502114	0.292	0.317	7.08E-07	2	0.921135647
Hmg20b	7.81E-11	0.135008959	0.267	0.218	7.77E-07	2	1.224770642
Eif2s1	8.03E-11	0.052556636	0.399	0.424	7.98E-07	2	0.941037736
Myo1g	8.13E-11	0.05748931	0.289	0.294	8.08E-07	2	0.982993197
Wasf2	8.48E-11	0.031684679	0.438	0.485	8.42E-07	2	0.903092784
Smarcc1	8.52E-11	0.065166797	0.256	0.262	8.47E-07	2	0.977099237
Mbd3	9.97E-11	0.090002492	0.259	0.245	9.91E-07	2	1.057142857
Ube2a	1.07E-10	0.06726939	0.31	0.315	1.06E-06	2	0.984126984
Polr2j	1.19E-10	0.048286526	0.436	0.464	1.18E-06	2	0.939655172
Arfrp1	1.22E-10	0.007127209	0.256	0.299	1.21E-06	2	0.856187291

Ewsr1	1.22E-10	0.098903695	0.547	0.542	1.21E-06	2	1.009225092
1700123O2ORik	1.22E-10	0.029873242	0.241	0.267	1.22E-06	2	0.902621723
Ghitm	1.23E-10	0.119574748	0.479	0.448	1.22E-06	2	1.069196429
Pfn1	1.27E-10	0.02056494	1	1	1.26E-06	2	1
Mdh1	1.35E-10	0.100428631	0.705	0.709	1.34E-06	2	0.994358251
Pkn1	1.37E-10	0.100568724	0.302	0.281	1.36E-06	2	1.074733096
Gm16286	1.37E-10	0.002726947	0.385	0.443	1.36E-06	2	0.869074492
Pet100	1.44E-10	0.109703676	0.455	0.431	1.43E-06	2	1.055684455
Pdcd11	1.46E-10	0.082862902	0.258	0.252	1.45E-06	2	1.023809524
Ddx24	1.65E-10	0.110857964	0.624	0.614	1.64E-06	2	1.016286645
Ak2	1.69E-10	0.104088534	0.342	0.319	1.68E-06	2	1.072100313
Atf7ip	1.72E-10	0.025575707	0.372	0.419	1.71E-06	2	0.887828162
Ube2v2	1.78E-10	0.037876557	0.245	0.264	1.77E-06	2	0.928030303
Cebpz	1.81E-10	0.105050854	0.359	0.344	1.80E-06	2	1.043604651
Cib1	1.89E-10	0.115193204	0.394	0.362	1.88E-06	2	1.08839779
Commd1	1.99E-10	0.122594901	0.297	0.251	1.98E-06	2	1.183266932
Ndufaf4	2.02E-10	0.041084182	0.26	0.283	2.01E-06	2	0.918727915
Slc25a3	2.05E-10	0.118364847	0.823	0.816	2.04E-06	2	1.008578431
Cirbp	2.06E-10	0.090123017	0.653	0.673	2.05E-06	2	0.970282318
Actl6a	2.14E-10	0.081427455	0.323	0.312	2.13E-06	2	1.03525641
Taf15	2.15E-10	0.102797223	0.275	0.252	2.14E-06	2	1.091269841
Fam69a	2.37E-10	0.102406504	0.31	0.285	2.36E-06	2	1.087719298
Lamtor2	2.42E-10	0.035819701	0.603	0.654	2.40E-06	2	0.922018349
Akap9	2.55E-10	0.114488227	0.381	0.362	2.54E-06	2	1.052486188
Pdlim2	2.56E-10	0.106796937	0.324	0.292	2.54E-06	2	1.109589041
Arhgdia	2.62E-10	0.132477502	0.776	0.736	2.60E-06	2	1.054347826
Snx3	2.74E-10	0.127195478	0.554	0.506	2.72E-06	2	1.09486166
Gar1	2.93E-10	0.069886424	0.318	0.322	2.91E-06	2	0.98757764
Cdk11b	3.02E-10	0.092106081	0.418	0.415	3.00E-06	2	1.007228916
Cdc5l	3.11E-10	0.132020423	0.403	0.357	3.09E-06	2	1.128851541
Matr3	3.27E-10	0.098624886	0.515	0.515	3.25E-06	2	1
Lage3	3.29E-10	0.081931583	0.331	0.323	3.27E-06	2	1.024767802
Fnbp1	3.30E-10	0.069244158	0.308	0.317	3.28E-06	2	0.971608833
Psm12	3.38E-10	0.082543043	0.382	0.374	3.36E-06	2	1.021390374

Trim30a	3.73E-10	0.030834281	0.24	0.277	3.71E-06	2	0.866425993
Nrbp1	3.73E-10	0.085069642	0.284	0.272	3.71E-06	2	1.044117647
Ctbp1	3.91E-10	0.109386361	0.541	0.522	3.89E-06	2	1.036398467
Acin1	3.96E-10	0.036907743	0.433	0.47	3.94E-06	2	0.921276596
Zcchc17	4.40E-10	0.089266287	0.329	0.321	4.37E-06	2	1.024922118
Rsl24d1	4.53E-10	0.05595124	0.262	0.263	4.50E-06	2	0.996197719
Arid5b	4.63E-10	0.156782732	0.255	0.194	4.60E-06	2	1.31443299
Zcrb1	4.78E-10	0.058274686	0.366	0.36	4.76E-06	2	1.016666667
Eif4a3	4.87E-10	0.072710327	0.407	0.413	4.84E-06	2	0.985472155
Lsm3	4.97E-10	0.108020818	0.443	0.413	4.94E-06	2	1.072639225
Aurkaip1	4.98E-10	0.027291149	0.54	0.584	4.95E-06	2	0.924657534
Kdm2a	5.08E-10	0.095816819	0.253	0.235	5.05E-06	2	1.076595745
Immt	5.08E-10	0.047126208	0.282	0.302	5.05E-06	2	0.933774834
Morf4l2	5.50E-10	0.117376662	0.271	0.225	5.47E-06	2	1.204444444
Derl1	5.65E-10	0.026934044	0.279	0.311	5.62E-06	2	0.897106109
Bdp1	5.80E-10	0.13095976	0.269	0.221	5.77E-06	2	1.21719457
Upf2	5.85E-10	0.051421582	0.279	0.292	5.81E-06	2	0.955479452
Rbm17	5.88E-10	0.108854166	0.389	0.359	5.84E-06	2	1.08356546
Exosc3	6.02E-10	0.037750452	0.269	0.29	5.99E-06	2	0.927586207
Trappc2l	6.22E-10	0.085535858	0.36	0.353	6.19E-06	2	1.019830028
Wdr61	6.27E-10	0.106050544	0.288	0.263	6.23E-06	2	1.095057034
Prpf4b	6.33E-10	0.110683725	0.509	0.494	6.29E-06	2	1.030364372
Snrnp70	6.48E-10	0.100368448	0.379	0.359	6.44E-06	2	1.055710306
Rexo1	7.02E-10	0.088103387	0.311	0.292	6.98E-06	2	1.065068493
Rbm3	7.28E-10	0.125029417	0.961	0.956	7.24E-06	2	1.005230126
Esf1	7.38E-10	0.086753124	0.346	0.344	7.34E-06	2	1.005813953
Srrt	7.67E-10	0.11591515	0.32	0.286	7.63E-06	2	1.118881119
Brk1	7.82E-10	0.111577131	0.672	0.651	7.77E-06	2	1.032258065
Knop1	8.10E-10	0.113409841	0.277	0.249	8.05E-06	2	1.112449799
Eed	8.17E-10	0.103464687	0.282	0.258	8.12E-06	2	1.093023256
Srsf11	8.33E-10	0.131755077	0.663	0.618	8.28E-06	2	1.072815534
Ahsa1	8.36E-10	0.101711703	0.464	0.444	8.31E-06	2	1.045045045
Rnps1	8.38E-10	0.098159151	0.36	0.344	8.33E-06	2	1.046511628
Fkbp2	8.78E-10	0.140685524	0.254	0.196	8.73E-06	2	1.295918367

Ddx18	8.92E-10	0.042781886	0.462	0.502	8.87E-06	2	0.920318725
Trim28	9.13E-10	0.102913336	0.293	0.261	9.08E-06	2	1.122605364
Rtn3	9.26E-10	0.074513318	0.289	0.284	9.20E-06	2	1.017605634
Hnrnpl	9.53E-10	0.037338101	0.45	0.489	9.47E-06	2	0.920245399
Ikbkb	9.56E-10	0.095930738	0.494	0.488	9.50E-06	2	1.012295082
R3hdm1	9.76E-10	0.100278087	0.426	0.413	9.70E-06	2	1.031476998
Bptf	1.02E-09	0.018016784	0.384	0.434	1.02E-05	2	0.884792627
Hsbp1	1.03E-09	0.101503594	0.502	0.482	1.03E-05	2	1.041493776
Chd6	1.05E-09	0.103391749	0.254	0.23	1.04E-05	2	1.104347826
Mtch2	1.06E-09	0.099657098	0.354	0.33	1.05E-05	2	1.072727273
Sesn3	1.11E-09	0.058221504	0.353	0.354	1.10E-05	2	0.997175141
Rab24	1.24E-09	0.013188109	0.276	0.315	1.23E-05	2	0.876190476
Prpf31	1.31E-09	0.064423258	0.26	0.259	1.30E-05	2	1.003861004
Lamtor1	1.39E-09	0.034923377	0.363	0.393	1.38E-05	2	0.923664122
Psmb6	1.40E-09	0.091981416	0.643	0.641	1.39E-05	2	1.003120125
Dnajc19	1.40E-09	0.014917527	0.379	0.426	1.39E-05	2	0.889671362
BC003965	1.42E-09	0.038064417	0.271	0.292	1.41E-05	2	0.928082192
Farsa	1.45E-09	0.071673221	0.277	0.274	1.44E-05	2	1.010948905
Cox5b	1.46E-09	0.111871329	0.81	0.799	1.45E-05	2	1.013767209
Hnrnpa3	1.54E-09	0.121742021	0.831	0.824	1.53E-05	2	1.008495146
Sp110	1.58E-09	0.097088003	0.666	0.676	1.57E-05	2	0.985207101
Dnajc8	1.59E-09	0.07565138	0.633	0.652	1.58E-05	2	0.970858896
Sec61g	1.61E-09	0.11488372	0.892	0.884	1.60E-05	2	1.009049774
Nek7	1.85E-09	0.104310577	0.282	0.258	1.84E-05	2	1.093023256
Lsm1	1.87E-09	0.001554545	0.305	0.353	1.86E-05	2	0.864022663
Tsg101	1.95E-09	0.088160721	0.266	0.249	1.93E-05	2	1.068273092
Mrto4	1.99E-09	0.049641679	0.275	0.292	1.98E-05	2	0.941780822
Pnrc2	2.01E-09	0.096451475	0.402	0.387	2.00E-05	2	1.03875969
Ift20	2.01E-09	0.071404249	0.323	0.322	2.00E-05	2	1.00310559
Srsf7	2.02E-09	0.115519261	0.504	0.485	2.01E-05	2	1.039175258
Gtf2a2	2.04E-09	0.081767756	0.471	0.457	2.03E-05	2	1.030634573
Psmc3	2.19E-09	0.067358882	0.429	0.441	2.18E-05	2	0.972789116
Vbp1	2.23E-09	0.073504539	0.293	0.281	2.22E-05	2	1.042704626
Arpc1b	2.30E-09	0.112491639	0.977	0.962	2.29E-05	2	1.015592516

Hdgf	2.32E-09	0.034661088	0.366	0.399	2.31E-05	2	0.917293233
Pomp	2.38E-09	0.027686395	0.666	0.722	2.37E-05	2	0.922437673
Gtpbp4	2.42E-09	0.076849023	0.383	0.388	2.41E-05	2	0.987113402
Snw1	2.45E-09	0.025056211	0.444	0.485	2.44E-05	2	0.915463918
Rnf187	2.49E-09	0.065160555	0.488	0.499	2.48E-05	2	0.977955912
Btbd1	2.55E-09	0.081864363	0.301	0.29	2.54E-05	2	1.037931034
I7Rn6	2.59E-09	0.088322249	0.279	0.259	2.57E-05	2	1.077220077
Morc3	2.77E-09	0.097618414	0.298	0.275	2.76E-05	2	1.083636364
Spop	2.82E-09	0.103806067	0.389	0.365	2.80E-05	2	1.065753425
Slirp	2.94E-09	0.074001188	0.331	0.33	2.92E-05	2	1.003030303
Stx5a	3.00E-09	0.071541813	0.255	0.251	2.98E-05	2	1.015936255
Cspp1	3.13E-09	0.129509515	0.254	0.207	3.11E-05	2	1.22705314
Nop58	3.13E-09	0.037097093	0.338	0.374	3.12E-05	2	0.903743316
Ppp1r10	3.21E-09	0.093999375	0.268	0.251	3.19E-05	2	1.067729084
Nr1h2	3.25E-09	0.007531853	0.218	0.253	3.23E-05	2	0.861660079
Tbc1d1	3.25E-09	0.105261685	0.379	0.353	3.23E-05	2	1.073654391
Eif3i	3.25E-09	0.098071629	0.74	0.739	3.23E-05	2	1.00135318
Trmt1l	3.43E-09	0.09920853	0.293	0.259	3.41E-05	2	1.131274131
Hnrnpa2b1	3.51E-09	0.131184352	0.903	0.88	3.49E-05	2	1.026136364
Ilkap	3.62E-09	0.036039708	0.256	0.279	3.60E-05	2	0.917562724
Cript	3.66E-09	0.024402439	0.343	0.379	3.64E-05	2	0.905013193
Pcif1	3.81E-09	0.070141132	0.324	0.324	3.78E-05	2	1
Ifi35	3.90E-09	0.015552759	0.368	0.412	3.88E-05	2	0.893203883
Jtb	3.99E-09	0.05867692	0.412	0.421	3.97E-05	2	0.978622328
Akap8	4.03E-09	0.016661592	0.248	0.273	4.00E-05	2	0.908424908
Yme1l1	4.11E-09	0.043298607	0.261	0.279	4.08E-05	2	0.935483871
mt-Atp6	4.18E-09	0.067956007	1	1	4.16E-05	2	1
Paip2	4.19E-09	0.122244222	0.69	0.663	4.17E-05	2	1.040723982
Ndufv1	4.30E-09	0.060261173	0.277	0.281	4.28E-05	2	0.985765125
Nrd1	4.35E-09	0.096546422	0.332	0.313	4.32E-05	2	1.060702875
Serbp1	4.39E-09	0.033995662	0.9	0.942	4.36E-05	2	0.955414013
M6pr	4.51E-09	0.005256872	0.335	0.384	4.48E-05	2	0.872395833
Lsm2	4.63E-09	0.058092171	0.331	0.342	4.60E-05	2	0.967836257
Mycbp2	4.71E-09	0.069620897	0.646	0.67	4.68E-05	2	0.964179104

Kras	4.89E-09	0.109579082	0.482	0.463	4.86E-05	2	1.041036717
Hsd17b10	4.89E-09	0.005424296	0.353	0.402	4.86E-05	2	0.878109453
Mob4	5.03E-09	0.075803109	0.299	0.292	5.00E-05	2	1.023972603
Diablo	5.11E-09	0.085459008	0.252	0.229	5.08E-05	2	1.100436681
Mrps10	5.11E-09	0.047310411	0.274	0.274	5.08E-05	2	1
Keap1	5.65E-09	0.031858759	0.242	0.258	5.62E-05	2	0.937984496
Zc3h7a	5.66E-09	0.064863974	0.291	0.29	5.63E-05	2	1.003448276
Fermt3	5.71E-09	0.089961878	0.406	0.394	5.68E-05	2	1.030456853
Fam32a	5.75E-09	0.119517018	0.496	0.461	5.71E-05	2	1.075921909
Lman2	5.87E-09	0.067737875	0.456	0.457	5.83E-05	2	0.997811816
Fundc2	5.96E-09	0.083947503	0.391	0.385	5.92E-05	2	1.015584416
Sar1a	6.05E-09	0.071812381	0.327	0.325	6.01E-05	2	1.006153846
Ssbp1	6.08E-09	0.021246343	0.357	0.396	6.04E-05	2	0.901515152
Cops6	6.09E-09	0.060546506	0.475	0.486	6.05E-05	2	0.977366255
Morf4l1	6.17E-09	0.121634581	0.902	0.885	6.13E-05	2	1.01920904
Was	6.27E-09	0.060521792	0.366	0.377	6.23E-05	2	0.970822281
Mrps15	6.40E-09	0.007041217	0.269	0.311	6.36E-05	2	0.864951768
Trem12	6.47E-09	0.102308251	0.271	0.249	6.43E-05	2	1.088353414
Srpr	7.02E-09	0.064215709	0.254	0.257	6.98E-05	2	0.988326848
Ssb	7.02E-09	0.086975608	0.686	0.698	6.98E-05	2	0.982808023
Ufc1	7.06E-09	0.008265205	0.299	0.338	7.02E-05	2	0.884615385
Calm1	7.14E-09	0.111771028	0.986	0.988	7.10E-05	2	0.997975709
Rbm22	7.14E-09	0.05099485	0.303	0.302	7.10E-05	2	1.003311258
Nhp2l1	7.21E-09	0.048300492	0.569	0.603	7.17E-05	2	0.943615257
Rheb	7.25E-09	0.014604907	0.407	0.442	7.21E-05	2	0.92081448
Eif3j1	7.59E-09	0.022934045	0.327	0.364	7.55E-05	2	0.898351648
Prpf38b	8.09E-09	0.114281273	0.62	0.595	8.04E-05	2	1.042016807
Llph	8.10E-09	0.012983613	0.531	0.59	8.05E-05	2	0.9
Cfdp1	8.24E-09	0.066793751	0.333	0.337	8.19E-05	2	0.988130564
Prdx3	8.28E-09	0.005293958	0.327	0.372	8.23E-05	2	0.879032258
Cnot4	8.32E-09	0.075581972	0.382	0.381	8.27E-05	2	1.002624672
Kxd1	8.39E-09	0.07704235	0.33	0.326	8.34E-05	2	1.012269939
Eif2s3y	8.45E-09	0.081396693	0.338	0.334	8.40E-05	2	1.011976048
Polr2e	8.48E-09	0.083561077	0.496	0.497	8.43E-05	2	0.997987928

Ndufab1	8.56E-09	0.080797604	0.468	0.465	8.51E-05	2	1.006451613
Sbds	8.95E-09	0.085521453	0.341	0.32	8.90E-05	2	1.065625
Mrpl14	9.01E-09	0.027187366	0.318	0.349	8.96E-05	2	0.911174785
Gspt1	9.23E-09	0.005842506	0.292	0.333	9.17E-05	2	0.876876877
Dcun1d5	9.76E-09	0.007773596	0.364	0.411	9.70E-05	2	0.885644769
Polr2m	9.78E-09	0.061426952	0.444	0.456	9.72E-05	2	0.973684211
Med28	9.78E-09	0.019374379	0.6	0.652	9.73E-05	2	0.920245399
Ube2n	9.83E-09	0.09494726	0.51	0.496	9.78E-05	2	1.028225806
Srrm1	9.90E-09	0.088844478	0.598	0.595	9.84E-05	2	1.005042017
Ergic3	1.01E-08	0.070643684	0.279	0.272	0.000100405	2	1.025735294
Ssr4	1.01E-08	0.014295685	0.593	0.651	0.000100873	2	0.910906298
Mrpl15	1.02E-08	0.067813152	0.332	0.333	0.000100938	2	0.996996997
Hnrnpd	1.06E-08	0.045881352	0.456	0.483	0.000105081	2	0.944099379
Wbp2	1.08E-08	0.00707673	0.22	0.254	0.000107468	2	0.866141732
Sbno1	1.09E-08	0.068142897	0.451	0.462	0.000108383	2	0.976190476
Hmox2	1.09E-08	0.025274173	0.278	0.306	0.000108777	2	0.908496732
Wdr1	1.12E-08	0.090735372	0.513	0.51	0.000111159	2	1.005882353
Gtf2h5	1.15E-08	0.003673268	0.361	0.408	0.000114456	2	0.884803922
Ccnl2	1.16E-08	0.034431682	0.434	0.464	0.000115603	2	0.935344828
Mapre1	1.35E-08	0.034471847	0.471	0.508	0.00013404	2	0.927165354
Snf8	1.41E-08	0.065862624	0.356	0.355	0.000139818	2	1.002816901
Cdc26	1.42E-08	0.058741439	0.352	0.356	0.000141513	2	0.988764045
Safb2	1.43E-08	0.116442647	0.353	0.314	0.000142487	2	1.124203822
Arhgap30	1.43E-08	0.084513834	0.581	0.585	0.000142568	2	0.993162393
Rsb1l1	1.45E-08	0.098385112	0.444	0.425	0.000144361	2	1.044705882
Atg3	1.46E-08	0.009391649	0.275	0.313	0.000145181	2	0.878594249
Stat3	1.55E-08	0.066944479	0.341	0.348	0.000153731	2	0.979885057
Cops8	1.57E-08	0.020190891	0.25	0.272	0.00015595	2	0.919117647
Nsd1	1.59E-08	0.081808308	0.344	0.338	0.000157911	2	1.017751479
Psm2	1.59E-08	0.046825128	0.363	0.381	0.00015803	2	0.952755906
Rhog	1.62E-08	0.008514706	0.281	0.322	0.000161158	2	0.872670807
Eif1b	1.63E-08	0.071959001	0.427	0.43	0.00016229	2	0.993023256
Smek2	1.63E-08	0.106896745	0.468	0.437	0.000162334	2	1.070938215
Rbm4b	1.67E-08	0.032976139	0.265	0.29	0.000166385	2	0.913793103

Supt5	1.68E-08	0.020363655	0.233	0.262	0.000166598	2	0.889312977
Ppp1cc	1.69E-08	0.096595501	0.718	0.713	0.00016788	2	1.007012623
Cnot2	1.71E-08	0.105818873	0.28	0.245	0.000169698	2	1.142857143
Ostc	1.76E-08	0.01540473	0.513	0.565	0.000174703	2	0.907964602
Gps2	1.85E-08	0.054445629	0.346	0.358	0.000183948	2	0.966480447
Rae1	1.87E-08	0.027459539	0.298	0.324	0.000185539	2	0.919753086
Smim11	1.87E-08	0.018559685	0.307	0.339	0.000186307	2	0.90560472
Cdk12	1.91E-08	0.036296074	0.405	0.435	0.000189494	2	0.931034483
Utp11l	1.98E-08	0.055744021	0.313	0.323	0.000196787	2	0.969040248
Emd	2.09E-08	0.060896247	0.292	0.296	0.000207756	2	0.986486486
Ythdf2	2.11E-08	0.086748992	0.269	0.245	0.0002098	2	1.097959184
Gabpb2	2.20E-08	0.002529644	0.253	0.293	0.000218574	2	0.863481229
Trappc3	2.21E-08	0.032379851	0.238	0.257	0.000219954	2	0.926070039
Ifnar1	2.32E-08	0.022235072	0.263	0.285	0.000230395	2	0.922807018
Snrpb2	2.35E-08	0.012939041	0.411	0.459	0.000233147	2	0.895424837
Commd2	2.38E-08	0.046895751	0.251	0.26	0.000236797	2	0.965384615
Clk1	2.39E-08	0.048327809	0.455	0.48	0.000237301	2	0.947916667
Atp5d	2.45E-08	0.105211425	0.792	0.783	0.000243475	2	1.011494253
Snrpb	2.53E-08	0.040231533	0.764	0.809	0.000251685	2	0.944375773
Golgb1	2.53E-08	0.123939903	0.325	0.279	0.000251739	2	1.164874552
Ube2k	2.62E-08	0.072089115	0.405	0.403	0.000260885	2	1.004962779
Denr	2.70E-08	0.038577163	0.382	0.409	0.000267942	2	0.93398533
Aup1	2.72E-08	0.054768479	0.273	0.277	0.000270295	2	0.985559567
Grk6	2.80E-08	0.039916449	0.469	0.503	0.000277905	2	0.932405567
Chic2	2.81E-08	0.067444948	0.421	0.426	0.000279154	2	0.988262911
Wac	2.82E-08	0.052184572	0.272	0.281	0.000279832	2	0.96797153
Ccdc174	2.83E-08	0.052977399	0.258	0.268	0.000281088	2	0.962686567
Rsl1d1	2.87E-08	0.008401334	0.403	0.454	0.000284974	2	0.887665198
Gpbp1	2.89E-08	0.04949647	0.434	0.452	0.000287631	2	0.960176991
Tceb1	2.95E-08	0.02357831	0.479	0.514	0.000293719	2	0.931906615
Psmc2	2.97E-08	0.033808024	0.385	0.411	0.000295098	2	0.936739659
Tram1	2.99E-08	0.048988048	0.472	0.494	0.000296815	2	0.955465587
Ndufs7	3.00E-08	0.073955949	0.548	0.547	0.000297845	2	1.001828154
Osbpl9	3.05E-08	0.104047577	0.339	0.305	0.000303058	2	1.11147541

Polr2l	3.06E-08	0.005768482	0.35	0.395	0.000304295	2	0.886075949
Tsn	3.13E-08	0.088007479	0.544	0.534	0.000311003	2	1.018726592
Cct5	3.19E-08	0.054544689	0.67	0.705	0.000316664	2	0.95035461
Mrpl28	3.21E-08	0.037784636	0.303	0.319	0.000318812	2	0.94984326
Commd4	3.21E-08	0.087071012	0.367	0.348	0.000318852	2	1.054597701
Ogfr	3.23E-08	0.04336403	0.238	0.252	0.00032069	2	0.944444444
Mrps16	3.30E-08	0.078409215	0.487	0.486	0.000328325	2	1.002057613
Smim20	3.31E-08	0.089345745	0.305	0.278	0.00032856	2	1.097122302
Gpatch8	3.33E-08	0.033703123	0.251	0.273	0.000330936	2	0.919413919
Sat1	3.37E-08	0.092798626	0.529	0.519	0.00033533	2	1.019267823
Pfdn6	3.40E-08	0.008875104	0.314	0.351	0.000337569	2	0.894586895
Pitpna	3.47E-08	0.063073897	0.46	0.472	0.000345074	2	0.974576271
Gm21092	3.65E-08	0.074570576	0.439	0.444	0.000362666	2	0.988738739
Psmc1	3.72E-08	0.0946174	0.327	0.294	0.000370178	2	1.112244898
Sf3b6	3.76E-08	0.060743663	0.634	0.651	0.000373455	2	0.973886329
Psma3	3.90E-08	0.089990533	0.744	0.748	0.000387848	2	0.994652406
Sdhaf4	4.11E-08	0.037846351	0.249	0.263	0.000408314	2	0.946768061
Dcaf11	4.11E-08	0.086911226	0.253	0.229	0.000408709	2	1.104803493
Med10	4.40E-08	0.046116125	0.338	0.352	0.000437166	2	0.960227273
Atp5k	4.43E-08	0.016372569	0.656	0.711	0.000439851	2	0.922644163
Bnip2	4.68E-08	0.09490335	0.271	0.244	0.000464707	2	1.110655738
Irf3	4.77E-08	0.061003154	0.343	0.349	0.000473829	2	0.982808023
Rtfdc1	4.85E-08	0.040451294	0.316	0.333	0.000481609	2	0.948948949
1810022K09Rik	4.85E-08	0.051502937	0.41	0.426	0.000481861	2	0.962441315
Timm13	4.97E-08	0.044033629	0.613	0.648	0.000494388	2	0.945987654
Sde2	5.15E-08	0.077529914	0.267	0.256	0.000511817	2	1.04296875
Cops4	5.28E-08	0.07482348	0.321	0.307	0.000524624	2	1.045602606
Polr2c	5.74E-08	0.040426527	0.301	0.315	0.000570687	2	0.955555556
Mrpl21	5.89E-08	0.011942017	0.292	0.33	0.000584973	2	0.884848485
ldh3b	5.93E-08	0.076218299	0.366	0.356	0.000589515	2	1.028089888
0610030E20Rik	6.00E-08	0.093230642	0.301	0.278	0.000596457	2	1.082733813
Nipsnap3b	6.04E-08	0.039116752	0.248	0.262	0.000600768	2	0.946564885
Trappc4	6.09E-08	0.080080292	0.406	0.395	0.000604968	2	1.027848101
Nop56	6.11E-08	0.087564379	0.514	0.522	0.000607387	2	0.98467433

Hdac1	6.19E-08	0.129060823	0.5	0.443	0.000614819	2	1.128668172
mt-Nd4	6.20E-08	0.101839763	0.988	0.99	0.00061665	2	0.997979798
Ppp2r2a	6.26E-08	0.045646044	0.313	0.329	0.00062217	2	0.951367781
Ing1	6.35E-08	0.040780498	0.247	0.26	0.00063103	2	0.95
Rbm25	6.72E-08	0.094457704	0.737	0.741	0.000668128	2	0.994601889
2310036O22Rik	6.86E-08	0.00684208	0.595	0.652	0.000681792	2	0.912576687
Fam192a	6.98E-08	0.012466833	0.236	0.267	0.000693878	2	0.883895131
Chd2	7.11E-08	0.049976736	0.468	0.5	0.000706948	2	0.936
Timm8b	7.34E-08	0.047236578	0.327	0.336	0.000730071	2	0.973214286
Wbp11	7.38E-08	0.028578274	0.363	0.392	0.000733788	2	0.926020408
Hint2	7.38E-08	0.00735164	0.227	0.261	0.000734058	2	0.869731801
Bud31	7.84E-08	0.006741331	0.398	0.438	0.000779357	2	0.908675799
Fam104a	7.87E-08	0.042931169	0.433	0.453	0.000782247	2	0.95584989
Txn14a	8.30E-08	0.038771573	0.307	0.32	0.000825067	2	0.959375
Chchd3	8.33E-08	0.044449778	0.355	0.372	0.000828473	2	0.954301075
Rock1	8.50E-08	0.06997537	0.469	0.472	0.000844734	2	0.993644068
Tceb2	8.68E-08	0.038678886	0.803	0.846	0.000863286	2	0.949172577
Fbxw2	8.81E-08	0.003217145	0.364	0.402	0.000875694	2	0.905472637
Prkar1a	8.91E-08	0.047932203	0.553	0.582	0.000885863	2	0.950171821
Iws1	8.92E-08	0.073139362	0.255	0.246	0.000886314	2	1.036585366
Eif3g	9.00E-08	0.045433967	0.566	0.595	0.000894705	2	0.951260504
Stx4a	9.18E-08	0.036112453	0.292	0.311	0.00091297	2	0.938906752
Ccnl1	9.72E-08	0.052898438	0.438	0.46	0.000966006	2	0.952173913
Rsrc2	9.74E-08	0.088255111	0.497	0.491	0.000968344	2	1.012219959
Cwc15	9.81E-08	0.022880311	0.468	0.508	0.000974716	2	0.921259843
Mrpl40	9.84E-08	0.039093641	0.255	0.268	0.000977971	2	0.951492537
Chtf8	1.01E-07	0.043665498	0.249	0.258	0.000999047	2	0.965116279
Mrfap1	1.01E-07	0.059507059	0.521	0.537	0.000999062	2	0.970204842
Adrbk1	1.01E-07	0.037183341	0.302	0.323	0.00100102	2	0.93498452
Coa3	1.05E-07	0.045347295	0.423	0.433	0.001041929	2	0.976905312
Psm13	1.05E-07	0.04340693	0.341	0.355	0.001045649	2	0.96056338
Fam133b	1.07E-07	0.053635578	0.324	0.33	0.00105991	2	0.981818182
Napa	1.11E-07	0.035221014	0.312	0.33	0.001104708	2	0.945454545
Ppig	1.14E-07	0.015150191	0.471	0.513	0.001128737	2	0.918128655

Rnf115	1.14E-07	0.028695465	0.249	0.254	0.001137921	2	0.980314961
Pcmttd1	1.15E-07	0.090102338	0.259	0.234	0.001142135	2	1.106837607
Emc2	1.20E-07	0.022468767	0.264	0.284	0.001193741	2	0.929577465
Rad23a	1.21E-07	0.001724143	0.24	0.273	0.00120018	2	0.879120879
Chrac1	1.22E-07	0.043750275	0.409	0.431	0.001216781	2	0.948955916
Fam103a1	1.24E-07	0.036913521	0.347	0.361	0.001236867	2	0.961218837
Trim27	1.26E-07	0.040221901	0.331	0.35	0.001251734	2	0.945714286
Cox17	1.28E-07	0.055538131	0.617	0.64	0.001271285	2	0.9640625
Chchd2	1.29E-07	0.082558513	0.894	0.903	0.001277795	2	0.990033223
Cmtm6	1.29E-07	0.013794378	0.288	0.311	0.001284014	2	0.926045016
Ddost	1.29E-07	0.030846856	0.354	0.378	0.001286832	2	0.936507937
Fam195b	1.33E-07	0.052165935	0.298	0.305	0.001325062	2	0.97704918
Gm10093	1.33E-07	0.081411451	0.351	0.339	0.001325709	2	1.03539823
Pdap1	1.38E-07	0.062803943	0.357	0.361	0.001371231	2	0.988919668
Cox5a	1.43E-07	0.092038662	0.762	0.762	0.0014233	2	1
Calm3	1.44E-07	0.061263158	0.497	0.51	0.001433435	2	0.974509804
Ddrgk1	1.46E-07	0.023138543	0.366	0.395	0.001449999	2	0.926582278
Polr2h	1.48E-07	0.061738648	0.253	0.25	0.001472266	2	1.012
Metap2	1.64E-07	0.057041504	0.462	0.479	0.001630906	2	0.964509395
Mtf2	1.68E-07	0.009388779	0.236	0.261	0.001667816	2	0.904214559
Copb1	1.71E-07	0.069672247	0.363	0.352	0.001695739	2	1.03125
Stub1	1.76E-07	0.058787328	0.399	0.406	0.001747622	2	0.982758621
Ash1l	1.77E-07	0.055064733	0.402	0.418	0.001760711	2	0.961722488
Wtap	1.79E-07	0.080603245	0.256	0.238	0.001781405	2	1.075630252
Vav1	1.82E-07	0.057589503	0.285	0.287	0.001809799	2	0.993031359
Txn1l	1.82E-07	0.040638043	0.316	0.331	0.001811768	2	0.954682779
Maf1	1.86E-07	0.098798885	0.437	0.413	0.00185221	2	1.05811138
Gpi1	1.88E-07	0.105879793	0.671	0.647	0.001863922	2	1.037094281
Tmem219	1.88E-07	0.101569111	0.256	0.224	0.001868908	2	1.142857143
Commd3	1.92E-07	0.051231478	0.371	0.38	0.00190394	2	0.976315789
Parl	1.96E-07	0.045341145	0.251	0.257	0.001948359	2	0.976653696
Vapa	2.01E-07	0.035474871	0.481	0.499	0.001996396	2	0.963927856
Znrd1	2.06E-07	0.069644182	0.351	0.343	0.002042701	2	1.023323615
Ptbp1	2.06E-07	0.008744732	0.245	0.267	0.002051031	2	0.917602996

Bola3	2.07E-07	0.060741321	0.348	0.351	0.00205369	2	0.991452991
Fam96a	2.08E-07	0.015627046	0.405	0.441	0.002066329	2	0.918367347
Mrps26	2.14E-07	0.018654716	0.473	0.516	0.002125754	2	0.916666667
Rps27l	2.14E-07	0.063762102	0.681	0.698	0.002128162	2	0.975644699
Stip1	2.21E-07	0.030238105	0.263	0.282	0.00219457	2	0.932624113
Csnk2a1	2.21E-07	0.03500377	0.425	0.453	0.002198661	2	0.938189845
Abi1	2.23E-07	0.046274852	0.253	0.262	0.002221557	2	0.965648855
Sar1b	2.39E-07	0.006339603	0.245	0.276	0.002376701	2	0.887681159
Ndufb8	2.39E-07	0.061681109	0.571	0.58	0.002377285	2	0.984482759
Zfp644	2.47E-07	0.015551866	0.281	0.313	0.002458622	2	0.897763578
Pin4	2.56E-07	0.013098724	0.284	0.318	0.002540196	2	0.893081761
Dcaf8	2.56E-07	0.103725951	0.365	0.333	0.002541959	2	1.096096096
Hnrnpc	2.57E-07	0.046915971	0.56	0.591	0.002553194	2	0.947546531
Esco1	2.62E-07	0.083088092	0.304	0.288	0.002600431	2	1.055555556
Ilf2	2.62E-07	0.101466677	0.393	0.36	0.002608221	2	1.091666667
Rab11a	2.63E-07	0.032979763	0.275	0.289	0.002616233	2	0.951557093
Wipf1	2.65E-07	0.049179861	0.282	0.284	0.002635176	2	0.992957746
Sdha	2.68E-07	0.074771731	0.495	0.492	0.002668377	2	1.006097561
Ssu72	2.86E-07	0.066974595	0.618	0.625	0.002843489	2	0.9888
Usf2	2.88E-07	0.026571048	0.311	0.334	0.002859255	2	0.931137725
Baz1b	2.99E-07	0.078294914	0.319	0.311	0.002972616	2	1.025723473
Mapk1	3.08E-07	0.061111282	0.331	0.33	0.00306348	2	1.003030303
Zfr	3.10E-07	0.026546713	0.246	0.266	0.003081707	2	0.92481203
Zfp207	3.20E-07	0.043807063	0.387	0.406	0.003178687	2	0.95320197
Hprt	3.20E-07	0.053707323	0.452	0.464	0.003180916	2	0.974137931
mt-Co1	3.23E-07	0.065008413	0.999	1	0.003208954	2	0.999
Tmbim6	3.24E-07	0.092398791	0.869	0.858	0.003223671	2	1.012820513
Gimap5	3.37E-07	0.107652186	0.451	0.428	0.003351371	2	1.053738318
Emc6	3.46E-07	0.041638266	0.44	0.462	0.003439146	2	0.952380952
Kmt2e	3.47E-07	0.100881479	0.565	0.548	0.003448554	2	1.031021898
Csnk2b	3.47E-07	0.020022805	0.4	0.432	0.003453969	2	0.925925926
Itgb1bp1	3.50E-07	0.022440991	0.265	0.285	0.003477444	2	0.929824561
Clptm1l	3.56E-07	0.051767139	0.269	0.265	0.00353438	2	1.01509434
Tomm70a	3.64E-07	0.011335067	0.225	0.254	0.003621732	2	0.885826772

Ube2j2	3.87E-07	0.012684608	0.315	0.349	0.003845166	2	0.902578797
Ubl5	3.88E-07	0.037487962	0.828	0.861	0.003856223	2	0.961672474
Rbm8a	3.90E-07	0.003252251	0.531	0.586	0.003873634	2	0.906143345
Suds3	3.95E-07	0.010032578	0.238	0.26	0.003926543	2	0.915384615
Chd1	4.03E-07	0.040620841	0.39	0.413	0.004010114	2	0.944309927
Reep5	4.25E-07	0.104988302	0.499	0.453	0.004226816	2	1.101545254
Igbp1	4.27E-07	0.005528177	0.303	0.343	0.004248067	2	0.883381924
Puf60	4.58E-07	0.085513178	0.465	0.448	0.004555933	2	1.037946429
Atp5o	4.60E-07	0.029295212	0.721	0.764	0.004574694	2	0.943717277
Oser1	4.62E-07	0.103476218	0.346	0.31	0.004590034	2	1.116129032
Eif4g1	4.71E-07	0.004630053	0.344	0.388	0.004680979	2	0.886597938
Pak1ip1	4.83E-07	0.003358485	0.313	0.348	0.004799257	2	0.899425287
Fkbp4	4.92E-07	0.004469686	0.334	0.377	0.004893179	2	0.885941645
Ubxn6	4.94E-07	0.037677059	0.249	0.259	0.004913192	2	0.961389961
Ccndbp1	5.07E-07	0.015029996	0.313	0.334	0.005042228	2	0.937125749
Rrbp1	5.12E-07	0.103552886	0.317	0.279	0.005084606	2	1.136200717
H2afv	5.26E-07	0.040612228	0.526	0.552	0.005230413	2	0.952898551
Syf2	5.27E-07	0.052163033	0.594	0.615	0.005241782	2	0.965853659
Ddx46	5.29E-07	0.018110626	0.413	0.449	0.005256795	2	0.919821826
Ndufb2	5.36E-07	0.01828743	0.435	0.474	0.005325632	2	0.917721519
Anapc5	5.56E-07	0.013634015	0.456	0.494	0.005524302	2	0.923076923
Pfdn1	5.61E-07	0.050631072	0.321	0.33	0.005571513	2	0.972727273
Nmt1	5.61E-07	0.03057614	0.292	0.31	0.005573603	2	0.941935484
Tia1	5.64E-07	0.116277321	0.368	0.322	0.005602562	2	1.142857143
Atp5g2	5.81E-07	0.0778168	0.855	0.872	0.005773947	2	0.980504587
Bax	5.88E-07	0.090537797	0.571	0.56	0.005847799	2	1.019642857
Drg1	5.93E-07	0.047767216	0.271	0.275	0.005898277	2	0.985454545
Rbbp4	6.02E-07	0.072738735	0.487	0.487	0.005986514	2	1
Dhx15	6.29E-07	0.059748392	0.262	0.263	0.006252989	2	0.996197719
Msn	6.42E-07	0.106107339	0.855	0.845	0.006378902	2	1.01183432
Smarce1	6.49E-07	0.033764445	0.323	0.343	0.006451552	2	0.941690962
Ly9	6.52E-07	0.014216749	0.332	0.366	0.00647597	2	0.907103825
Fam204a	6.52E-07	0.028166291	0.276	0.295	0.006479116	2	0.93559322
Mettl23	6.67E-07	0.002082628	0.308	0.346	0.006634853	2	0.89017341

Rbm39		6.94E-07	0.092681568	0.959	0.963	0.006898943	2	0.995846314
Gnb1		7.04E-07	0.072397276	0.333	0.321	0.006997625	2	1.037383178
	Sep-15	7.18E-07	0.05036779	0.707	0.726	0.007133101	2	0.973829201
Eif2s2		7.31E-07	0.028437817	0.606	0.649	0.007266202	2	0.933744222
Prkd2		7.32E-07	0.007515398	0.252	0.284	0.007278684	2	0.887323944
Psm4		7.55E-07	0.028600669	0.584	0.624	0.007508413	2	0.935897436
Nfx1		7.90E-07	0.051273411	0.248	0.252	0.007849739	2	0.984126984
Ndufa11		7.94E-07	0.047581671	0.556	0.576	0.00788848	2	0.965277778
Tra2b		7.98E-07	0.076373877	0.657	0.668	0.007929848	2	0.983532934
mt-Nd5		8.14E-07	0.068251605	0.616	0.621	0.008090974	2	0.99194847
Larp7		8.30E-07	0.058641762	0.252	0.257	0.008245918	2	0.980544747
Tmem167		8.53E-07	0.062013686	0.509	0.514	0.008473873	2	0.990272374
Acp1		8.65E-07	0.069491958	0.285	0.269	0.008600751	2	1.059479554
Rad50		9.45E-07	0.081703047	0.263	0.252	0.009395926	2	1.043650794
N4bp2l2		9.67E-07	0.040515643	0.453	0.477	0.009608318	2	0.949685535
Ccdc59		9.69E-07	0.036076878	0.32	0.338	0.00963434	2	0.946745562
Mrps21		9.95E-07	0.060689279	0.554	0.565	0.009890704	2	0.980530973
Cfl1		1.05E-06	0.006031133	0.992	0.996	0.010444238	2	0.995983936
Sod2		1.06E-06	0.021772373	0.329	0.357	0.010513934	2	0.921568627
Mcrs1		1.06E-06	0.013123428	0.259	0.285	0.010552894	2	0.90877193
Vti1b		1.07E-06	0.008417249	0.297	0.332	0.010627407	2	0.894578313
Vps35		1.08E-06	0.056164868	0.262	0.26	0.01070943	2	1.007692308
Stk17b		1.08E-06	0.090750606	0.719	0.715	0.010764964	2	1.005594406
Gabarapl2		1.09E-06	0.029159801	0.601	0.641	0.010803575	2	0.937597504
1110001J03Rik		1.10E-06	0.045134277	0.298	0.307	0.010931323	2	0.970684039
Ost4		1.10E-06	0.047403228	0.673	0.702	0.010977351	2	0.958689459
Hnrnpr		1.14E-06	0.09400904	0.582	0.56	0.011321541	2	1.039285714
Romo1		1.16E-06	0.037021688	0.513	0.54	0.011563267	2	0.95
Dad1		1.18E-06	0.041548293	0.724	0.759	0.011707829	2	0.953886693
Eif6		1.22E-06	0.050974335	0.503	0.517	0.012083443	2	0.972920696
Khdrbs1		1.22E-06	0.050103815	0.558	0.58	0.012108436	2	0.962068966
Vimp		1.22E-06	0.033036816	0.392	0.419	0.012146149	2	0.935560859
Lsm4		1.23E-06	0.004694856	0.617	0.673	0.012225564	2	0.91679049
Gm6483		1.27E-06	0.0534056	0.276	0.282	0.012625955	2	0.978723404

Chtop	1.32E-06	0.037936836	0.265	0.277	0.013136538	2	0.9566787
Yy1	1.33E-06	0.051152466	0.332	0.339	0.013243419	2	0.979351032
Sqstm1	1.34E-06	0.011977239	0.26	0.284	0.013303985	2	0.915492958
Vps4b	1.35E-06	0.001711596	0.288	0.324	0.013454024	2	0.888888889
Prdx5	1.35E-06	0.032073625	0.468	0.493	0.013456618	2	0.949290061
Usp1	1.36E-06	0.03325576	0.245	0.251	0.013502521	2	0.976095618
Vdac2	1.39E-06	0.064247656	0.582	0.59	0.013768546	2	0.986440678
Eif4h	1.39E-06	0.060656475	0.393	0.386	0.013797397	2	1.018134715
Psmc6	1.42E-06	0.052747067	0.356	0.355	0.014077745	2	1.002816901
Mllt10	1.43E-06	0.077770137	0.3	0.287	0.014242191	2	1.045296167
Rab18	1.45E-06	0.017513717	0.239	0.262	0.014399318	2	0.91221374
Pdia4	1.50E-06	0.03971598	0.293	0.309	0.014889414	2	0.948220065
Chmp2a	1.53E-06	0.003408734	0.528	0.583	0.015226405	2	0.905660377
Srsf1	1.58E-06	0.100708725	0.37	0.338	0.015662109	2	1.094674556
Dnajc5	1.60E-06	0.014158536	0.318	0.344	0.015871654	2	0.924418605
Sec13	1.63E-06	0.053550874	0.273	0.272	0.016168573	2	1.003676471
Dtymk	1.65E-06	0.014418958	0.269	0.297	0.01635496	2	0.905723906
Psmc7	1.80E-06	0.03940724	0.367	0.378	0.01789273	2	0.970899471
Txndc9	1.80E-06	0.084056976	0.432	0.411	0.017936359	2	1.051094891
Coro1b	1.87E-06	0.064621472	0.326	0.324	0.018562937	2	1.00617284
Vps36	1.96E-06	0.02056127	0.263	0.284	0.019525654	2	0.926056338
Ttc1	1.98E-06	0.066504811	0.258	0.25	0.01965358	2	1.032
Snx6	2.10E-06	0.038859499	0.267	0.279	0.020825932	2	0.956989247
Rhof	2.14E-06	0.069108231	0.314	0.308	0.021249868	2	1.019480519
Sdhc	2.17E-06	0.012523623	0.266	0.291	0.021550045	2	0.914089347
Polr2i	2.17E-06	0.082683852	0.263	0.242	0.021572859	2	1.08677686
Ube2l3	2.20E-06	0.025533904	0.499	0.528	0.021879483	2	0.945075758
Esd	2.22E-06	0.064067388	0.47	0.472	0.022035015	2	0.995762712
Al662270	2.45E-06	0.050269702	0.324	0.332	0.024321853	2	0.975903614
U2af1	2.49E-06	0.039233568	0.529	0.555	0.024779992	2	0.953153153
Mrpl48	2.51E-06	0.020874155	0.248	0.273	0.02492605	2	0.908424908
Hmgb1	2.52E-06	0.091392735	0.912	0.916	0.025045278	2	0.995633188
GImp	2.52E-06	0.061327669	0.314	0.308	0.025082751	2	1.019480519
Atp6v0e	2.56E-06	0.063643446	0.775	0.79	0.025453991	2	0.981012658

Lsm7	2.58E-06	0.028185885	0.32	0.339	0.025640689	2	0.943952802
Mrpl35	2.59E-06	0.018262074	0.253	0.275	0.025784123	2	0.92
Snrpe	2.61E-06	0.032504663	0.797	0.836	0.025897855	2	0.953349282
Mrpl4	2.66E-06	0.041726433	0.275	0.282	0.026423064	2	0.975177305
Dguok	2.70E-06	0.040746304	0.358	0.369	0.026874274	2	0.970189702
Twistnb	2.75E-06	0.015025316	0.339	0.368	0.027309572	2	0.921195652
Hypk	2.76E-06	0.056551795	0.527	0.54	0.027392557	2	0.975925926
Angel2	2.77E-06	0.041377525	0.276	0.284	0.027556198	2	0.971830986
Nme2	2.82E-06	0.019959055	0.235	0.257	0.028035032	2	0.914396887
Frg1	3.00E-06	0.050981053	0.434	0.448	0.029848205	2	0.96875
Ppp4c	3.05E-06	0.023126159	0.494	0.52	0.030288397	2	0.95
Safb	3.08E-06	0.049538085	0.277	0.279	0.030579339	2	0.992831541
Nemf	3.10E-06	0.085172719	0.312	0.285	0.030853777	2	1.094736842
Ndufb7	3.22E-06	0.057381524	0.634	0.649	0.032002319	2	0.976887519
Mrps18c	3.23E-06	0.034745053	0.377	0.391	0.032089898	2	0.964194373
Gimap8	3.36E-06	0.006203126	0.259	0.278	0.03339849	2	0.931654676
Eif4g3	3.54E-06	0.065659255	0.253	0.246	0.035151058	2	1.028455285
Zranb2	3.56E-06	0.012932422	0.319	0.354	0.035362581	2	0.901129944
Snx17	3.60E-06	0.074634508	0.335	0.317	0.035798691	2	1.056782334
Exosc5	3.72E-06	0.019723443	0.318	0.343	0.03696024	2	0.927113703
Ddx3x	3.75E-06	0.065867524	0.271	0.266	0.037307969	2	1.018796992
Ube2r2	3.78E-06	0.063749909	0.272	0.264	0.037543467	2	1.03030303
Selt	3.86E-06	0.020154796	0.276	0.298	0.03834461	2	0.926174497
Anapc16	3.91E-06	0.035418775	0.344	0.351	0.038829698	2	0.98005698
Psmb5	3.92E-06	0.030762288	0.535	0.565	0.038931337	2	0.946902655
Tcf25	4.00E-06	0.086654422	0.593	0.582	0.039762035	2	1.018900344
Ddx42	4.02E-06	0.000281453	0.28	0.311	0.039960967	2	0.900321543
Rassf2	4.40E-06	0.064220586	0.285	0.279	0.043721092	2	1.021505376
Mrpl20	4.46E-06	0.007993613	0.38	0.414	0.044378552	2	0.917874396
Krcc1	4.69E-06	0.004278273	0.395	0.438	0.046656578	2	0.901826484
Hnrnpab	4.87E-06	0.020016575	0.468	0.505	0.048403539	2	0.926732673
Rab7	4.88E-06	0.038508469	0.456	0.477	0.048495447	2	0.955974843
Trappc6b	4.98E-06	0.012367891	0.337	0.366	0.04949832	2	0.920765027
Supt20	5.11E-06	0.057532316	0.277	0.266	0.050750613	2	1.041353383

Atp5e	5.12E-06	0.093629123	0.965	0.95	0.050934883	2	1.015789474
Rtn4	5.18E-06	0.0382062	0.244	0.252	0.051472692	2	0.968253968
BC094916	5.18E-06	0.067720149	0.285	0.296	0.051500058	2	0.962837838
Emc3	5.31E-06	0.064879216	0.277	0.268	0.052797219	2	1.03358209
Mrpl19	5.32E-06	0.072007815	0.273	0.259	0.052854161	2	1.054054054
Phgdh	5.39E-06	0.028648577	0.319	0.34	0.053540292	2	0.938235294
Fcf1	5.55E-06	0.042760434	0.301	0.309	0.055146308	2	0.974110032
Sike1	5.67E-06	0.06757069	0.341	0.335	0.056397119	2	1.017910448
Tardbp	5.86E-06	0.055022931	0.374	0.382	0.058296994	2	0.979057592
Hnrnpul2	6.12E-06	0.044678357	0.352	0.357	0.060847214	2	0.985994398
Phf11b	6.23E-06	0.085031092	0.274	0.259	0.061935767	2	1.057915058
Atp5j	6.26E-06	0.058156517	0.819	0.842	0.062243814	2	0.972684086
Kif5b	6.26E-06	0.00652738	0.553	0.596	0.062256083	2	0.927852349
Gm42418	6.33E-06	0.084994532	0.883	0.911	0.06293105	2	0.969264544
H2-T23	6.51E-06	0.006410564	0.741	0.798	0.064736902	2	0.928571429
Pcm1	6.73E-06	0.03776812	0.259	0.272	0.06693427	2	0.952205882
Crif3	7.06E-06	0.013135289	0.54	0.574	0.070192973	2	0.940766551
Eif5	7.19E-06	0.045280291	0.751	0.781	0.071465416	2	0.961587708
Dnaja2	7.41E-06	0.030019773	0.488	0.515	0.07362291	2	0.947572816
1700020I14Rik	7.53E-06	0.083044055	0.288	0.259	0.074837051	2	1.111969112
Golga7	7.91E-06	0.061502121	0.264	0.255	0.078586417	2	1.035294118
Sf3a3	8.61E-06	0.026088614	0.279	0.297	0.085583632	2	0.939393939
Chd4	8.80E-06	0.012574957	0.543	0.591	0.087483648	2	0.918781726
Mrpl41	8.90E-06	0.029606412	0.305	0.319	0.088486131	2	0.956112853
Nsmce1	9.08E-06	0.085412834	0.456	0.434	0.09030207	2	1.050691244
Babam1	9.55E-06	0.023792946	0.247	0.263	0.094958921	2	0.939163498
Sumo2	1.01E-05	0.07487734	0.892	0.905	0.100467971	2	0.985635359
Polr2g	1.01E-05	0.007044793	0.492	0.531	0.100630895	2	0.926553672
Rpl41	1.05E-05	0.009372304	1	1	0.104404335	2	1
Vcp	1.13E-05	0.062585812	0.544	0.546	0.112099126	2	0.996336996
Psma4	1.16E-05	0.057505868	0.608	0.617	0.114807755	2	0.98541329
Vps29	1.16E-05	0.02329395	0.367	0.39	0.115761519	2	0.941025641
Adrm1	1.18E-05	0.058438746	0.334	0.327	0.116848405	2	1.021406728
Sfr1	1.22E-05	0.026283875	0.46	0.494	0.121347907	2	0.931174089

Top1	1.26E-05	0.016235369	0.429	0.466	0.124977881	2	0.920600858
Actb	1.27E-05	0.103860263	1	1	0.126621041	2	1
Samm50	1.28E-05	0.016400358	0.341	0.368	0.12697936	2	0.926630435
Rap1a	1.30E-05	0.080465323	0.655	0.628	0.129622803	2	1.042993631
Cox6b1	1.33E-05	0.05930559	0.87	0.883	0.131837399	2	0.985277463
Rbm27	1.34E-05	0.062015552	0.282	0.278	0.13290778	2	1.014388489
Ten1	1.34E-05	0.015384203	0.28	0.301	0.132933239	2	0.930232558
Med8	1.34E-05	0.025287876	0.242	0.258	0.133398662	2	0.937984496
Mcts1	1.36E-05	0.025629998	0.312	0.328	0.135115171	2	0.951219512
Polr1c	1.39E-05	0.030367296	0.246	0.254	0.137806529	2	0.968503937
Nsfl1c	1.39E-05	0.030756112	0.281	0.294	0.138570592	2	0.955782313
Arcn1	1.45E-05	0.038472634	0.251	0.26	0.143757468	2	0.965384615
Ctcf	1.48E-05	0.0519579	0.393	0.398	0.146808246	2	0.987437186
Eif4e	1.49E-05	0.025652704	0.29	0.309	0.148132304	2	0.938511327
Nsrp1	1.53E-05	0.078787754	0.302	0.289	0.152161228	2	1.044982699
Nifk	1.61E-05	0.001462738	0.242	0.272	0.159602224	2	0.889705882
mt-Nd4l	1.61E-05	0.052647542	0.279	0.278	0.160166538	2	1.003597122
Cdc123	1.65E-05	0.014078885	0.233	0.255	0.163594845	2	0.91372549
2700094K13Rik	1.66E-05	0.045420005	0.41	0.418	0.164801647	2	0.980861244
Arpc1a	1.72E-05	0.001324837	0.229	0.256	0.17073915	2	0.89453125
Uqcrfs1	2.09E-05	0.006227804	0.587	0.631	0.207655913	2	0.930269414
Taf10	2.27E-05	0.029591724	0.417	0.439	0.225553758	2	0.949886105
Arpp19	2.27E-05	0.006761933	0.696	0.744	0.225595842	2	0.935483871
Arglu1	2.29E-05	0.058593769	0.504	0.512	0.227977419	2	0.984375
Zfp638	2.32E-05	0.057639266	0.311	0.305	0.230854583	2	1.019672131
Psma7	2.39E-05	0.050410903	0.778	0.804	0.237797599	2	0.967661692
Rab11b	2.71E-05	0.036215797	0.458	0.475	0.269188507	2	0.964210526
Cox8a	2.71E-05	0.083844851	0.932	0.932	0.269202773	2	1
4933434E20Rik	2.76E-05	0.05812626	0.323	0.319	0.273869369	2	1.012539185
2510002D24Rik	2.86E-05	0.025255018	0.297	0.316	0.283854411	2	0.939873418
U2surp	2.86E-05	0.086456479	0.462	0.438	0.284630923	2	1.054794521
Rps6kb1	2.93E-05	0.044295024	0.268	0.274	0.291197196	2	0.97810219
Sec62	2.96E-05	1.82E-06	0.569	0.612	0.293886914	2	0.929738562
Uqcr11	3.30E-05	0.010584653	0.633	0.677	0.32847389	2	0.935007386

2610001J05Rik	3.53E-05	0.020896761	0.274	0.292	0.350435763	2	0.938356164
Stk24	3.55E-05	0.004884842	0.381	0.411	0.353269908	2	0.927007299
Pfdn5	3.73E-05	0.050732112	0.963	0.978	0.370517641	2	0.984662577
1110004F10Rik	3.80E-05	0.036846163	0.482	0.5	0.37745116	2	0.964
Ap2s1	3.80E-05	0.006152457	0.517	0.545	0.377540025	2	0.948623853
Zcchc6	3.84E-05	0.039212685	0.25	0.256	0.381537651	2	0.9765625
Ppie	3.86E-05	0.015265241	0.259	0.278	0.383695895	2	0.931654676
Tcp11l2	3.93E-05	0.008453737	0.332	0.364	0.390528781	2	0.912087912
Rnf114	4.04E-05	0.004027325	0.305	0.331	0.401600626	2	0.921450151
Ndufs5	4.04E-05	0.019009756	0.524	0.554	0.401615894	2	0.945848375
Prpf40a	4.38E-05	0.042318209	0.537	0.551	0.435144197	2	0.974591652
Emc10	4.41E-05	0.013735045	0.453	0.49	0.438400251	2	0.924489796
Rsrp1	4.41E-05	0.048657991	0.887	0.913	0.438794558	2	0.971522453
Srsf5	4.57E-05	0.032709894	0.751	0.785	0.454735957	2	0.956687898
2700029M09Rik	4.62E-05	0.025508183	0.252	0.261	0.459482379	2	0.965517241
Sin3b	4.75E-05	0.009696235	0.445	0.473	0.47220701	2	0.940803383
Snrnp27	5.21E-05	0.036520559	0.363	0.378	0.517558403	2	0.96031746
Lsm5	5.28E-05	0.018076778	0.535	0.566	0.524660711	2	0.945229682
Rbm6	5.53E-05	0.008354911	0.304	0.332	0.549879266	2	0.915662651
Fubp1	5.87E-05	0.038487332	0.65	0.673	0.583144273	2	0.965824666
Pole4	6.00E-05	0.021727631	0.542	0.577	0.596225162	2	0.939341421
Ubc	6.06E-05	0.0668843	0.377	0.363	0.602461434	2	1.038567493
Tmed10	6.59E-05	0.057018684	0.468	0.465	0.654854576	2	1.006451613
Uqcrb	6.72E-05	0.029138841	0.636	0.664	0.668452816	2	0.957831325
Akr1a1	6.75E-05	0.010770437	0.522	0.554	0.670751462	2	0.942238267
Thumpd3	6.87E-05	0.053191747	0.255	0.25	0.682874464	2	1.02
Ythdc1	7.50E-05	0.050082652	0.448	0.458	0.745673733	2	0.978165939
Taf1d	7.69E-05	0.014809907	0.369	0.4	0.764720651	2	0.9225
Max	7.77E-05	0.006804064	0.327	0.35	0.77199241	2	0.934285714
1810058I24Rik	7.95E-05	0.027688071	0.46	0.477	0.79019445	2	0.964360587
Taok3	8.25E-05	0.031517446	0.29	0.304	0.820151605	2	0.953947368
Psm14	8.70E-05	0.00872227	0.34	0.365	0.864854088	2	0.931506849
Brd2	9.40E-05	0.005956441	0.292	0.321	0.934094541	2	0.909657321
Ankrd12	9.48E-05	0.0262511	0.46	0.489	0.942684044	2	0.940695297

Wbp4	9.90E-05	0.033737031	0.303	0.318	0.983840416	2	0.952830189
Unc50	0.000100593	0.026740182	0.279	0.293	0.999898724	2	0.95221843
Rpa3	0.000107471	0.011334551	0.235	0.257	1	2	0.914396887
Psmb3	0.000110289	0.034441598	0.727	0.757	1	2	0.960369881
Clec2d	0.00011363	0.050501358	0.439	0.449	1	2	0.977728285
Zfp800	0.000114405	0.065151784	0.261	0.248	1	2	1.052419355
Imp4	0.000123486	0.034276126	0.274	0.281	1	2	0.975088968
Srp72	0.000123874	0.003066746	0.338	0.371	1	2	0.911051213
Dek	0.00012612	0.038331621	0.473	0.485	1	2	0.975257732
Eif4g2	0.000138745	0.024263023	0.702	0.734	1	2	0.95640327
Glud1	0.000142839	0.007432264	0.324	0.355	1	2	0.912676056
Thrap3	0.000143292	0.052064158	0.582	0.589	1	2	0.98811545
Ccdc124	0.000147287	0.025735203	0.316	0.332	1	2	0.951807229
Pnn	0.000150837	0.018106717	0.544	0.576	1	2	0.944444444
Iscu	0.000155605	0.02667634	0.341	0.356	1	2	0.957865169
Mrps24	0.000159222	0.019143288	0.545	0.578	1	2	0.942906574
Rnf10	0.000160445	0.031017812	0.339	0.35	1	2	0.968571429
Smap1	0.000160899	0.020403654	0.297	0.314	1	2	0.945859873
Dcps	0.00016455	0.059687374	0.31	0.289	1	2	1.07266436
B230219D22Rik	0.000177853	0.033925234	0.316	0.324	1	2	0.975308642
Nucks1	0.00019318	0.036290155	0.411	0.422	1	2	0.973933649
mt-Nd2	0.000195666	0.070025433	0.952	0.96	1	2	0.991666667
Grpel1	0.000207023	0.012169238	0.406	0.426	1	2	0.953051643
Dynlrb1	0.00022476	0.030570729	0.452	0.472	1	2	0.957627119
Ube3a	0.000253155	0.043274801	0.411	0.413	1	2	0.995157385
Ola1	0.000254023	0.019421122	0.266	0.283	1	2	0.939929329
Coro1a	0.000262506	0.066160006	0.997	0.997	1	2	1
Ttc14	0.000272106	0.047670207	0.544	0.543	1	2	1.001841621
Phyh	0.000277044	0.002396516	0.258	0.284	1	2	0.908450704
Brd7	0.000290052	0.039175037	0.325	0.325	1	2	1
Mia3	0.000299779	0.006658188	0.236	0.258	1	2	0.914728682
Zfp148	0.000302075	0.013516094	0.242	0.254	1	2	0.952755906
Itga4	0.000337143	0.087068571	0.324	0.302	1	2	1.072847682
Cops5	0.000341983	0.030647109	0.262	0.27	1	2	0.97037037

Eif4b	0.000349148	0.002240799	0.452	0.485	1	2	0.931958763
Nol12	0.000350973	0.05556036	0.321	0.314	1	2	1.022292994
Chd8	0.000366745	0.020233333	0.269	0.287	1	2	0.93728223
Rbx1	0.000385909	0.015339567	0.8	0.831	1	2	0.962695548
Lsp1	0.000386892	0.032925468	0.845	0.867	1	2	0.974625144
Atp5f1	0.00038702	0.020043969	0.79	0.826	1	2	0.956416465
Tapbp	0.000402347	0.020022535	0.615	0.643	1	2	0.956454121
Yipf4	0.000520366	0.016831357	0.275	0.29	1	2	0.948275862
Minos1	0.000523112	0.007357142	0.764	0.804	1	2	0.950248756
Itpr2	0.000529087	0.006420519	0.36	0.392	1	2	0.918367347
Hnrnpm	0.000558041	0.039468789	0.55	0.563	1	2	0.976909414
Becn1	0.000575115	0.027152005	0.255	0.26	1	2	0.980769231
Kdelr1	0.000624981	0.01503904	0.254	0.271	1	2	0.937269373
2700060E02Rik	0.000783559	0.037462784	0.711	0.726	1	2	0.979338843
Edf1	0.000789639	0.025663987	0.736	0.764	1	2	0.963350785
Mpnd	0.000812007	0.006957812	0.239	0.254	1	2	0.940944882
Fip1l1	0.000950109	0.014858787	0.334	0.353	1	2	0.946175637
Taf6l	0.001277924	0.039868066	0.422	0.424	1	2	0.995283019
Rabgap1l	0.001300409	0.069994425	0.286	0.265	1	2	1.079245283
Sub1	0.001566305	0.064188529	0.89	0.898	1	2	0.991091314
Elf1	0.001783007	0.009069701	0.624	0.658	1	2	0.948328267
Atp2b1	0.002055372	0.001932866	0.297	0.314	1	2	0.945859873
Btf3	0.002505426	0.057094012	0.982	0.98	1	2	1.002040816
Cotl1	0.002512038	0.001522689	0.857	0.894	1	2	0.958612975
Lsm14a	0.002554172	0.017905414	0.384	0.404	1	2	0.95049505
Calm2	0.002845092	0.032897046	0.766	0.789	1	2	0.970849176
Bbip1	0.003368188	0.015006584	0.246	0.261	1	2	0.942528736
Cox7a2	0.003626579	0.019459943	0.782	0.812	1	2	0.963054187
Cnbp	0.003953483	0.037466523	0.861	0.882	1	2	0.976190476
Hn1	0.004214321	0.005236518	0.738	0.774	1	2	0.953488372
Zmynd8	0.004289188	0.028602403	0.255	0.261	1	2	0.977011494
Ubb	0.004357693	0.020848834	1	1	1	2	1
Vasp	0.004400585	0.051728113	0.813	0.824	1	2	0.986650485
Hspe1	0.004431408	0.043168885	0.827	0.846	1	2	0.977541371

Atxn10	0.004510919	0.004095936	0.24	0.261		1	2	0.91954023
Tmpo	0.007089932	0.000788617	0.266	0.29		1	2	0.917241379
Eef1g	0.007620462	0.05884019	0.988	0.99		1	2	0.997979798
Celf2	0.00920144	0.063466481	0.567	0.552		1	2	1.027173913
Tnfrsf4	0	1.467934844	0.572	0.06		0	3	9.533333333
Tnfrsf18	2.59E-283	0.955178505	0.694	0.329	2.58E-279		3	2.109422492
Izumo1r	2.93E-264	1.367960879	0.649	0.164	2.91E-260		3	3.957317073
Ikzf2	2.70E-256	1.438744673	0.499	0.053	2.68E-252		3	9.41509434
Cd69	4.02E-184	0.990634306	0.39	0.173	4.00E-180		3	2.25433526
Foxp3	3.62E-153	0.599726308	0.278	0.013	3.59E-149		3	21.38461538
Rgs1	6.16E-150	0.997066689	0.302	0.043	6.12E-146		3	7.023255814
Tagap	1.86E-147	0.789513124	0.359	0.129	1.85E-143		3	2.782945736
Srgn	2.28E-145	0.687094507	0.821	0.725	2.26E-141		3	1.132413793
Il2ra	9.26E-145	0.680612045	0.271	0.016	9.20E-141		3	16.9375
Tiam1	4.10E-126	0.456875505	0.259	0.016	4.07E-122		3	16.1875
Icos	3.79E-124	0.696910698	0.281	0.053	3.76E-120		3	5.301886792
Junb	3.21E-116	0.660216694	0.676	0.435	3.19E-112		3	1.554022989
Dusp2	1.91E-113	0.657804896	0.617	0.439	1.90E-109		3	1.40546697
Gpr83	1.81E-110	0.668420216	0.264	0.033	1.80E-106		3	8
Nfkbia	1.53E-94	0.664792404	0.782	0.607	1.52E-90		3	1.28830313
S100a10	2.14E-94	0.566850191	0.824	0.796	2.13E-90		3	1.035175879
Pim1	1.40E-91	0.63649528	0.443	0.241	1.39E-87		3	1.838174274
Ifi27l2a	5.81E-91	0.705157232	0.965	0.861	5.78E-87		3	1.120789779
Ier2	3.39E-84	0.480629367	0.631	0.48	3.37E-80		3	1.314583333
Cd5	6.72E-83	0.565117421	0.615	0.321	6.68E-79		3	1.91588785
Tmsb4x	9.47E-75	0.11043649	1	1	9.41E-71		3	1
Tnfsf8	1.54E-73	0.305122703	0.269	0.222	1.54E-69		3	1.211711712
Mxd4	2.01E-73	0.448765192	0.47	0.319	1.99E-69		3	1.473354232
2310001H17Rik	2.55E-73	0.452042563	0.483	0.271	2.54E-69		3	1.782287823
Cd82	1.31E-72	0.485856766	0.495	0.303	1.30E-68		3	1.633663366
Bcl2a1b	5.60E-71	0.5962157	0.435	0.151	5.56E-67		3	2.880794702
Ptger4	3.28E-70	0.4259934	0.316	0.087	3.26E-66		3	3.632183908
Cd2	1.12E-68	0.429479616	0.93	0.808	1.11E-64		3	1.150990099
Fabp5	2.18E-68	0.552459335	0.309	0.113	2.17E-64		3	2.734513274

Itgb1		3.40E-65	0.593862758	0.392	0.203	3.38E-61	3	1.931034483
Tbc1d4		1.02E-64	0.500852813	0.267	0.053	1.01E-60	3	5.037735849
Rgs10		5.27E-64	0.464819462	0.87	0.699	5.23E-60	3	1.244635193
Lgals1		2.86E-63	0.742715392	0.639	0.438	2.84E-59	3	1.45890411
Capg		3.19E-62	0.635499292	0.613	0.372	3.17E-58	3	1.647849462
Sdf4		2.08E-60	0.365289518	0.722	0.579	2.07E-56	3	1.246977547
Orai1		2.27E-59	0.393323786	0.369	0.194	2.26E-55	3	1.902061856
Myc		5.40E-58	0.343045974	0.277	0.21	5.37E-54	3	1.319047619
Rilpl2		1.72E-57	0.418391283	0.298	0.117	1.71E-53	3	2.547008547
Cd28		2.19E-57	0.454788529	0.628	0.41	2.18E-53	3	1.531707317
Batf		5.96E-57	0.357015414	0.322	0.176	5.93E-53	3	1.829545455
Ndfip1		1.00E-53	0.38857827	0.432	0.212	9.94E-50	3	2.037735849
Nab2		8.46E-53	0.38124006	0.292	0.109	8.41E-49	3	2.678899083
	Sep-07	1.55E-52	0.358727974	0.824	0.711	1.54E-48	3	1.158931083
Smco4		3.24E-50	0.374983788	0.34	0.157	3.23E-46	3	2.165605096
Cd200		1.12E-49	0.431275943	0.264	0.107	1.11E-45	3	2.46728972
Jund		2.95E-48	0.384400487	0.772	0.589	2.94E-44	3	1.310696095
Cd3g		1.71E-47	0.309738485	0.989	0.877	1.70E-43	3	1.127708096
Itm2c		1.88E-47	0.392041715	0.52	0.306	1.87E-43	3	1.699346405
Prkca		2.56E-47	0.31996186	0.365	0.219	2.54E-43	3	1.666666667
Smc4		1.09E-46	0.453791469	0.765	0.6	1.08E-42	3	1.275
Samhd1		1.88E-46	0.400016056	0.727	0.591	1.87E-42	3	1.230118443
Itm2a		9.57E-46	0.412765022	0.341	0.224	9.52E-42	3	1.522321429
Hspa5		1.88E-45	0.375819775	0.814	0.679	1.87E-41	3	1.198821797
Il2rb		6.71E-44	0.37072648	0.319	0.118	6.67E-40	3	2.703389831
Traf1		1.24E-43	0.394987903	0.494	0.274	1.23E-39	3	1.802919708
Id3		3.52E-43	0.505794862	0.491	0.307	3.50E-39	3	1.599348534
Cd6		1.83E-42	0.379131708	0.597	0.345	1.82E-38	3	1.730434783
H2-D1		8.17E-42	0.188275543	1	1	8.12E-38	3	1
Prdx2		2.61E-41	0.314516499	0.526	0.356	2.60E-37	3	1.47752809
Ift80		4.42E-41	0.325375166	0.252	0.08	4.39E-37	3	3.15
Ptms		1.33E-40	0.395087112	0.364	0.151	1.32E-36	3	2.410596026
Pkp3		2.07E-40	0.332952719	0.421	0.28	2.05E-36	3	1.503571429
Fkbp1a		2.86E-40	0.342060361	0.757	0.582	2.84E-36	3	1.300687285

Cyb5a	6.60E-40	0.321360699	0.738	0.604	6.56E-36	3	1.221854305
Ass1	7.03E-40	0.411483739	0.506	0.33	6.99E-36	3	1.533333333
Lcp2	1.38E-38	0.355987243	0.483	0.262	1.37E-34	3	1.84351145
Gapdh	1.94E-38	0.319501389	0.885	0.812	1.93E-34	3	1.089901478
Ldha	4.79E-38	0.303811921	0.941	0.865	4.76E-34	3	1.087861272
Socs1	6.71E-38	0.343709582	0.334	0.197	6.67E-34	3	1.695431472
Lck	1.23E-37	0.288183123	0.969	0.861	1.23E-33	3	1.12543554
Ptpn7	1.49E-37	0.348587972	0.505	0.319	1.48E-33	3	1.5830721
Vmp1	1.85E-37	0.258573314	0.334	0.218	1.84E-33	3	1.532110092
Stx6	2.75E-37	0.297016275	0.358	0.187	2.74E-33	3	1.914438503
Sh2d2a	7.21E-37	0.301727737	0.378	0.224	7.16E-33	3	1.6875
Ptprcap	9.81E-37	0.271351639	0.982	0.965	9.75E-33	3	1.01761658
Pfn1	1.62E-36	0.191319039	1	1	1.61E-32	3	1
Rnaset2a	1.71E-36	0.290522671	0.867	0.786	1.70E-32	3	1.103053435
Inpp4b	2.54E-36	0.350462957	0.596	0.4	2.52E-32	3	1.49
Spcs2	9.71E-36	0.287712911	0.863	0.738	9.65E-32	3	1.169376694
Cd3e	9.87E-35	0.291961452	0.894	0.719	9.81E-31	3	1.243393602
S100a11	1.07E-34	0.28128503	0.53	0.539	1.07E-30	3	0.983302412
Zfp36l1	2.75E-34	0.33820336	0.537	0.386	2.73E-30	3	1.39119171
Pkm	3.64E-34	0.28738697	0.853	0.78	3.62E-30	3	1.093589744
Cd40lg	8.38E-34	0.315696243	0.262	0.12	8.33E-30	3	2.183333333
Tspan32	8.43E-34	0.339718582	0.694	0.467	8.38E-30	3	1.48608137
Vim	8.58E-34	0.397858186	0.688	0.608	8.53E-30	3	1.131578947
Ncoa7	1.76E-33	0.305137134	0.269	0.139	1.74E-29	3	1.935251799
Asap1	3.43E-33	0.291157206	0.473	0.345	3.41E-29	3	1.371014493
Prr13	5.38E-33	0.346386161	0.537	0.406	5.34E-29	3	1.322660099
Hif1a	1.50E-32	0.264097361	0.322	0.206	1.49E-28	3	1.563106796
Plgrkt	1.99E-32	0.295723874	0.52	0.374	1.98E-28	3	1.390374332
Chd3	2.24E-32	0.327306983	0.796	0.643	2.22E-28	3	1.237947123
Rab8b	2.90E-32	0.295406283	0.292	0.135	2.88E-28	3	2.162962963
Smpdl3a	4.74E-32	0.303681997	0.449	0.307	4.72E-28	3	1.462540717
Sh2d1a	6.82E-32	0.271156299	0.429	0.335	6.78E-28	3	1.280597015
Fyb	1.36E-31	0.303847121	0.897	0.755	1.35E-27	3	1.18807947
Tgfb1	1.05E-30	0.311410173	0.604	0.445	1.05E-26	3	1.357303371

Itm2b	1.82E-30	0.27415164	0.972	0.961	1.81E-26	3	1.01144641
H2-K1	2.59E-30	0.22097611	0.997	0.996	2.58E-26	3	1.001004016
Slc9a3r1	4.29E-30	0.288844193	0.677	0.538	4.26E-26	3	1.258364312
Cd4	6.44E-30	0.335443711	0.485	0.283	6.40E-26	3	1.713780919
Ccs	6.70E-30	0.257834009	0.337	0.203	6.66E-26	3	1.660098522
Ankrd12	7.42E-30	0.304957065	0.65	0.469	7.38E-26	3	1.385927505
Ier5	7.79E-30	0.293125493	0.671	0.552	7.74E-26	3	1.21557971
Nrip1	3.13E-29	0.30211559	0.396	0.231	3.11E-25	3	1.714285714
Tox	1.13E-28	0.297918	0.333	0.171	1.12E-24	3	1.947368421
2810474019Rik	1.75E-28	0.280685857	0.495	0.397	1.74E-24	3	1.246851385
Eif5a	3.05E-28	0.259879114	0.926	0.923	3.03E-24	3	1.003250271
Adk	5.76E-28	0.27128072	0.299	0.171	5.72E-24	3	1.748538012
BC021614	1.22E-27	0.296174586	0.448	0.304	1.21E-23	3	1.473684211
Znrf1	1.90E-27	0.2871065	0.406	0.263	1.89E-23	3	1.543726236
Cd3d	2.07E-27	0.187006652	0.982	0.889	2.05E-23	3	1.104611924
Reep5	6.71E-27	0.288127065	0.582	0.446	6.67E-23	3	1.304932735
Lbh	1.73E-26	0.267052389	0.639	0.504	1.72E-22	3	1.267857143
Atp2b1	2.01E-26	0.273932783	0.425	0.3	2.00E-22	3	1.416666667
Zap70	2.39E-26	0.272149522	0.464	0.314	2.38E-22	3	1.477707006
Fam169b	6.55E-26	0.246357639	0.406	0.316	6.51E-22	3	1.284810127
Smad1	7.70E-26	0.26704199	0.446	0.298	7.65E-22	3	1.496644295
B2m	2.09E-25	0.132340008	1	1	2.08E-21	3	1
Fam162a	3.51E-25	0.202527893	0.411	0.33	3.49E-21	3	1.245454545
Lat	4.09E-25	0.256429017	0.929	0.815	4.07E-21	3	1.139877301
Hdac1	5.39E-25	0.250753121	0.562	0.438	5.36E-21	3	1.283105023
Gata3	5.41E-25	0.249579606	0.281	0.14	5.38E-21	3	2.007142857
Kras	5.65E-25	0.25738778	0.606	0.451	5.61E-21	3	1.34368071
St13	7.83E-25	0.264793173	0.541	0.428	7.79E-21	3	1.264018692
Ubb	7.86E-25	0.16066956	0.999	1	7.82E-21	3	0.999
1600014C10Rik	3.29E-24	0.215049143	0.27	0.178	3.27E-20	3	1.516853933
Eif4a1	3.91E-24	0.237435345	0.955	0.935	3.88E-20	3	1.021390374
Rap1a	8.83E-24	0.246132508	0.755	0.618	8.77E-20	3	1.221682848
Actg1	1.30E-23	0.208451609	0.997	0.995	1.30E-19	3	1.00201005
Psm4	1.64E-23	0.223255875	0.701	0.608	1.63E-19	3	1.152960526

H2afz	2.07E-23	0.268058399	0.906	0.844	2.05E-19	3	1.073459716
Snx3	3.08E-23	0.234914828	0.631	0.499	3.06E-19	3	1.264529058
Set	3.31E-23	0.22438279	0.769	0.735	3.29E-19	3	1.046258503
Tesc	4.33E-23	0.2829906	0.316	0.163	4.30E-19	3	1.938650307
Ncl	5.81E-23	0.262948548	0.916	0.907	5.77E-19	3	1.009922822
Cnih4	6.58E-23	0.237143904	0.372	0.197	6.54E-19	3	1.888324873
Map1lc3b	7.28E-23	0.240819889	0.775	0.637	7.24E-19	3	1.216640502
Gbp7	7.61E-23	0.282433698	0.411	0.311	7.57E-19	3	1.321543408
Atpif1	8.20E-23	0.258193287	0.491	0.357	8.15E-19	3	1.37535014
Gm10093	2.39E-22	0.250138079	0.464	0.328	2.37E-18	3	1.414634146
Glrx	6.26E-22	0.222826152	0.26	0.163	6.22E-18	3	1.595092025
Pdia3	6.39E-22	0.235518308	0.853	0.728	6.35E-18	3	1.171703297
Nfkb1	6.89E-22	0.250295018	0.399	0.254	6.85E-18	3	1.570866142
Abracl	3.19E-21	0.22182162	0.841	0.772	3.17E-17	3	1.089378238
Ucp2	4.24E-21	0.222737085	0.815	0.771	4.22E-17	3	1.057068742
Arf5	1.11E-20	0.210620019	0.883	0.821	1.10E-16	3	1.075517661
Nars	1.20E-20	0.239437035	0.487	0.356	1.20E-16	3	1.367977528
Slamf1	1.25E-20	0.216371414	0.26	0.119	1.25E-16	3	2.18487395
Ctsb	2.70E-20	0.253229942	0.478	0.307	2.68E-16	3	1.557003257
Ptma	4.67E-20	0.217782388	0.997	0.994	4.64E-16	3	1.003018109
Btg2	5.44E-20	0.202630125	0.723	0.678	5.41E-16	3	1.066371681
Agfg1	6.44E-20	0.207205501	0.316	0.199	6.40E-16	3	1.587939698
Itgb2	7.41E-20	0.250531012	0.558	0.416	7.36E-16	3	1.341346154
Clec2d	1.51E-19	0.235167456	0.585	0.434	1.50E-15	3	1.347926267
Ldhb	1.64E-19	0.237109017	0.266	0.139	1.63E-15	3	1.913669065
Arl6ip1	1.76E-19	0.208694425	0.794	0.741	1.75E-15	3	1.071524966
Aprt	2.03E-19	0.21684007	0.599	0.491	2.02E-15	3	1.219959267
S100a13	3.78E-19	0.217290839	0.571	0.477	3.76E-15	3	1.19706499
Itpkb	4.09E-19	0.210459839	0.408	0.297	4.07E-15	3	1.373737374
Eif4e	9.64E-19	0.206767975	0.415	0.296	9.58E-15	3	1.402027027
Ptprc	1.16E-18	0.198647839	0.973	0.965	1.15E-14	3	1.008290155
Ube2n	1.84E-18	0.221130858	0.641	0.483	1.83E-14	3	1.327122153
Pa2g4	2.44E-18	0.151826257	0.467	0.445	2.42E-14	3	1.049438202
Adss	2.49E-18	0.211857563	0.473	0.34	2.47E-14	3	1.391176471

Eif2s2	2.82E-18	0.207369292	0.713	0.637	2.80E-14	3	1.119309262
Tceb2	3.62E-18	0.190226068	0.888	0.836	3.60E-14	3	1.062200957
Tnfrsf25	5.26E-18	0.232197714	0.285	0.156	5.23E-14	3	1.826923077
Ccng1	5.65E-18	0.149699487	0.354	0.28	5.61E-14	3	1.264285714
Arid5b	5.66E-18	0.250776649	0.305	0.191	5.62E-14	3	1.596858639
Ptpn1	7.29E-18	0.225034153	0.611	0.485	7.25E-14	3	1.259793814
Rps26	1.26E-17	0.013189366	0.999	1	1.26E-13	3	0.999
Mrpl52	1.51E-17	0.210428788	0.757	0.669	1.50E-13	3	1.131539611
Gpr183	1.72E-17	0.109457795	0.271	0.289	1.71E-13	3	0.937716263
Cmtm7	2.00E-17	0.217231715	0.315	0.231	1.99E-13	3	1.363636364
Cldnd1	3.17E-17	0.206719811	0.285	0.158	3.15E-13	3	1.803797468
Ahnak	3.24E-17	0.279802841	0.343	0.203	3.22E-13	3	1.689655172
Lrp10	6.13E-17	0.199580121	0.432	0.289	6.09E-13	3	1.494809689
Rel	6.74E-17	0.272773702	0.394	0.256	6.70E-13	3	1.5390625
Arpc2	6.92E-17	0.177608002	0.982	0.975	6.87E-13	3	1.007179487
Psmc8	8.15E-17	0.211120504	0.641	0.488	8.10E-13	3	1.31352459
Vcp	1.22E-16	0.20089364	0.629	0.537	1.21E-12	3	1.17132216
Xlr4b	1.36E-16	0.194381194	0.396	0.282	1.35E-12	3	1.404255319
Gm2a	2.63E-16	0.199626946	0.403	0.317	2.61E-12	3	1.271293375
Cd96	2.81E-16	0.185396391	0.365	0.276	2.80E-12	3	1.322463768
Nxpe3	6.33E-16	0.217129357	0.369	0.228	6.29E-12	3	1.618421053
Fyn	6.70E-16	0.222217704	0.442	0.318	6.66E-12	3	1.389937107
Dgkz	6.73E-16	0.171759608	0.301	0.211	6.69E-12	3	1.426540284
Itgal	1.00E-15	0.198484388	0.323	0.204	9.96E-12	3	1.583333333
Dennd2d	1.09E-15	0.06169773	0.259	0.257	1.09E-11	3	1.007782101
Anp32a	1.80E-15	0.189281002	0.89	0.849	1.79E-11	3	1.048292108
Tank	1.88E-15	0.182185926	0.292	0.167	1.87E-11	3	1.748502994
Mthfd2	2.72E-15	0.181490553	0.313	0.208	2.70E-11	3	1.504807692
Dok2	2.84E-15	0.207461074	0.562	0.475	2.82E-11	3	1.183157895
Glrx3	2.86E-15	0.200882879	0.543	0.437	2.84E-11	3	1.242562929
Srsf7	3.96E-15	0.1833327	0.555	0.48	3.93E-11	3	1.15625
Ran	4.92E-15	0.190791279	0.846	0.803	4.89E-11	3	1.053549191
Ptpn22	5.12E-15	0.20132247	0.35	0.245	5.09E-11	3	1.428571429
Chmp2a	5.76E-15	0.200117589	0.697	0.564	5.72E-11	3	1.235815603

Rab11a	6.70E-15	0.160240851	0.378	0.278	6.66E-11	3	1.35971223
Bzw2	8.74E-15	0.198060872	0.516	0.385	8.68E-11	3	1.34025974
Gltp	9.86E-15	0.194627094	0.564	0.453	9.81E-11	3	1.245033113
Polr1d	1.40E-14	0.176768096	0.741	0.679	1.39E-10	3	1.091310751
Ppa1	1.48E-14	0.193485413	0.338	0.239	1.47E-10	3	1.414225941
Grap	2.10E-14	0.171738639	0.551	0.488	2.09E-10	3	1.129098361
Eva1b	2.24E-14	0.211380839	0.326	0.198	2.23E-10	3	1.646464646
Hmgb2	2.33E-14	0.253206892	0.642	0.543	2.32E-10	3	1.182320442
Vrk1	2.86E-14	0.175295066	0.399	0.3	2.84E-10	3	1.33
Cd9	3.60E-14	0.199596014	0.392	0.276	3.57E-10	3	1.420289855
Pou2f2	3.96E-14	0.186705156	0.431	0.285	3.94E-10	3	1.512280702
Cab39	4.94E-14	0.174086373	0.359	0.242	4.91E-10	3	1.483471074
Prdx1	5.70E-14	0.166789434	0.873	0.845	5.67E-10	3	1.033136095
Sumo1	6.20E-14	0.176682122	0.766	0.682	6.16E-10	3	1.123167155
Prkar1a	6.88E-14	0.188817808	0.692	0.567	6.84E-10	3	1.220458554
Tnfaip8	7.05E-14	0.171526303	0.408	0.34	7.01E-10	3	1.2
Ebp	1.11E-13	0.154760959	0.365	0.26	1.10E-09	3	1.403846154
Clic1	1.16E-13	0.155702695	0.881	0.879	1.15E-09	3	1.002275313
Mif	1.21E-13	0.137641418	0.796	0.806	1.20E-09	3	0.987593052
Cd81	1.24E-13	0.23790438	0.392	0.254	1.23E-09	3	1.543307087
Erbp2ip	1.47E-13	0.164437895	0.33	0.23	1.46E-09	3	1.434782609
Cnpy2	1.69E-13	0.166805681	0.331	0.205	1.68E-09	3	1.614634146
Actb	1.84E-13	0.194339587	1	1	1.83E-09	3	1
Slc25a5	1.98E-13	0.167726534	0.961	0.953	1.97E-09	3	1.008394544
Zfp36	2.06E-13	0.132426548	0.259	0.214	2.04E-09	3	1.210280374
Pomp	2.11E-13	0.175404438	0.773	0.71	2.09E-09	3	1.088732394
N6amt2	2.14E-13	0.172301531	0.309	0.206	2.12E-09	3	1.5
Nop58	2.69E-13	0.162589173	0.421	0.364	2.68E-09	3	1.156593407
Tnip1	2.88E-13	0.178259505	0.263	0.148	2.87E-09	3	1.777027027
Vasp	2.93E-13	0.182735693	0.877	0.817	2.91E-09	3	1.073439412
Skap1	3.07E-13	0.128905056	0.877	0.759	3.05E-09	3	1.155467721
Ms4a4b	3.18E-13	0.046842577	0.971	0.893	3.16E-09	3	1.087346025
Skil	3.52E-13	0.1854132	0.271	0.182	3.50E-09	3	1.489010989
Hspd1	4.64E-13	0.171840578	0.537	0.485	4.61E-09	3	1.107216495

Ltb	4.95E-13	0.192418134	0.986	0.986	4.92E-09	3	1
Ahcyl2	5.65E-13	0.164191981	0.292	0.193	5.62E-09	3	1.512953368
Zfp281	6.50E-13	0.162179992	0.333	0.25	6.46E-09	3	1.332
Cyba	7.23E-13	0.185797749	0.926	0.882	7.19E-09	3	1.049886621
Cd48	7.76E-13	0.187748931	0.638	0.552	7.71E-09	3	1.155797101
Myl6	7.77E-13	0.152809646	0.992	0.989	7.72E-09	3	1.003033367
Rps27l	8.83E-13	0.169220468	0.743	0.691	8.77E-09	3	1.075253256
Cap1	9.83E-13	0.177031167	0.834	0.775	9.77E-09	3	1.076129032
Psm3	1.09E-12	0.169256603	0.797	0.742	1.09E-08	3	1.074123989
Hsp90aa1	1.14E-12	0.170454016	0.757	0.715	1.14E-08	3	1.058741259
Pla2g16	1.25E-12	0.167223761	0.508	0.412	1.25E-08	3	1.233009709
Pigx	1.35E-12	0.182594448	0.411	0.295	1.34E-08	3	1.393220339
Atp5c1	1.42E-12	0.168144155	0.853	0.795	1.41E-08	3	1.072955975
Hspa8	1.77E-12	0.170021811	0.983	0.986	1.76E-08	3	0.996957404
Ssbp2	2.21E-12	0.165005684	0.291	0.221	2.20E-08	3	1.316742081
Bcl11b	2.49E-12	0.187531577	0.783	0.659	2.48E-08	3	1.188163885
Pnrc1	2.54E-12	0.177626918	0.794	0.681	2.53E-08	3	1.165932452
Ccnd2	2.60E-12	0.212311912	0.898	0.849	2.58E-08	3	1.057714959
Ube2b	3.44E-12	0.167334316	0.708	0.605	3.42E-08	3	1.170247934
Psm6	3.59E-12	0.160866939	0.622	0.564	3.57E-08	3	1.102836879
Rheb	5.24E-12	0.122914644	0.491	0.432	5.21E-08	3	1.136574074
Phgdh	5.43E-12	0.15027403	0.386	0.332	5.39E-08	3	1.162650602
Dnaja1	5.54E-12	0.175328444	0.81	0.727	5.51E-08	3	1.114167813
Prkch	5.81E-12	0.148078152	0.343	0.234	5.77E-08	3	1.465811966
Nek7	8.29E-12	0.183899249	0.366	0.25	8.24E-08	3	1.464
Mrfap1	9.12E-12	0.173346631	0.628	0.526	9.07E-08	3	1.19391635
Spint2	9.86E-12	0.178811284	0.522	0.429	9.80E-08	3	1.216783217
Xlr4c	1.00E-11	0.148933374	0.277	0.179	9.94E-08	3	1.547486034
Cops6	1.00E-11	0.159461436	0.558	0.477	9.96E-08	3	1.169811321
Atp5j2	1.05E-11	0.150011065	0.906	0.868	1.04E-07	3	1.043778802
Thoc7	1.26E-11	0.171668954	0.498	0.369	1.26E-07	3	1.349593496
Btg1	1.43E-11	0.158532667	0.986	0.985	1.42E-07	3	1.001015228
Cct3	1.47E-11	0.177093537	0.634	0.531	1.46E-07	3	1.193973635
Gnl3	2.24E-11	0.095029299	0.334	0.328	2.22E-07	3	1.018292683

Spcs1	2.41E-11	0.159575492	0.748	0.668	2.39E-07	3	1.119760479
G3bp1	2.47E-11	0.179343709	0.741	0.662	2.46E-07	3	1.119335347
Npm1	2.50E-11	0.083055687	0.98	0.987	2.48E-07	3	0.992907801
Slc1a5	3.00E-11	0.139656141	0.28	0.204	2.98E-07	3	1.37254902
Atp5g3	3.15E-11	0.170129387	0.807	0.727	3.13E-07	3	1.110041265
Anxa5	3.35E-11	0.164032688	0.415	0.284	3.33E-07	3	1.461267606
Shisa5	4.00E-11	0.14756987	0.999	0.995	3.98E-07	3	1.004020101
Uqcc2	4.07E-11	0.150527931	0.487	0.394	4.04E-07	3	1.236040609
Cox7c	4.36E-11	0.13831309	0.937	0.913	4.34E-07	3	1.026286966
Xbp1	4.57E-11	0.185705146	0.295	0.181	4.55E-07	3	1.629834254
Ndufb7	4.70E-11	0.165711042	0.73	0.639	4.67E-07	3	1.142410016
Psmb5	6.13E-11	0.158533366	0.631	0.554	6.09E-07	3	1.13898917
Wnk1	6.38E-11	0.172570844	0.559	0.462	6.34E-07	3	1.20995671
Rgcc	6.69E-11	0.158003809	0.277	0.227	6.65E-07	3	1.220264317
Ppp1r12a	6.80E-11	0.164349761	0.476	0.378	6.75E-07	3	1.259259259
Rab37	6.89E-11	0.146417898	0.252	0.168	6.85E-07	3	1.5
Anp32e	7.40E-11	0.187619406	0.523	0.411	7.35E-07	3	1.272506083
M6pr	8.35E-11	0.165287456	0.473	0.368	8.30E-07	3	1.285326087
Ranbp1	1.07E-10	0.128333785	0.702	0.7	1.06E-06	3	1.002857143
Cox5b	1.12E-10	0.152227383	0.839	0.797	1.11E-06	3	1.052697616
Tsc22d4	1.16E-10	0.157344565	0.683	0.609	1.15E-06	3	1.121510673
Hsp90ab1	1.22E-10	0.169144811	0.947	0.94	1.21E-06	3	1.007446809
Il2rg	1.31E-10	0.149048352	0.778	0.738	1.30E-06	3	1.054200542
Anp32b	1.32E-10	0.165539881	0.792	0.745	1.31E-06	3	1.063087248
Rexo2	1.42E-10	0.184229828	0.648	0.547	1.41E-06	3	1.18464351
Tecr	1.45E-10	0.169457276	0.58	0.485	1.44E-06	3	1.195876289
Pgam1	1.54E-10	0.139442349	0.49	0.443	1.53E-06	3	1.106094808
Ddx5	1.57E-10	0.128671489	0.996	0.989	1.56E-06	3	1.007077856
Mdh2	1.60E-10	0.153279588	0.762	0.705	1.59E-06	3	1.080851064
Ndufb6	1.77E-10	0.153798433	0.543	0.419	1.76E-06	3	1.295942721
Fam53b	1.83E-10	0.147064466	0.448	0.366	1.82E-06	3	1.224043716
Psm6	2.30E-10	0.156339712	0.435	0.328	2.29E-06	3	1.326219512
Mea1	2.35E-10	0.151804306	0.355	0.235	2.33E-06	3	1.510638298
Etfb	2.41E-10	0.136274159	0.393	0.32	2.40E-06	3	1.228125

Mllt3		2.78E-10	0.173811147	0.334	0.239	2.76E-06	3	1.39748954
Nop56		2.81E-10	0.108372869	0.53	0.52	2.79E-06	3	1.019230769
Hspa9		2.86E-10	0.053984485	0.422	0.446	2.85E-06	3	0.946188341
Sat1		3.62E-10	0.169626967	0.632	0.509	3.59E-06	3	1.241650295
Sigirr		3.67E-10	0.146092962	0.29	0.191	3.64E-06	3	1.518324607
Vamp8		3.90E-10	0.144173329	0.593	0.515	3.88E-06	3	1.151456311
Sfr1		4.05E-10	0.172856776	0.585	0.48	4.03E-06	3	1.21875
Relb		4.51E-10	0.159789226	0.288	0.179	4.48E-06	3	1.608938547
Nt5c3b		4.84E-10	0.129855669	0.297	0.2	4.81E-06	3	1.485
Gpi1		5.73E-10	0.150364341	0.698	0.645	5.69E-06	3	1.082170543
Sri		5.99E-10	0.152552368	0.856	0.782	5.96E-06	3	1.094629156
Psm7		6.03E-10	0.151098524	0.838	0.797	5.99E-06	3	1.051442911
Ube2a		6.29E-10	0.131987987	0.406	0.305	6.25E-06	3	1.331147541
Slamf6		6.67E-10	0.164784375	0.477	0.447	6.63E-06	3	1.067114094
Actr10		7.24E-10	0.149072473	0.403	0.29	7.19E-06	3	1.389655172
Nadk		7.41E-10	0.153420732	0.276	0.169	7.37E-06	3	1.633136095
	Sep-09	7.47E-10	0.16848129	0.477	0.375	7.43E-06	3	1.272
Ngfrap1		7.68E-10	0.16309257	0.354	0.236	7.63E-06	3	1.5
Slc38a1		7.79E-10	0.122188091	0.292	0.213	7.74E-06	3	1.370892019
Ppp2r5c		8.09E-10	0.133661274	0.26	0.178	8.04E-06	3	1.460674157
Ndufb9		9.11E-10	0.136055432	0.664	0.612	9.06E-06	3	1.08496732
Rac1		9.53E-10	0.15238863	0.747	0.661	9.48E-06	3	1.1301059
Pcbp1		1.14E-09	0.127621921	0.622	0.567	1.14E-05	3	1.097001764
Pdia4		1.15E-09	0.158220666	0.408	0.297	1.14E-05	3	1.373737374
Glud1		1.25E-09	0.164032811	0.452	0.341	1.24E-05	3	1.325513196
Rac2		1.27E-09	0.111063669	0.989	0.987	1.26E-05	3	1.002026342
Ncoa3		1.29E-09	0.154097356	0.262	0.183	1.28E-05	3	1.431693989
Chmp5		1.31E-09	0.135450104	0.368	0.277	1.31E-05	3	1.328519856
Uqcrq		1.33E-09	0.155823926	0.787	0.725	1.32E-05	3	1.085517241
Mthfs1		1.42E-09	0.152554445	0.269	0.17	1.42E-05	3	1.582352941
Ybx1		1.78E-09	0.14469876	0.931	0.927	1.77E-05	3	1.004314995
Ndufb8		1.79E-09	0.151480942	0.645	0.572	1.78E-05	3	1.127622378
Twf2		2.16E-09	0.134726676	0.457	0.4	2.15E-05	3	1.1425
Stk17b		2.16E-09	0.114700257	0.745	0.712	2.15E-05	3	1.046348315

Lrrfip1	2.28E-09	0.157230424	0.624	0.543	2.26E-05	3	1.149171271
Psm2	2.29E-09	0.144805519	0.856	0.792	2.27E-05	3	1.080808081
Smarcc1	2.48E-09	0.151974036	0.347	0.253	2.46E-05	3	1.371541502
Dnaja2	2.55E-09	0.147642891	0.573	0.506	2.54E-05	3	1.132411067
Srsf2	2.58E-09	0.13133844	0.692	0.654	2.56E-05	3	1.058103976
Celf2	2.92E-09	0.130846293	0.604	0.549	2.90E-05	3	1.100182149
Hnrnpk	3.20E-09	0.133793964	0.943	0.9	3.18E-05	3	1.047777778
Trappc3	3.30E-09	0.14601943	0.352	0.245	3.28E-05	3	1.436734694
Txn1	3.31E-09	0.160543246	0.705	0.63	3.29E-05	3	1.119047619
Dad1	3.38E-09	0.144595414	0.814	0.749	3.36E-05	3	1.086782377
Il6ra	3.40E-09	0.148727043	0.421	0.352	3.38E-05	3	1.196022727
Atp5j	3.64E-09	0.129856256	0.859	0.837	3.62E-05	3	1.026284349
Akap13	3.72E-09	0.124707442	0.724	0.68	3.69E-05	3	1.064705882
Scamp3	3.78E-09	0.139020906	0.436	0.362	3.76E-05	3	1.20441989
Sla	3.91E-09	0.125543401	0.252	0.189	3.88E-05	3	1.333333333
Pak2	3.91E-09	0.161337861	0.589	0.507	3.88E-05	3	1.1617357
Crif2	4.07E-09	0.153931441	0.274	0.177	4.05E-05	3	1.548022599
Hnrnpa2b1	4.22E-09	0.126135119	0.899	0.881	4.19E-05	3	1.020431328
Mrpl54	4.30E-09	0.132430853	0.554	0.481	4.28E-05	3	1.151767152
Tbca	4.50E-09	0.131466561	0.772	0.705	4.47E-05	3	1.095035461
Kpnb1	4.63E-09	0.139546087	0.313	0.232	4.60E-05	3	1.349137931
Ap2m1	4.69E-09	0.15961083	0.571	0.462	4.66E-05	3	1.235930736
Snrpf	4.71E-09	0.12727506	0.772	0.753	4.69E-05	3	1.025232404
Cfdp1	4.98E-09	0.155667345	0.425	0.328	4.95E-05	3	1.295731707
Rbbp7	5.73E-09	0.153030411	0.508	0.422	5.69E-05	3	1.203791469
Edf1	5.89E-09	0.143477731	0.813	0.755	5.86E-05	3	1.076821192
Psme2	6.60E-09	0.135512635	0.884	0.862	6.56E-05	3	1.025522042
Cox6c	6.60E-09	0.127551619	0.94	0.927	6.56E-05	3	1.014023732
Eif3d	6.68E-09	0.143242997	0.483	0.394	6.64E-05	3	1.225888325
Wdr1	7.06E-09	0.140406142	0.578	0.503	7.02E-05	3	1.149105368
Magoh	7.15E-09	0.12507306	0.51	0.449	7.11E-05	3	1.135857461
Abhd8	8.46E-09	0.15639325	0.442	0.346	8.41E-05	3	1.277456647
Rwdd1	8.79E-09	0.159707333	0.596	0.497	8.74E-05	3	1.199195171
Alg5	9.07E-09	0.112343076	0.348	0.251	9.02E-05	3	1.386454183

Chchd2	1.07E-08	0.12909612	0.927	0.9	0.00010618	3	1.03
Rbm3	1.12E-08	0.130169704	0.962	0.956	0.000111524	3	1.006276151
Efhd2	1.18E-08	0.134191266	0.313	0.212	0.000116942	3	1.476415094
Selk	1.29E-08	0.140127749	0.695	0.606	0.000127891	3	1.146864686
Hnrnpab	1.29E-08	0.142857604	0.571	0.494	0.000128539	3	1.155870445
Cytip	1.36E-08	0.140709269	0.703	0.637	0.000134947	3	1.103610675
Nhp2	1.54E-08	0.106209617	0.502	0.486	0.000153029	3	1.032921811
Dcun1d5	1.62E-08	0.155863974	0.49	0.396	0.000161432	3	1.237373737
Syng2	1.76E-08	0.013601513	0.303	0.245	0.000175243	3	1.236734694
Ndufa5	1.93E-08	0.126130003	0.579	0.509	0.000192279	3	1.137524558
Dap3	2.04E-08	0.142905766	0.358	0.257	0.000202998	3	1.392996109
Pcnp	2.11E-08	0.151945024	0.396	0.299	0.00020938	3	1.324414716
Gna13	2.13E-08	0.097665942	0.285	0.218	0.000212138	3	1.30733945
Wdr26	2.18E-08	0.119222836	0.253	0.18	0.000216686	3	1.405555556
Metap2	2.20E-08	0.151089364	0.544	0.47	0.00021914	3	1.157446809
Bcl10	2.26E-08	0.122574812	0.463	0.358	0.000225131	3	1.293296089
Ddx21	2.27E-08	0.123377428	0.53	0.487	0.000225315	3	1.088295688
Glipr1	2.29E-08	0.094546321	0.271	0.227	0.000227334	3	1.193832599
Tgoln1	2.33E-08	0.136118142	0.387	0.315	0.000231537	3	1.228571429
Ndfip2	2.34E-08	0.133930713	0.355	0.255	0.000232205	3	1.392156863
Eif3c	2.55E-08	0.139141151	0.685	0.616	0.000253202	3	1.112012987
Rnh1	2.55E-08	0.124891535	0.337	0.243	0.000253445	3	1.386831276
Zdhhc20	2.69E-08	0.121594364	0.41	0.367	0.000267755	3	1.117166213
Exosc8	2.80E-08	0.119410204	0.435	0.363	0.000278433	3	1.198347107
Uqcrc1	3.00E-08	0.121649964	0.566	0.508	0.000298166	3	1.114173228
Eef1e1	3.15E-08	0.079477883	0.276	0.257	0.000313573	3	1.073929961
Hcls1	3.17E-08	0.148477381	0.603	0.497	0.000315289	3	1.213279678
Ppib	3.23E-08	0.137489311	0.836	0.771	0.000321403	3	1.084306096
Ywhab	3.29E-08	0.150235708	0.628	0.532	0.000326677	3	1.180451128
H3f3b	3.34E-08	0.104750691	0.994	0.996	0.000332099	3	0.997991968
Txn14a	3.36E-08	0.151431084	0.394	0.311	0.000334314	3	1.266881029
Top1	3.43E-08	0.146294433	0.569	0.45	0.000340881	3	1.264444444
Adgre5	3.49E-08	0.129294196	0.371	0.309	0.000346906	3	1.200647249
Mapk1	3.65E-08	0.130420139	0.427	0.32	0.000362756	3	1.334375

Sar1b	4.83E-08	0.123144226	0.359	0.263	0.000480169	3	1.365019011
H13	5.01E-08	0.149231406	0.53	0.426	0.000497841	3	1.244131455
Eif1ax	5.64E-08	0.128404525	0.42	0.356	0.000560206	3	1.179775281
Ddx39	5.69E-08	0.140961898	0.483	0.382	0.00056562	3	1.264397906
Ywhah	5.79E-08	0.154055319	0.578	0.489	0.000575477	3	1.18200409
Rhof	5.95E-08	0.144697622	0.41	0.298	0.000591203	3	1.375838926
Elavl1	5.98E-08	0.120398498	0.443	0.366	0.000594866	3	1.210382514
Ssb	6.30E-08	0.141393132	0.754	0.691	0.000626508	3	1.091172214
Prrc2c	6.53E-08	0.133645363	0.82	0.738	0.000648644	3	1.111111111
Ddx24	6.58E-08	0.141166499	0.678	0.609	0.000654385	3	1.113300493
Ppid	6.60E-08	0.115085585	0.303	0.254	0.000656292	3	1.192913386
Itgb7	7.31E-08	0.149272189	0.709	0.628	0.000726561	3	1.128980892
Tceb3	7.86E-08	0.115482165	0.252	0.176	0.000781732	3	1.431818182
Erh	7.87E-08	0.123739676	0.834	0.806	0.00078228	3	1.034739454
Ak2	7.95E-08	0.154471335	0.42	0.312	0.000790595	3	1.346153846
Psmc5	7.98E-08	0.121970401	0.501	0.422	0.000792956	3	1.187203791
Camk4	8.08E-08	0.134589728	0.29	0.212	0.000803347	3	1.367924528
Med8	8.15E-08	0.134845167	0.345	0.247	0.000810147	3	1.396761134
Lyar	9.26E-08	0.101417799	0.33	0.288	0.000920118	3	1.145833333
Psemb3	1.01E-07	0.126442893	0.797	0.749	0.001003263	3	1.064085447
Nip7	1.05E-07	0.074944528	0.322	0.264	0.001044244	3	1.21969697
Ostc	1.11E-07	0.117987105	0.6	0.555	0.001098746	3	1.081081081
Impa1	1.12E-07	0.098198313	0.308	0.222	0.001110313	3	1.387387387
Cox6b1	1.20E-07	0.117068738	0.898	0.88	0.001188438	3	1.020454545
Il27ra	1.32E-07	0.119763445	0.375	0.283	0.001315836	3	1.325088339
Hint1	1.36E-07	0.127905832	0.867	0.834	0.001353635	3	1.039568345
Rab35	1.37E-07	0.077155886	0.294	0.255	0.001359234	3	1.152941176
Tm2d3	1.38E-07	0.102679088	0.292	0.219	0.001368132	3	1.333333333
Pik3r1	1.52E-07	0.089448488	0.436	0.411	0.001512893	3	1.060827251
Akna	1.58E-07	0.119293171	0.269	0.189	0.00157085	3	1.423280423
Sar1a	1.68E-07	0.119311012	0.404	0.317	0.001670238	3	1.27444795
Sumo2	1.69E-07	0.115173808	0.912	0.902	0.001678925	3	1.011086475
Sec11c	1.77E-07	0.143560523	0.597	0.526	0.001757325	3	1.134980989
Tmem173	1.84E-07	0.142971934	0.323	0.226	0.001832152	3	1.42920354

Mcl1	1.85E-07	0.14210989	0.487	0.397	0.001840025	3	1.226700252
Dynll1	1.87E-07	0.139307437	0.87	0.841	0.001853947	3	1.034482759
Usmg5	1.88E-07	0.12881457	0.716	0.664	0.001868497	3	1.078313253
Lypla2	1.98E-07	0.120488695	0.326	0.235	0.001969249	3	1.387234043
Uqcrb	1.99E-07	0.133687262	0.743	0.652	0.001973579	3	1.139570552
Smtd1	1.99E-07	0.123498111	0.669	0.615	0.001976352	3	1.087804878
Ergic2	2.00E-07	0.102356382	0.298	0.221	0.001987354	3	1.34841629
Ramp1	2.03E-07	0.135984894	0.564	0.523	0.002014421	3	1.078393881
Tmbim4	2.07E-07	0.125559565	0.274	0.186	0.002057888	3	1.47311828
Srrm2	2.10E-07	0.124297956	0.95	0.932	0.002085964	3	1.019313305
Huwe1	2.13E-07	0.089382894	0.33	0.267	0.00211384	3	1.235955056
Casp8	2.21E-07	0.133046099	0.501	0.416	0.002200342	3	1.204326923
Uba2	2.28E-07	0.061235923	0.343	0.314	0.002263316	3	1.092356688
Psemb7	2.29E-07	0.136890693	0.527	0.429	0.002275524	3	1.228438228
Mpc1	2.45E-07	0.131364267	0.551	0.439	0.002434415	3	1.255125285
Cndp2	2.56E-07	0.126321789	0.255	0.172	0.002548357	3	1.48255814
Twistnb	2.60E-07	0.072199839	0.414	0.359	0.002583863	3	1.153203343
Coro1a	2.66E-07	0.082556013	1	0.996	0.002640799	3	1.004016064
Gpatch11	2.80E-07	0.097354156	0.298	0.225	0.002780651	3	1.324444444
Adprh	2.81E-07	0.118931497	0.303	0.217	0.002789886	3	1.396313364
Uqcrc2	2.81E-07	0.132204702	0.564	0.463	0.0027935	3	1.218142549
Cox4i1	2.84E-07	0.08620295	0.983	0.982	0.002819913	3	1.00101833
Phb2	2.98E-07	0.107844878	0.692	0.649	0.002965743	3	1.066255778
Esd	3.00E-07	0.120322094	0.523	0.466	0.002977868	3	1.122317597
Mphosph8	3.01E-07	0.126120378	0.362	0.263	0.002989905	3	1.376425856
Chmp4b	3.02E-07	0.123453425	0.494	0.405	0.002997679	3	1.219753086
Ube2k	3.02E-07	0.129689517	0.487	0.395	0.003001749	3	1.232911392
Calr	3.13E-07	0.144412663	0.759	0.723	0.003115156	3	1.049792531
Ndufa13	3.17E-07	0.124055327	0.839	0.781	0.003147144	3	1.074263764
Pcna	3.34E-07	0.131824926	0.344	0.289	0.003322116	3	1.190311419
Ddt	3.42E-07	0.112419082	0.329	0.235	0.003396335	3	1.4
Tmem192	3.49E-07	0.102554754	0.271	0.21	0.003473197	3	1.29047619
Tmem258	3.50E-07	0.126675562	0.797	0.714	0.003476018	3	1.116246499
Txn1	3.50E-07	0.14371241	0.418	0.32	0.00348348	3	1.30625

U2af1	3.52E-07	0.12843934	0.613	0.545	0.003498825	3	1.124770642
Nfkbib	3.61E-07	0.097799324	0.269	0.202	0.003591431	3	1.331683168
Fxyd5	3.62E-07	0.13709808	0.94	0.891	0.003594184	3	1.054994388
Csnk2b	3.78E-07	0.127168886	0.51	0.419	0.003752596	3	1.217183771
Leprotl1	3.82E-07	0.111777199	0.643	0.533	0.00379491	3	1.206378987
Cacybp	4.00E-07	0.09844327	0.561	0.543	0.003978516	3	1.033149171
Etf1	4.03E-07	0.134847635	0.403	0.333	0.004005042	3	1.21021021
Nolc1	4.03E-07	0.12133345	0.359	0.31	0.00400538	3	1.158064516
Hnrnpf	4.19E-07	0.113328047	0.979	0.97	0.00416321	3	1.009278351
Srp9	4.52E-07	0.124251714	0.765	0.72	0.004489188	3	1.0625
Zfand6	4.54E-07	0.113684621	0.551	0.488	0.004512633	3	1.129098361
Timm17b	4.57E-07	0.127196473	0.344	0.253	0.004544257	3	1.359683794
Morf4l2	4.67E-07	0.114253364	0.291	0.225	0.004638794	3	1.293333333
Shfm1	4.70E-07	0.113985932	0.892	0.855	0.004668423	3	1.043274854
Desi2	4.77E-07	0.118898167	0.302	0.218	0.004745565	3	1.385321101
Hsbp1	4.89E-07	0.126609378	0.576	0.475	0.004859078	3	1.212631579
Eif2s1	5.16E-07	0.119276684	0.48	0.415	0.005133839	3	1.156626506
Sfn2	5.26E-07	0.145627071	0.814	0.805	0.005226115	3	1.011180124
Acadvl	5.47E-07	0.075548503	0.27	0.206	0.005437807	3	1.310679612
Gm21092	5.48E-07	0.138266981	0.512	0.437	0.005447621	3	1.171624714
Rest	5.69E-07	0.129139451	0.344	0.255	0.005659099	3	1.349019608
Aurkaip1	6.04E-07	0.118428357	0.634	0.573	0.006007088	3	1.106457243
Eif3g	6.07E-07	0.125514618	0.648	0.586	0.006035781	3	1.105802048
Sdhaf1	6.23E-07	0.137825186	0.302	0.214	0.006197265	3	1.411214953
Wdr83os	6.40E-07	0.14027282	0.483	0.38	0.00635768	3	1.271052632
Mrps21	6.57E-07	0.122242812	0.621	0.558	0.006532902	3	1.112903226
Gimp	6.74E-07	0.124871857	0.387	0.301	0.00669956	3	1.285714286
Gpx4	6.75E-07	0.079502714	0.697	0.709	0.006714161	3	0.983074753
Nifk	6.89E-07	0.107919246	0.312	0.264	0.006847522	3	1.181818182
Snrpd1	6.97E-07	0.125216875	0.515	0.454	0.006930085	3	1.134361233
Map2k2	7.02E-07	0.132903323	0.576	0.474	0.006974043	3	1.215189873
Ap2s1	7.20E-07	0.12614722	0.596	0.536	0.007153817	3	1.111940299
2700060E02Rik	7.37E-07	0.127237839	0.778	0.719	0.00732906	3	1.082058414
Ypel3	7.38E-07	0.124465695	0.699	0.669	0.007340208	3	1.044843049

Cwc15	7.66E-07	0.134225407	0.585	0.495	0.007612036	3	1.181818182
Uri1	8.51E-07	0.099107326	0.389	0.302	0.008460406	3	1.28807947
Tom5	8.62E-07	0.098399438	0.572	0.526	0.008568404	3	1.087452471
Gabarapl2	8.67E-07	0.118559728	0.694	0.631	0.008620105	3	1.099841521
Aamp	8.69E-07	0.120726048	0.499	0.419	0.008635524	3	1.190930788
Tes	8.76E-07	0.134087865	0.368	0.291	0.008706755	3	1.264604811
Ndufa12	8.91E-07	0.127700766	0.625	0.573	0.008861027	3	1.090750436
Esco1	8.92E-07	0.084363128	0.352	0.283	0.008866438	3	1.243816254
Rassf5	9.45E-07	0.129133081	0.561	0.454	0.00939126	3	1.235682819
Dera	9.94E-07	0.119571013	0.283	0.2	0.009876246	3	1.415
Cd27	1.01E-06	0.133382049	0.815	0.735	0.010064052	3	1.108843537
Slc3a2	1.02E-06	0.07659628	0.375	0.338	0.010154886	3	1.109467456
Fnta	1.03E-06	0.092865024	0.359	0.272	0.01024979	3	1.319852941
Stat3	1.07E-06	0.123914621	0.434	0.339	0.010602233	3	1.280235988
Ppan	1.10E-06	0.075957452	0.274	0.237	0.010944239	3	1.156118143
Myl12a	1.14E-06	0.10804543	0.962	0.946	0.011282032	3	1.016913319
Vsir	1.23E-06	0.136023301	0.455	0.365	0.012190651	3	1.246575342
Spr	1.23E-06	0.110375017	0.31	0.232	0.012245563	3	1.336206897
Faim	1.26E-06	0.110784725	0.379	0.295	0.012550656	3	1.284745763
Crip1	1.26E-06	0.041467956	0.558	0.619	0.012561517	3	0.901453958
Cycs	1.26E-06	0.092239781	0.653	0.615	0.012564559	3	1.061788618
Prkcq	1.35E-06	0.118084961	0.543	0.447	0.01337779	3	1.214765101
Sms	1.41E-06	0.141713063	0.434	0.339	0.014002622	3	1.280235988
Sin3b	1.42E-06	0.100986401	0.537	0.463	0.014138052	3	1.159827214
Lsm2	1.43E-06	0.088955296	0.39	0.336	0.014212511	3	1.160714286
Traf3ip3	1.43E-06	0.113855725	0.559	0.515	0.014259317	3	1.085436893
H2afv	1.47E-06	0.13781073	0.6	0.544	0.014621644	3	1.102941176
Eif4h	1.48E-06	0.109123574	0.448	0.381	0.014721503	3	1.175853018
Spg21	1.51E-06	0.093889809	0.372	0.305	0.015006335	3	1.219672131
Azi2	1.61E-06	0.056855806	0.301	0.268	0.016023649	3	1.123134328
Nme1	1.67E-06	0.113244608	0.829	0.816	0.016606205	3	1.015931373
Birc3	1.69E-06	0.086746556	0.274	0.196	0.016819478	3	1.397959184
Tpm4	1.80E-06	0.093228721	0.387	0.352	0.017929133	3	1.099431818
Ube2l3	1.84E-06	0.127836689	0.6	0.517	0.018301392	3	1.160541586

Isg15	1.85E-06	0.051894992	0.312	0.238	0.018394677	3	1.31092437
Nktr	1.86E-06	0.114728434	0.603	0.514	0.018465803	3	1.173151751
Lpxn	1.91E-06	0.088259538	0.303	0.228	0.019018669	3	1.328947368
Pbxip1	2.03E-06	0.071305961	0.352	0.312	0.020177232	3	1.128205128
Ebpl	2.07E-06	0.1001174	0.29	0.23	0.020530827	3	1.260869565
Utp18	2.07E-06	0.091439432	0.292	0.233	0.020614302	3	1.253218884
Snrpa	2.16E-06	0.109575919	0.341	0.269	0.021442563	3	1.267657993
Pak1ip1	2.16E-06	0.065709809	0.401	0.338	0.021509609	3	1.186390533
Zwint	2.29E-06	0.113696829	0.317	0.243	0.022736463	3	1.304526749
Arf3	2.49E-06	0.116009958	0.298	0.214	0.024716282	3	1.392523364
Naca	2.57E-06	0.086898416	0.999	0.997	0.025555814	3	1.002006018
Rtn3	2.60E-06	0.09750071	0.357	0.277	0.025890112	3	1.288808664
Larp7	2.67E-06	0.124831184	0.337	0.249	0.026497451	3	1.353413655
Commd4	2.71E-06	0.103556238	0.403	0.345	0.026963699	3	1.168115942
Nhp2l1	2.81E-06	0.080228266	0.606	0.599	0.027939666	3	1.011686144
Zfp512	2.98E-06	0.019194618	0.253	0.252	0.029638884	3	1.003968254
Il6st	3.07E-06	0.135649707	0.291	0.208	0.030496382	3	1.399038462
Supt4a	3.10E-06	0.107373644	0.778	0.746	0.030790907	3	1.042895442
Atp5d	3.13E-06	0.118341914	0.825	0.78	0.031145579	3	1.057692308
Ythdf2	3.23E-06	0.074778732	0.297	0.243	0.032129656	3	1.222222222
Ufc1	3.24E-06	0.102410231	0.4	0.327	0.03218507	3	1.22324159
Preli1	3.27E-06	0.129613923	0.636	0.568	0.032537324	3	1.11971831
Ccdc107	3.39E-06	0.02394462	0.299	0.265	0.033681921	3	1.128301887
Cdkn1b	3.58E-06	0.09298525	0.396	0.358	0.03554294	3	1.106145251
Bloc1s1	3.60E-06	0.08503661	0.309	0.255	0.03575333	3	1.211764706
Tap2	3.63E-06	0.132343311	0.557	0.46	0.036130086	3	1.210869565
Mrpl40	3.65E-06	0.018128911	0.303	0.263	0.036279669	3	1.152091255
Dynll2	3.72E-06	0.102121894	0.278	0.202	0.036994783	3	1.376237624
Slc25a3	3.73E-06	0.113881223	0.862	0.812	0.037029885	3	1.061576355
Naa20	3.84E-06	0.098049919	0.316	0.255	0.038217559	3	1.239215686
Uba1	3.88E-06	0.125223087	0.333	0.251	0.038551888	3	1.326693227
Prmt1	3.95E-06	0.104993549	0.54	0.485	0.03924539	3	1.113402062
Psm13	3.99E-06	0.123402248	0.427	0.346	0.039668329	3	1.234104046
Maz	4.03E-06	0.126699121	0.274	0.193	0.040079804	3	1.419689119

Fubp1	4.04E-06	0.092614267	0.68	0.669	0.040150158	3	1.016442451
Rab10	4.36E-06	0.123000437	0.497	0.406	0.04333422	3	1.224137931
Ctdspl2	4.81E-06	0.082860766	0.252	0.206	0.047784234	3	1.223300971
Abi1	4.90E-06	0.047783172	0.32	0.255	0.048701238	3	1.254901961
Gtpbp4	4.95E-06	0.068312989	0.407	0.386	0.049217732	3	1.054404145
Eif1	5.01E-06	0.080341543	1	0.999	0.049849017	3	1.001001001
Emd	5.15E-06	0.09709248	0.376	0.288	0.051234743	3	1.305555556
Mat2a	5.18E-06	0.102721451	0.513	0.493	0.051464157	3	1.040567951
Ccndbp1	5.24E-06	0.074789486	0.383	0.327	0.052055162	3	1.171253823
Psm12	5.47E-06	0.122313426	0.442	0.368	0.054405831	3	1.201086957
Nxt1	5.48E-06	0.058225845	0.28	0.218	0.05444872	3	1.28440367
Psenen	5.54E-06	0.110667677	0.794	0.74	0.055026289	3	1.072972973
Cotl1	5.58E-06	0.092732515	0.888	0.89	0.055443304	3	0.997752809
Timm8b	5.70E-06	0.131610292	0.42	0.326	0.056702699	3	1.288343558
1810037I17Rik	5.75E-06	0.097067207	0.639	0.579	0.057191511	3	1.103626943
Tap1	5.83E-06	0.122377077	0.547	0.486	0.057923099	3	1.125514403
Thumpd3	5.94E-06	0.098065614	0.309	0.245	0.059055924	3	1.26122449
Chd4	6.13E-06	0.121437082	0.66	0.578	0.060973525	3	1.141868512
Cd247	6.21E-06	0.125707168	0.589	0.499	0.061736339	3	1.180360721
Nudcd3	6.60E-06	0.118485049	0.499	0.421	0.065633785	3	1.185273159
Pdcd6	6.62E-06	0.091659918	0.557	0.505	0.065777465	3	1.102970297
Elof1	6.67E-06	0.013098011	0.274	0.238	0.066305428	3	1.151260504
Rhog	6.67E-06	0.107877948	0.387	0.31	0.066346356	3	1.248387097
Mrps18c	6.71E-06	0.054026332	0.441	0.384	0.066726235	3	1.1484375
Hnrnpc	7.24E-06	0.134936684	0.656	0.58	0.071959889	3	1.131034483
Psm11	7.50E-06	0.122662532	0.575	0.477	0.074514474	3	1.205450734
Ldb1	7.58E-06	0.06251373	0.255	0.2	0.075357436	3	1.275
Ndufa11	7.72E-06	0.116581212	0.646	0.566	0.076689747	3	1.141342756
Phb	7.91E-06	0.11039828	0.396	0.354	0.078618355	3	1.118644068
Pld3	8.35E-06	0.100239938	0.305	0.25	0.082955587	3	1.22
Laptm5	8.45E-06	0.077647066	0.92	0.892	0.083978949	3	1.031390135
Bud31	8.59E-06	0.110394097	0.498	0.427	0.08537636	3	1.166276347
Raly	8.77E-06	0.123615138	0.701	0.625	0.087198942	3	1.1216
Cyld	8.97E-06	0.089626187	0.343	0.281	0.08915821	3	1.220640569

Tsg101	9.29E-06	0.059539432	0.295	0.247	0.092320167	3	1.194331984
Mdh1	9.37E-06	0.091963574	0.738	0.705	0.09309157	3	1.046808511
Mlf2	9.48E-06	0.092502962	0.364	0.308	0.094192117	3	1.181818182
Ssr2	9.60E-06	0.107289452	0.457	0.379	0.09544512	3	1.205804749
Cdc42se2	9.86E-06	0.108256551	0.48	0.419	0.09796417	3	1.145584726
Dynlrb1	9.88E-06	0.116611309	0.544	0.462	0.098224135	3	1.177489177
Snpc5	9.94E-06	0.090992414	0.392	0.323	0.098803308	3	1.213622291
Mapre1	1.08E-05	0.127588538	0.572	0.497	0.107562742	3	1.150905433
Sec13	1.11E-05	0.090065394	0.341	0.265	0.110089793	3	1.286792453
Max	1.14E-05	0.079320247	0.418	0.34	0.11330502	3	1.229411765
Ms4a6b	1.21E-05	0.090557522	0.945	0.893	0.119787588	3	1.058230683
Bag1	1.21E-05	0.125027412	0.533	0.441	0.120067771	3	1.20861678
Dkc1	1.22E-05	0.054281994	0.371	0.364	0.121334868	3	1.019230769
Cisd2	1.26E-05	0.099617833	0.483	0.412	0.124825089	3	1.172330097
Clptm1l	1.27E-05	0.089992789	0.33	0.259	0.126187767	3	1.274131274
Ptp4a2	1.27E-05	0.120914131	0.775	0.717	0.126240972	3	1.080892608
Fkbp8	1.30E-05	0.101681851	0.6	0.534	0.129506599	3	1.123595506
Ralbp1	1.32E-05	0.122005215	0.467	0.393	0.130789583	3	1.188295165
Gspt1	1.35E-05	0.108505777	0.385	0.322	0.133747773	3	1.195652174
Rsrc2	1.38E-05	0.110193709	0.568	0.484	0.136807712	3	1.173553719
Eno1	1.40E-05	0.098776871	0.864	0.859	0.138675704	3	1.005820722
Psmb8	1.40E-05	0.102587369	0.972	0.967	0.139500143	3	1.005170631
Tpp2	1.41E-05	0.108246011	0.338	0.251	0.139961763	3	1.346613546
Snx20	1.41E-05	0.121682388	0.309	0.235	0.140423238	3	1.314893617
Oaz1	1.43E-05	0.076599061	0.993	0.997	0.142491098	3	0.995987964
Hectd1	1.47E-05	0.10001823	0.439	0.365	0.146435822	3	1.202739726
Fbxw2	1.62E-05	0.063281224	0.436	0.393	0.161516322	3	1.109414758
Psmc6	1.64E-05	0.098023671	0.408	0.35	0.162902702	3	1.165714286
Ssbp4	1.66E-05	0.105004431	0.348	0.277	0.165010552	3	1.25631769
Agpat3	1.70E-05	0.116685284	0.288	0.206	0.168914659	3	1.398058252
Hadh	1.70E-05	0.10383954	0.267	0.193	0.1693255	3	1.383419689
Ubl5	1.71E-05	0.106346203	0.88	0.855	0.170084411	3	1.029239766
Tm9sf3	1.72E-05	0.115545953	0.48	0.395	0.170508126	3	1.215189873
Zc3h15	1.73E-05	0.109305164	0.529	0.455	0.172148981	3	1.162637363

Crbn	1.83E-05	0.078549245	0.436	0.356	0.18192895	3	1.224719101
Gimap9	1.83E-05	0.11317941	0.607	0.531	0.182340094	3	1.143126177
Khdrbs1	1.85E-05	0.094680035	0.628	0.573	0.184034555	3	1.095986038
Arf6	1.87E-05	0.117351119	0.601	0.543	0.185500804	3	1.106813996
Myh9	1.93E-05	0.108082228	0.6	0.546	0.191693343	3	1.098901099
Mrpl46	1.94E-05	0.043791941	0.281	0.235	0.193018924	3	1.195744681
Nsfl1c	2.07E-05	0.095826009	0.358	0.286	0.205350972	3	1.251748252
Vps29	2.12E-05	0.112040416	0.456	0.381	0.21070064	3	1.196850394
Sfpq	2.13E-05	0.128947702	0.615	0.545	0.211816303	3	1.128440367
Stt3a	2.16E-05	0.098368763	0.257	0.2	0.215132602	3	1.285
Hn1	2.17E-05	0.112105295	0.818	0.765	0.215734893	3	1.069281046
Manf	2.18E-05	0.09761033	0.649	0.555	0.217018628	3	1.169369369
Psmc2	2.21E-05	0.096727957	0.466	0.402	0.219190126	3	1.15920398
Rer1	2.21E-05	0.116018561	0.559	0.485	0.219264423	3	1.15257732
Sptssa	2.22E-05	0.09981945	0.478	0.416	0.220326536	3	1.149038462
Ifi47	2.25E-05	0.11956938	0.613	0.57	0.223869095	3	1.075438596
Capza1	2.28E-05	0.095315588	0.474	0.409	0.226932429	3	1.158924205
Psph	2.29E-05	0.040489689	0.253	0.215	0.22735431	3	1.176744186
Kars	2.40E-05	0.0664846	0.263	0.204	0.238605984	3	1.289215686
Psmb2	2.47E-05	0.111287069	0.747	0.68	0.245805105	3	1.098529412
Sesn3	2.50E-05	0.122673744	0.425	0.347	0.24891411	3	1.224783862
Ubl3	2.54E-05	0.103597961	0.256	0.189	0.252777776	3	1.354497354
Minos1	2.57E-05	0.108613381	0.839	0.795	0.255738945	3	1.055345912
1110008P14Rik	2.66E-05	0.101046647	0.327	0.254	0.264381479	3	1.287401575
Snrpb	2.86E-05	0.105817822	0.832	0.801	0.28416267	3	1.038701623
Gnb1	2.90E-05	0.031416375	0.358	0.319	0.287801058	3	1.122257053
Ebna1bp2	3.11E-05	0.097841984	0.429	0.385	0.30913691	3	1.114285714
Prpf40a	3.13E-05	0.119217342	0.621	0.542	0.310650599	3	1.145756458
Fam107b	3.14E-05	0.089943445	0.459	0.393	0.311917438	3	1.167938931
Txlna	3.16E-05	0.058144582	0.264	0.233	0.313864467	3	1.13304721
Anxa6	3.17E-05	0.102186416	0.61	0.561	0.314796436	3	1.087344029
Rab11b	3.19E-05	0.113340695	0.548	0.466	0.317360905	3	1.175965665
Farsa	3.34E-05	0.048144419	0.315	0.271	0.331508563	3	1.162361624
Sec22b	3.34E-05	0.042730902	0.256	0.218	0.332016768	3	1.174311927

Cast	3.46E-05	0.125820547	0.344	0.271	0.344369331	3	1.269372694
Srp54b	3.58E-05	0.104824651	0.392	0.311	0.356019943	3	1.260450161
Mbd3	3.65E-05	0.096524043	0.303	0.24	0.362952121	3	1.2625
Eprs	3.67E-05	0.042732168	0.408	0.406	0.364611513	3	1.004926108
Pon2	3.72E-05	0.114487292	0.257	0.186	0.369893633	3	1.38172043
Uqcrh	3.78E-05	0.093518883	0.976	0.962	0.375859424	3	1.014553015
Nop14	3.78E-05	0.024170706	0.263	0.233	0.375866931	3	1.128755365
Hmox2	3.83E-05	0.034986283	0.352	0.298	0.380454475	3	1.181208054
HnrnpH2	3.84E-05	0.092100806	0.358	0.276	0.38139912	3	1.297101449
Nap114	3.84E-05	0.09507764	0.6	0.507	0.381807249	3	1.183431953
Api5	3.85E-05	0.059523441	0.284	0.239	0.382815673	3	1.188284519
Tomm40	3.99E-05	0.002033291	0.287	0.281	0.397059945	3	1.021352313
Smarca5	4.00E-05	0.126318718	0.601	0.525	0.398076439	3	1.144761905
Snx6	4.02E-05	0.101127989	0.337	0.272	0.39950996	3	1.238970588
Gm6483	4.03E-05	0.03685261	0.312	0.278	0.400883359	3	1.122302158
Atxn10	4.17E-05	0.081898406	0.326	0.252	0.414423874	3	1.293650794
Rpf2	4.27E-05	0.101195436	0.28	0.227	0.424905829	3	1.233480176
Glrx2	4.66E-05	0.025115874	0.336	0.285	0.463569843	3	1.178947368
Nt5c3	4.75E-05	0.056478875	0.277	0.234	0.472008151	3	1.183760684
Adrm1	4.77E-05	0.090585621	0.387	0.322	0.474588025	3	1.201863354
Tceb1	4.79E-05	0.093401384	0.569	0.504	0.47615177	3	1.128968254
Ndufv2	4.82E-05	0.114355304	0.585	0.519	0.478686064	3	1.12716763
Glo1	4.94E-05	0.079291964	0.387	0.322	0.491218151	3	1.201863354
Ormdl2	5.11E-05	0.072626653	0.26	0.197	0.508285697	3	1.319796954
Lcp1	5.16E-05	0.110195286	0.876	0.838	0.512421692	3	1.045346062
Calm3	5.21E-05	0.108247209	0.573	0.502	0.518296438	3	1.141434263
Cox7b	5.27E-05	0.1042373	0.771	0.719	0.523697881	3	1.07232267
Tnik	5.27E-05	0.070933268	0.345	0.304	0.52421758	3	1.134868421
2810428I15Rik	5.28E-05	0.098766167	0.478	0.399	0.525243029	3	1.197994987
Ppp2r1a	5.30E-05	0.097914763	0.28	0.223	0.526409501	3	1.255605381
Lamtor4	5.36E-05	0.082134902	0.397	0.36	0.533035695	3	1.102777778
Polr2c	5.39E-05	0.112336289	0.387	0.305	0.535462569	3	1.268852459
Serbp1	5.45E-05	0.105937897	0.951	0.935	0.542110362	3	1.017112299
Psme1	5.56E-05	0.094683471	0.926	0.878	0.552989541	3	1.054669704

Arpc1a	5.58E-05	0.066432779	0.316	0.246	0.554396422	3	1.284552846
Ppp1r16b	5.58E-05	0.091606666	0.277	0.204	0.555122748	3	1.357843137
Cct4	5.62E-05	0.105205575	0.744	0.684	0.558642834	3	1.087719298
Mrpl4	5.64E-05	0.044215939	0.337	0.275	0.560459593	3	1.225454545
Bsg	5.78E-05	0.109726534	0.592	0.504	0.5740568	3	1.174603175
Mrpl32	5.78E-05	0.070882299	0.372	0.297	0.574462278	3	1.252525253
Slirp	5.83E-05	0.037410308	0.386	0.324	0.579921446	3	1.191358025
Baz2a	5.88E-05	0.092421133	0.305	0.255	0.584731974	3	1.196078431
Atox1	5.99E-05	0.101776409	0.664	0.58	0.595145615	3	1.144827586
Eci2	6.01E-05	0.105959184	0.26	0.196	0.59759421	3	1.326530612
H2-Q4	6.03E-05	0.111280205	0.853	0.813	0.59957358	3	1.049200492
Cct7	6.05E-05	0.107285418	0.684	0.631	0.60146663	3	1.083993661
Tspan13	6.06E-05	0.109238454	0.547	0.489	0.601878114	3	1.118609407
Mrpl20	6.26E-05	0.097594923	0.473	0.404	0.622354716	3	1.170792079
Strap	6.28E-05	0.106950261	0.421	0.341	0.623781627	3	1.234604106
Psmc3	6.33E-05	0.105825152	0.505	0.433	0.629565941	3	1.166281755
Psma5	6.41E-05	0.111460351	0.627	0.547	0.63717643	3	1.146252285
Tmbim6	6.41E-05	0.10230165	0.894	0.856	0.637483198	3	1.044392523
Bbip1	6.54E-05	0.111744685	0.323	0.253	0.649791951	3	1.276679842
Ilk	6.67E-05	0.070764601	0.319	0.264	0.66348571	3	1.208333333
Samm50	6.74E-05	0.096540839	0.424	0.359	0.670351946	3	1.181058496
Pum2	6.83E-05	0.066442299	0.393	0.325	0.678712825	3	1.209230769
Pebp1	7.03E-05	0.105852589	0.692	0.648	0.698908361	3	1.067901235
Zcchc6	7.56E-05	0.059728237	0.292	0.252	0.751015761	3	1.158730159
Cdk2ap2	7.61E-05	0.097554701	0.857	0.848	0.756423627	3	1.010613208
Mkrn1	7.65E-05	0.091097901	0.488	0.412	0.760218627	3	1.184466019
Capza2	7.72E-05	0.100150389	0.657	0.598	0.767760278	3	1.098662207
Xaf1	7.99E-05	0.007600452	0.269	0.227	0.794473633	3	1.185022026
Prpf31	8.16E-05	0.082668925	0.327	0.252	0.810892253	3	1.297619048
Chd1	8.25E-05	0.11574628	0.474	0.403	0.820239078	3	1.17617866
St8sia4	8.63E-05	0.099243967	0.287	0.213	0.857387384	3	1.34741784
Mff	8.63E-05	0.089910762	0.466	0.394	0.85742652	3	1.182741117
H2-Q7	8.74E-05	0.113348081	0.653	0.588	0.868867227	3	1.110544218
Bax	8.89E-05	0.103073721	0.607	0.557	0.8834928	3	1.089766607

Zmat5	9.52E-05	0.024789379	0.31	0.266	0.946270529	3	1.165413534
Tial1	9.62E-05	0.095871384	0.257	0.194	0.956419947	3	1.324742268
Al662270	9.70E-05	0.094808807	0.407	0.324	0.964369008	3	1.25617284
Ndufa1	9.90E-05	0.103373353	0.703	0.656	0.984154781	3	1.071646341
Dctpp1	9.92E-05	0.095815701	0.252	0.201	0.986195878	3	1.253731343
Faah	0.000102216	0.088863893	0.259	0.201	1	3	1.288557214
Ndufa8	0.000103417	0.090262806	0.614	0.553	1	3	1.110307414
Srsf3	0.00010412	0.104206353	0.713	0.675	1	3	1.056296296
1700020I14Rik	0.000106197	0.09433251	0.322	0.256	1	3	1.2578125
Sec62	0.000107772	0.069436359	0.622	0.605	1	3	1.028099174
Cct5	0.000108471	0.107664472	0.74	0.696	1	3	1.063218391
Cdc26	0.000109239	0.028320499	0.387	0.352	1	3	1.099431818
Sdhb	0.000109905	0.11165105	0.638	0.562	1	3	1.135231317
Oser1	0.00011123	0.07633062	0.338	0.312	1	3	1.083333333
Fam104a	0.000111931	0.107157062	0.53	0.443	1	3	1.196388262
Wdr43	0.000112652	0.092263359	0.481	0.444	1	3	1.083333333
Mrps7	0.000113603	0.027758089	0.273	0.237	1	3	1.151898734
Ptbp1	0.000114691	0.054169505	0.31	0.26	1	3	1.192307692
Snrnp27	0.000115853	0.100071413	0.427	0.371	1	3	1.150943396
Derl2	0.000116081	0.050406942	0.281	0.238	1	3	1.180672269
Vimp	0.000118377	0.065402233	0.487	0.408	1	3	1.193627451
Rab24	0.000118875	0.053901921	0.366	0.305	1	3	1.2
Pdap1	0.000120504	0.11194492	0.428	0.354	1	3	1.209039548
Cul5	0.00012107	0.050665745	0.27	0.215	1	3	1.255813953
Cpsf3l	0.000122244	0.098523017	0.276	0.203	1	3	1.359605911
Nsun2	0.000122454	0.095472827	0.403	0.351	1	3	1.148148148
Ets1	0.000122804	0.092962019	0.863	0.815	1	3	1.058895706
Syncrip	0.000123353	0.102925631	0.436	0.389	1	3	1.120822622
Itk	0.000124991	0.055185733	0.453	0.438	1	3	1.034246575
Fundc2	0.000126659	0.097412111	0.436	0.381	1	3	1.144356955
Pfdn1	0.000128749	0.062332521	0.376	0.325	1	3	1.156923077
Bri3	0.000130723	0.089166905	0.368	0.288	1	3	1.277777778
Ftl1	0.000132522	0.068780803	0.993	0.993	1	3	1
Hsd17b12	0.000132817	0.07899089	0.252	0.192	1	3	1.3125

Necap2	0.000133226	0.087181537	0.315	0.243	1	3	1.296296296
Stx8	0.000133842	0.074405604	0.262	0.202	1	3	1.297029703
Sdf2l1	0.000134771	0.071271503	0.259	0.193	1	3	1.341968912
Ctss	0.000137792	0.043778592	0.717	0.642	1	3	1.11682243
2210016F16Rik	0.000140122	0.084051119	0.336	0.272	1	3	1.235294118
Aars	0.000140505	0.050462865	0.334	0.326	1	3	1.024539877
Apex1	0.000141231	0.082307577	0.31	0.275	1	3	1.127272727
Eif3l	0.000142573	0.107621387	0.478	0.395	1	3	1.210126582
Rsl1d1	0.000142673	0.062542472	0.455	0.447	1	3	1.017897092
Prdx5	0.000143312	0.086288457	0.568	0.482	1	3	1.178423237
Pdrg1	0.000144453	0.091451643	0.413	0.337	1	3	1.225519288
Aip	0.000146815	0.092853797	0.428	0.35	1	3	1.222857143
Riok3	0.000147138	0.051939486	0.264	0.207	1	3	1.275362319
Sap18	0.000149969	0.060737788	0.617	0.538	1	3	1.146840149
Diaph1	0.000151106	0.059427863	0.445	0.401	1	3	1.109725686
Cyth4	0.000155692	0.100472099	0.256	0.197	1	3	1.299492386
Mrps18a	0.000156266	0.065403091	0.326	0.268	1	3	1.21641791
B4galnt1	0.000157876	0.050214326	0.66	0.669	1	3	0.986547085
Setx	0.000159825	0.054775388	0.386	0.368	1	3	1.048913043
Dhx15	0.000161442	0.051600642	0.319	0.257	1	3	1.241245136
Suclg1	0.000162972	0.066793518	0.506	0.466	1	3	1.08583691
Atp5a1	0.000165098	0.085047428	0.821	0.814	1	3	1.008599509
Rap1gds1	0.000165196	0.087703052	0.253	0.195	1	3	1.297435897
Chchd10	0.000170365	0.11698528	0.413	0.329	1	3	1.255319149
Eif1a	0.000170982	0.101395212	0.292	0.238	1	3	1.226890756
lkbke	0.000171178	0.080537788	0.309	0.261	1	3	1.183908046
Sart1	0.000171571	0.07249598	0.301	0.244	1	3	1.233606557
Ndufc2	0.000173253	0.109817414	0.604	0.538	1	3	1.12267658
Sbno1	0.000174132	0.09867119	0.538	0.453	1	3	1.187637969
Snrpe	0.000175438	0.095115079	0.874	0.827	1	3	1.056831923
Ppp4r2	0.000176602	0.077092989	0.31	0.244	1	3	1.270491803
Tmem256	0.00017687	0.109219433	0.474	0.404	1	3	1.173267327
Tmpo	0.000185605	0.078555644	0.333	0.283	1	3	1.176678445
Sys1	0.000190299	0.006227007	0.508	0.456	1	3	1.114035088

Chic2	0.000195602	0.073451433	0.497	0.419	1	3	1.186157518
Hmgb1	0.00020264	0.09823413	0.934	0.914	1	3	1.021881838
Mpc2	0.000205781	0.086791838	0.48	0.422	1	3	1.137440758
Sub1	0.000206033	0.096226881	0.924	0.894	1	3	1.033557047
Dut	0.00020674	0.094883627	0.344	0.295	1	3	1.166101695
Atp11b	0.000208658	0.001206099	0.361	0.373	1	3	0.967828418
Igtp	0.000210092	0.120283857	0.467	0.407	1	3	1.147420147
Rsf1	0.000211344	0.068280961	0.372	0.322	1	3	1.155279503
Malat1	0.000212664	0.026026543	1	1	1	3	1
Exosc3	0.000213394	0.100313728	0.358	0.28	1	3	1.278571429
Elmo1	0.00021399	0.016812466	0.345	0.343	1	3	1.005830904
Tonsl	0.000222502	0.080745343	0.766	0.701	1	3	1.092724679
Gnb2	0.000231217	0.104245452	0.722	0.671	1	3	1.076005961
Eif4g1	0.000234559	0.099647258	0.457	0.375	1	3	1.218666667
Ech1	0.000235251	0.105053125	0.421	0.341	1	3	1.234604106
Txndc9	0.000239843	0.088727543	0.487	0.406	1	3	1.199507389
Tox4	0.00024088	0.030278807	0.264	0.24	1	3	1.1
Sf1	0.000248212	0.069850119	0.297	0.246	1	3	1.207317073
Dctn3	0.000248626	0.068779924	0.481	0.421	1	3	1.142517815
Ppp1ca	0.000251036	0.095019189	0.92	0.901	1	3	1.02108768
Tkt	0.000257711	0.059996843	0.457	0.414	1	3	1.103864734
Fam172a	0.000261289	0.076238013	0.259	0.218	1	3	1.188073394
Dnajc2	0.000270303	0.090083568	0.462	0.384	1	3	1.203125
Zfp207	0.000271423	0.059078742	0.434	0.4	1	3	1.085
Cib1	0.000272182	0.04649309	0.413	0.361	1	3	1.144044321
Ppp1r18	0.000273799	0.069221868	0.593	0.557	1	3	1.064631957
Eif2s3y	0.000274887	0.018377312	0.376	0.33	1	3	1.139393939
Timm10b	0.000276573	0.086476404	0.578	0.519	1	3	1.113680154
Supt16	0.000285637	0.080085268	0.442	0.376	1	3	1.175531915
Nmi	0.000285722	0.095408558	0.445	0.372	1	3	1.196236559
Mrpl14	0.000286762	0.083165462	0.406	0.339	1	3	1.197640118
Hnrnpul1	0.000287834	0.013509136	0.333	0.325	1	3	1.024615385
Srsf6	0.000288546	0.116915823	0.494	0.427	1	3	1.156908665
Tuba4a	0.000291591	0.079716565	0.523	0.491	1	3	1.065173116

Pdlim2	0.000292176	0.054451696	0.337	0.292	1	3	1.154109589
Spcs3	0.000292742	0.084044382	0.256	0.193	1	3	1.32642487
Ccar1	0.000297653	0.069995868	0.299	0.233	1	3	1.283261803
Mien1	0.000304466	0.083812679	0.55	0.482	1	3	1.141078838
Dync1i2	0.000305247	0.091709207	0.399	0.324	1	3	1.231481481
Snrpa1	0.000306986	0.114836057	0.41	0.342	1	3	1.198830409
Psmc1	0.000309237	0.077913436	0.359	0.292	1	3	1.229452055
Timm13	0.000309424	0.087552615	0.67	0.641	1	3	1.04524181
Tlk1	0.000311209	0.068827142	0.273	0.223	1	3	1.224215247
Aimp1	0.000314022	0.078395597	0.495	0.442	1	3	1.119909502
Ubl4a	0.000317912	0.081184859	0.306	0.25	1	3	1.224
Hnrnpd	0.000319803	0.064488436	0.508	0.476	1	3	1.067226891
Mob4	0.000323255	0.053087996	0.312	0.291	1	3	1.072164948
Ppm1m	0.000328895	0.082769465	0.284	0.215	1	3	1.320930233
Mrpl15	0.000329304	0.081059557	0.38	0.328	1	3	1.158536585
Ndufv1	0.000331069	0.016305055	0.319	0.276	1	3	1.155797101
Hspe1	0.000331625	0.022032578	0.815	0.847	1	3	0.962219599
Pigt	0.000333333	0.058452645	0.264	0.214	1	3	1.23364486
Sepw1	0.000334222	0.085468739	0.954	0.947	1	3	1.007391763
Blmh	0.000338271	0.082128336	0.292	0.232	1	3	1.25862069
Atp5f1	0.00033835	0.087595663	0.841	0.82	1	3	1.025609756
Cul1	0.000339496	0.101456574	0.295	0.225	1	3	1.311111111
Rnf7	0.000340391	0.084189161	0.512	0.446	1	3	1.147982063
Sh3glb1	0.000343035	0.095537225	0.587	0.513	1	3	1.144249513
U2surp	0.000345685	0.097739822	0.495	0.435	1	3	1.137931034
Ssr1	0.000349731	0.093422051	0.302	0.243	1	3	1.242798354
Asf1a	0.000350951	0.048840843	0.276	0.224	1	3	1.232142857
Phf20l1	0.000352508	0.057770902	0.415	0.387	1	3	1.072351421
Prkcsh	0.000352912	0.062156713	0.27	0.221	1	3	1.221719457
Rrp7a	0.000356294	0.088939393	0.264	0.202	1	3	1.306930693
Rab5c	0.000364856	0.072382705	0.466	0.41	1	3	1.136585366
Mrpl21	0.000365721	0.060757019	0.387	0.319	1	3	1.213166144
Gpr174	0.000368861	0.073878655	0.26	0.2	1	3	1.3
Srrm1	0.000369928	0.10721029	0.66	0.589	1	3	1.120543294

Atp5b	0.000370104	0.092861693	0.929	0.911	1	3	1.019758507
Polr2k	0.000371145	0.067190743	0.474	0.409	1	3	1.158924205
Drg1	0.000375964	0.08518363	0.338	0.268	1	3	1.26119403
Asna1	0.000376015	0.054914228	0.259	0.212	1	3	1.221698113
Dcun1d1	0.000379252	0.033896079	0.26	0.216	1	3	1.203703704
Pdcd5	0.000384315	0.098182816	0.527	0.46	1	3	1.145652174
Tmem208	0.000385166	0.073693633	0.415	0.347	1	3	1.195965418
Ppp1r7	0.000387238	0.025666201	0.252	0.209	1	3	1.205741627
Eif3b	0.000390297	0.092981663	0.39	0.334	1	3	1.167664671
Rock1	0.000390401	0.054621299	0.527	0.465	1	3	1.133333333
1810022K09Rik	0.000399794	0.098385718	0.491	0.418	1	3	1.174641148
Usp34	0.000400283	0.104922595	0.435	0.367	1	3	1.185286104
Gar1	0.000404815	0.051752292	0.347	0.319	1	3	1.087774295
Tpm3	0.000411599	0.096795625	0.874	0.846	1	3	1.033096927
Sqstm1	0.000415205	0.062081512	0.336	0.276	1	3	1.217391304
Hsd17b10	0.000416456	0.059497355	0.441	0.391	1	3	1.127877238
Ndufs6	0.000418042	0.099989316	0.638	0.57	1	3	1.119298246
Srp72	0.000418516	0.096834426	0.429	0.36	1	3	1.191666667
Commd3	0.000419151	0.085152862	0.432	0.374	1	3	1.155080214
Diablo	0.000420536	0.090057333	0.285	0.226	1	3	1.261061947
Nans	0.00042133	0.09339205	0.399	0.328	1	3	1.216463415
Tuba1b	0.000422205	0.007724657	0.737	0.782	1	3	0.942455243
Snx4	0.000427201	0.028876785	0.28	0.26	1	3	1.076923077
Psmb6	0.000432978	0.085682148	0.688	0.637	1	3	1.080062794
Eed	0.000441218	0.094615068	0.309	0.256	1	3	1.20703125
Rbm42	0.000459955	0.069876564	0.359	0.302	1	3	1.188741722
Katna1	0.000463067	0.08146716	0.253	0.194	1	3	1.304123711
Ccdc59	0.000480012	0.050379452	0.394	0.33	1	3	1.193939394
Thap3	0.000493378	0.049756972	0.316	0.304	1	3	1.039473684
Wdr61	0.000494087	0.096828529	0.323	0.261	1	3	1.237547893
Psmb9	0.000497762	0.079006051	0.794	0.781	1	3	1.016645327
Mydgf	0.000508395	0.083469165	0.294	0.237	1	3	1.240506329
Pfdn6	0.000515908	0.072274763	0.392	0.342	1	3	1.14619883
Bzw1	0.00053589	0.102718209	0.698	0.633	1	3	1.102685624

Bcl2	0.000542442	0.025331751	0.698	0.739	1	3	0.944519621
BC005537	0.00054288	0.048347548	0.274	0.231	1	3	1.186147186
Pdia6	0.000543071	0.086422872	0.501	0.42	1	3	1.192857143
Ccnh	0.000544094	0.055440423	0.255	0.217	1	3	1.175115207
Ccdc47	0.000549524	0.050968759	0.357	0.295	1	3	1.210169492
Gnai3	0.000556438	0.08237184	0.352	0.289	1	3	1.21799308
Commd1	0.000557706	0.077511724	0.319	0.25	1	3	1.276
Phf23	0.000558563	0.091029935	0.281	0.218	1	3	1.288990826
Trnau1ap	0.000558978	0.010213502	0.255	0.233	1	3	1.094420601
Pycard	0.000564374	0.027228565	0.583	0.612	1	3	0.952614379
Trappc6b	0.000587533	0.035553568	0.396	0.359	1	3	1.103064067
Srsf4	0.000594076	0.077474454	0.259	0.212	1	3	1.221698113
Eif4g3	0.00059794	0.038506623	0.273	0.244	1	3	1.118852459
Appl1	0.000600975	0.071048818	0.28	0.238	1	3	1.176470588
0610011F06Rik	0.000613183	0.007009361	0.329	0.298	1	3	1.104026846
Def6	0.000613724	0.093220544	0.445	0.369	1	3	1.20596206
Cdk4	0.000632514	0.041496485	0.561	0.553	1	3	1.014466546
Ndufa3	0.000649339	0.089052248	0.824	0.794	1	3	1.037783375
I7Rn6	0.000655231	0.063024183	0.305	0.257	1	3	1.186770428
Ppp1r35	0.000658423	0.055994942	0.283	0.237	1	3	1.194092827
Arpp19	0.000663745	0.07503233	0.772	0.734	1	3	1.051771117
Ndufs8	0.000692069	0.076701633	0.485	0.41	1	3	1.182926829
Ube2v2	0.000696338	0.080547056	0.312	0.257	1	3	1.214007782
Vav1	0.000698134	0.009474018	0.319	0.283	1	3	1.127208481
Mgea5	0.000704356	0.080517288	0.27	0.223	1	3	1.210762332
Fbl	0.000720895	0.045964455	0.676	0.67	1	3	1.008955224
Ddx3x	0.000730702	0.050276995	0.302	0.263	1	3	1.148288973
Laptm4a	0.000731466	0.049334101	0.501	0.45	1	3	1.113333333
Dnajc1	0.000732249	0.081074721	0.33	0.27	1	3	1.222222222
Rae1	0.000734303	0.022612369	0.343	0.318	1	3	1.078616352
Fam134b	0.000746788	0.080569896	0.357	0.292	1	3	1.22260274
Adh5	0.0007611	0.049580777	0.449	0.399	1	3	1.125313283
Park7	0.000780016	0.087894582	0.853	0.806	1	3	1.058312655
Cd84	0.000791681	0.048549879	0.524	0.52	1	3	1.007692308

Dars	0.000793535	0.054572523	0.343	0.301	1	3	1.139534884
2310011J03Rik	0.000803388	0.061438585	0.326	0.266	1	3	1.22556391
Stoml2	0.000804951	0.092704253	0.295	0.237	1	3	1.244725738
Gpbp1	0.000815631	0.06522458	0.517	0.443	1	3	1.167042889
Usp3	0.000817126	0.072347401	0.362	0.316	1	3	1.14556962
Nmd3	0.00082026	0.072248474	0.264	0.207	1	3	1.275362319
Vps4b	0.000827874	0.07640242	0.368	0.315	1	3	1.168253968
Fcf1	0.000834849	0.077336657	0.364	0.302	1	3	1.205298013
Eif3m	0.000854132	0.0889955	0.796	0.737	1	3	1.080054274
Polr1c	0.000870673	0.059907372	0.297	0.248	1	3	1.197580645
Ubxn4	0.000889655	0.090340351	0.502	0.437	1	3	1.148741419
Lsm8	0.00089079	0.047991709	0.393	0.351	1	3	1.11965812
Hspa4	0.000899511	0.095294742	0.452	0.387	1	3	1.167958656
Lman2	0.000911077	0.087291025	0.522	0.45	1	3	1.16
Hsp90b1	0.000918019	0.089752379	0.617	0.562	1	3	1.097864769
Zc3hav1	0.000922148	0.079492526	0.47	0.433	1	3	1.085450346
Kmt2e	0.00092802	0.072592208	0.592	0.546	1	3	1.084249084
Lypla1	0.000928184	0.036412454	0.264	0.222	1	3	1.189189189
Acat1	0.000928453	0.037116921	0.351	0.319	1	3	1.10031348
Golga7	0.000931001	0.077540964	0.303	0.251	1	3	1.207171315
Ier3ip1	0.000937178	0.065824975	0.611	0.55	1	3	1.110909091
Kmt2a	0.000952857	0.071640764	0.403	0.333	1	3	1.21021021
Trappc1	0.000957347	0.050488251	0.308	0.272	1	3	1.132352941
Setd5	0.000962118	0.070353268	0.317	0.283	1	3	1.120141343
Prps1	0.000969336	0.043903483	0.266	0.219	1	3	1.214611872
Ppp1r11	0.000979411	0.088479145	0.547	0.469	1	3	1.166311301
Mrto4	0.000979789	0.061245824	0.315	0.287	1	3	1.097560976
Klf6	0.001018284	0.080248793	0.345	0.306	1	3	1.12745098
Mrps10	0.0010227	0.060436052	0.315	0.27	1	3	1.166666667
Tmem128	0.001036718	0.075024927	0.305	0.244	1	3	1.25
Suz12	0.001037792	0.071324619	0.257	0.211	1	3	1.218009479
Ola1	0.001040244	0.085399631	0.341	0.275	1	3	1.24
Utp11l	0.001049386	0.062733761	0.359	0.318	1	3	1.128930818
Snf8	0.001051898	0.086243756	0.411	0.349	1	3	1.17765043

Paics	0.001059161	0.030200334	0.288	0.242	1	3	1.190082645
Polr2m	0.001072632	0.059412499	0.502	0.449	1	3	1.118040089
Trp53	0.001089954	0.09167011	0.664	0.604	1	3	1.099337748
Bloc1s2	0.001103609	0.066264389	0.301	0.248	1	3	1.213709677
Tra2a	0.001118227	0.036839008	0.373	0.344	1	3	1.084302326
Tm2d1	0.001128222	0.054196604	0.262	0.24	1	3	1.091666667
Serinc1	0.001128639	0.060233795	0.292	0.243	1	3	1.201646091
Lsm5	0.001131313	0.081226681	0.604	0.558	1	3	1.082437276
Chrac1	0.001131839	0.052365207	0.455	0.426	1	3	1.068075117
Ddx27	0.001135638	0.082751697	0.34	0.274	1	3	1.240875912
Txndc17	0.001149074	0.086066846	0.485	0.436	1	3	1.112385321
Sra1	0.00115051	0.101061214	0.492	0.423	1	3	1.163120567
Btf3l4	0.001151713	0.063326089	0.327	0.278	1	3	1.176258993
Ctcf	0.00116231	0.025809306	0.4	0.397	1	3	1.007556675
Trim27	0.001172143	0.043168464	0.371	0.345	1	3	1.075362319
Thy1	0.001172475	0.110771984	0.692	0.646	1	3	1.07120743
Ndufs5	0.001182893	0.07076979	0.613	0.544	1	3	1.126838235
Wdr33	0.001227374	0.031637419	0.264	0.221	1	3	1.194570136
Clpp	0.001239966	0.04650694	0.259	0.221	1	3	1.171945701
Crnkl1	0.001241756	0.087759128	0.259	0.196	1	3	1.321428571
Dctn2	0.001247067	0.05174359	0.269	0.214	1	3	1.257009346
Stag2	0.001256087	0.095524819	0.424	0.361	1	3	1.174515235
Cyc1	0.001259045	0.073792848	0.53	0.467	1	3	1.13490364
Ergic3	0.001260761	0.062912912	0.324	0.268	1	3	1.208955224
Iscu	0.001284626	0.00055636	0.389	0.351	1	3	1.108262108
Gimap3	0.00128741	0.058133495	0.745	0.743	1	3	1.00269179
Spn	0.001324492	0.079093748	0.441	0.385	1	3	1.145454545
Igfbp1	0.001329846	0.037606398	0.368	0.335	1	3	1.098507463
Mkln1	0.001334299	0.073371938	0.319	0.258	1	3	1.236434109
Cops5	0.001342659	0.043940647	0.299	0.266	1	3	1.12406015
Cript	0.001345922	0.056752859	0.414	0.371	1	3	1.115902965
Srp19	0.001357357	0.066202701	0.457	0.386	1	3	1.183937824
Ccdc124	0.00137273	0.081370353	0.383	0.324	1	3	1.182098765
Gdi2	0.001396313	0.098287474	0.683	0.64	1	3	1.0671875

Hspa14	0.00142426	0.072609534	0.35	0.284	1	3	1.232394366
Lsm1	0.001429633	0.049122831	0.383	0.343	1	3	1.116618076
Sec61a1	0.001449592	0.077438961	0.269	0.206	1	3	1.305825243
Asnsd1	0.001456935	0.017209635	0.26	0.244	1	3	1.06557377
Cbfb	0.001463038	0.089730933	0.303	0.239	1	3	1.267782427
Zfp638	0.001475246	0.063099705	0.345	0.302	1	3	1.142384106
Cir1	0.001493217	0.068032813	0.264	0.222	1	3	1.189189189
Pum3	0.001548766	0.030570513	0.264	0.227	1	3	1.162995595
Smek2	0.001549845	0.048527249	0.474	0.438	1	3	1.082191781
Map4k4	0.001566861	0.042053688	0.257	0.227	1	3	1.13215859
Ctse	0.001574359	0.034793351	0.418	0.388	1	3	1.077319588
Eri1	0.001578212	0.087410442	0.317	0.264	1	3	1.200757576
Egln2	0.001591227	0.027430488	0.274	0.232	1	3	1.181034483
Bnip2	0.00161013	0.043430677	0.284	0.244	1	3	1.163934426
Ankrd44	0.001621303	0.017444398	0.46	0.457	1	3	1.006564551
Gmps	0.001621894	0.052808272	0.283	0.234	1	3	1.209401709
Acsf5	0.001625756	0.0897449	0.326	0.257	1	3	1.26848249
Gtf3c6	0.001636662	0.067922935	0.278	0.235	1	3	1.182978723
Arpc4	0.001638675	0.09367902	0.715	0.673	1	3	1.062407132
Mrpl12	0.001656526	0.066370553	0.449	0.42	1	3	1.069047619
Psm10	0.001678184	0.036435936	0.252	0.225	1	3	1.12
Ube2s	0.001678381	0.085606689	0.487	0.412	1	3	1.182038835
0610010K14Rik	0.00168097	0.065159069	0.333	0.282	1	3	1.180851064
Sde2	0.001703134	0.062757698	0.29	0.254	1	3	1.141732283
Polr2h	0.001727727	0.066342072	0.29	0.246	1	3	1.178861789
Psm14	0.001738127	0.090681514	0.424	0.355	1	3	1.194366197
Cebpz	0.00174509	0.064201302	0.375	0.343	1	3	1.093294461
Bub3	0.001768234	0.067482643	0.538	0.484	1	3	1.111570248
1500011K16Rik	0.001769204	0.004692331	0.369	0.334	1	3	1.104790419
2310036O22Rik	0.00177799	0.081099272	0.708	0.638	1	3	1.109717868
Dnajb11	0.001808775	0.081009943	0.421	0.35	1	3	1.202857143
Taf12	0.001834023	0.061565424	0.319	0.268	1	3	1.190298507
Srrt	0.001840269	0.062109646	0.343	0.285	1	3	1.203508772
Cops4	0.001861645	0.034145826	0.344	0.305	1	3	1.127868852

Emc4	0.001869525	0.037216284	0.288	0.246	1	3	1.170731707
Naa15	0.001873259	0.052809927	0.331	0.274	1	3	1.208029197
Trabd	0.001922023	0.070824628	0.252	0.203	1	3	1.24137931
Rnf6	0.001948201	0.073222723	0.295	0.232	1	3	1.271551724
Chchd3	0.001953516	0.005847342	0.387	0.368	1	3	1.051630435
Eif4e2	0.001953566	0.071726817	0.366	0.322	1	3	1.136645963
Tmed2	0.001960761	0.088933209	0.768	0.723	1	3	1.062240664
Acin1	0.001995365	0.095160014	0.531	0.459	1	3	1.156862745
Snrpc	0.002030614	0.046265403	0.455	0.415	1	3	1.096385542
Chmp3	0.002074657	0.046432802	0.273	0.245	1	3	1.114285714
Cox20	0.002104108	0.082759541	0.439	0.368	1	3	1.192934783
Ntan1	0.002125174	0.074826753	0.387	0.325	1	3	1.190769231
Rbbp4	0.002127345	0.054938297	0.544	0.481	1	3	1.130977131
Gps1	0.002140094	0.078312713	0.274	0.214	1	3	1.280373832
Taf7	0.002150284	0.071924163	0.256	0.198	1	3	1.292929293
Paip2	0.002151401	0.031837088	0.664	0.666	1	3	0.996996997
Ptpn2	0.002151512	0.022393096	0.273	0.262	1	3	1.041984733
Papola	0.002209375	0.074442561	0.534	0.472	1	3	1.131355932
Utrn	0.002209994	0.108957617	0.448	0.38	1	3	1.178947368
Hnrnpa3	0.002212537	0.063645527	0.821	0.825	1	3	0.995151515
Lsp1	0.002235096	0.078588492	0.873	0.863	1	3	1.011587486
Mob3a	0.002235399	0.058980522	0.255	0.218	1	3	1.169724771
Upf2	0.002236782	0.033514375	0.334	0.286	1	3	1.167832168
Gm26699	0.002237624	0.039623084	0.27	0.225	1	3	1.2
Pbrm1	0.002266902	0.037709436	0.421	0.396	1	3	1.063131313
Btf3	0.002293694	0.07097019	0.982	0.98	1	3	1.002040816
Surf1	0.002304117	0.05090692	0.266	0.215	1	3	1.237209302
Bscl2	0.002308877	0.067068844	0.26	0.217	1	3	1.198156682
Aggf1	0.002322195	0.084623754	0.295	0.231	1	3	1.277056277
Copb2	0.002367881	0.043215401	0.35	0.302	1	3	1.158940397
Timm44	0.002375596	0.042070742	0.256	0.218	1	3	1.174311927
Fxr1	0.002394567	0.08230851	0.297	0.237	1	3	1.253164557
Ddost	0.002394999	0.036697705	0.422	0.371	1	3	1.137466307
Oxa1l	0.002400737	0.049867844	0.26	0.217	1	3	1.198156682

Tmem147	0.00241269	0.053870617	0.324	0.286	1	3	1.132867133
Mllt6	0.002418288	0.050782211	0.252	0.223	1	3	1.130044843
Lyrn2	0.002438568	0.081717484	0.255	0.205	1	3	1.243902439
Fam3c	0.002448295	0.053121447	0.393	0.35	1	3	1.122857143
Rab14	0.002496552	0.034475383	0.545	0.494	1	3	1.103238866
Mybbp1a	0.002510999	0.030433302	0.262	0.242	1	3	1.082644628
Mrpl41	0.002511949	0.065641624	0.371	0.312	1	3	1.189102564
Nudcd2	0.002522661	0.027483089	0.302	0.263	1	3	1.148288973
Sdhc	0.002586356	0.055064689	0.336	0.283	1	3	1.187279152
Llph	0.00259821	0.094722244	0.636	0.577	1	3	1.102253033
Tmem14c	0.002616566	0.071726802	0.517	0.458	1	3	1.128820961
Etfb	0.002644317	0.0831894	0.352	0.289	1	3	1.21799308
Dph3	0.002682731	0.070928698	0.334	0.279	1	3	1.197132616
Hprt	0.002711947	0.087546739	0.508	0.458	1	3	1.109170306
Gabarap	0.002726554	0.07730927	0.786	0.726	1	3	1.082644628
Ociad1	0.002753049	0.082484661	0.552	0.506	1	3	1.090909091
Snw1	0.002753602	0.067567898	0.51	0.477	1	3	1.06918239
Lamtor5	0.002766205	0.070445375	0.505	0.462	1	3	1.093073593
Guk1	0.002784011	0.063754567	0.39	0.339	1	3	1.150442478
Capns1	0.00280753	0.090381666	0.55	0.502	1	3	1.09561753
Rsl24d1	0.002838823	0.053925829	0.291	0.26	1	3	1.119230769
Pin4	0.002840626	0.003984519	0.341	0.311	1	3	1.096463023
Copa	0.002850284	0.018869176	0.256	0.233	1	3	1.098712446
Aes	0.002868448	0.035538332	0.645	0.634	1	3	1.017350158
AW112010	0.002911275	0.106717347	0.829	0.798	1	3	1.038847118
Vgll4	0.00296361	0.015370381	0.404	0.374	1	3	1.080213904
Dock2	0.002965543	0.044121982	0.544	0.525	1	3	1.036190476
Ube2j2	0.002967239	0.057222225	0.39	0.341	1	3	1.143695015
Ifi35	0.002995816	0.066963612	0.439	0.403	1	3	1.089330025
Fnbp1	0.003060341	0.061714235	0.372	0.311	1	3	1.196141479
Ubtf	0.003073443	0.089214466	0.429	0.36	1	3	1.191666667
Tsnax	0.003076023	0.053151652	0.271	0.22	1	3	1.231818182
Kxd1	0.003113019	0.04397162	0.345	0.325	1	3	1.061538462
Med28	0.003128512	0.061532489	0.683	0.642	1	3	1.063862928

Ssu72	0.003156865	0.035629626	0.671	0.619	1	3	1.084006462
Bmyc	0.003222673	0.05091947	0.34	0.286	1	3	1.188811189
Ube2d2a	0.003226608	0.058382372	0.729	0.714	1	3	1.021008403
Rab2a	0.003236177	0.064925176	0.615	0.545	1	3	1.128440367
Arid4b	0.003281563	0.037726368	0.469	0.416	1	3	1.127403846
Atp6v1d	0.003292235	0.067508179	0.327	0.28	1	3	1.167857143
Mrpl19	0.003310898	0.002525803	0.281	0.258	1	3	1.089147287
Kcnn4	0.003317585	0.062580387	0.394	0.364	1	3	1.082417582
Akap8	0.003371706	0.032431536	0.278	0.27	1	3	1.02962963
Ube2r2	0.003389219	0.064960179	0.306	0.261	1	3	1.172413793
Cdk5rap3	0.003432175	0.068964621	0.284	0.233	1	3	1.21888412
Fermt3	0.003483832	0.080843995	0.452	0.389	1	3	1.161953728
Ube2d3	0.00349025	0.075479974	0.891	0.879	1	3	1.013651877
Tram1	0.003501497	0.071980849	0.545	0.486	1	3	1.121399177
Kif5b	0.003510179	0.08217688	0.627	0.587	1	3	1.068143101
Grpel1	0.003512786	0.062090951	0.466	0.42	1	3	1.10952381
Exoc3	0.003513515	0.058141713	0.273	0.218	1	3	1.252293578
Nck1	0.003520555	0.009522554	0.266	0.244	1	3	1.090163934
Tgs1	0.003547806	0.073430478	0.273	0.226	1	3	1.207964602
Vps36	0.003551647	0.064096713	0.329	0.276	1	3	1.192028986
Eif3a	0.00355635	0.087108043	0.606	0.564	1	3	1.074468085
Adipor1	0.003594089	0.024160324	0.365	0.339	1	3	1.076696165
Ghitm	0.003633897	0.069084067	0.513	0.445	1	3	1.152808989
Lars	0.003650451	0.047760252	0.269	0.236	1	3	1.139830508
Hnrnpm	0.003689766	0.087903283	0.624	0.555	1	3	1.124324324
Hiat1	0.003697314	0.060322934	0.277	0.232	1	3	1.193965517
Pdcd4	0.003769784	0.09091853	0.783	0.74	1	3	1.058108108
Psmc4	0.003785973	0.037908467	0.473	0.434	1	3	1.089861751
Gatad2a	0.003792783	0.013668838	0.252	0.248	1	3	1.016129032
Was	0.003805784	0.033186982	0.41	0.373	1	3	1.09919571
Gemin7	0.003823739	0.051789017	0.385	0.334	1	3	1.152694611
Wapl	0.003828302	0.025359852	0.41	0.364	1	3	1.126373626
Csnk2a1	0.003828873	0.020123718	0.452	0.45	1	3	1.004444444
Eif5b	0.003839936	0.095125921	0.606	0.552	1	3	1.097826087

Brnip3l	0.003844895	0.075795089	0.664	0.606	1	3	1.095709571
Psmb1	0.003874627	0.070907449	0.923	0.896	1	3	1.030133929
Smarcb1	0.003891602	0.084412149	0.299	0.237	1	3	1.261603376
Ttc3	0.003911659	0.049293187	0.32	0.306	1	3	1.045751634
Zfp622	0.00391496	0.068571323	0.357	0.315	1	3	1.133333333
Puf60	0.004010828	0.040121743	0.473	0.447	1	3	1.058165548
Fdx1l	0.004011152	0.039577811	0.267	0.229	1	3	1.165938865
Trnt1	0.004019167	0.02698644	0.255	0.216	1	3	1.180555556
Coro1b	0.00403426	0.076485954	0.376	0.319	1	3	1.178683386
Commd7	0.004091737	0.074018331	0.366	0.312	1	3	1.173076923
Gm8797	0.004099681	0.063855521	0.302	0.258	1	3	1.170542636
Lsm12	0.004110552	0.048784974	0.386	0.329	1	3	1.17325228
Ndufs4	0.004118807	0.086500188	0.572	0.503	1	3	1.137176938
Zfr	0.004144688	0.048807602	0.295	0.26	1	3	1.134615385
Arhgef6	0.004150529	0.033239862	0.305	0.287	1	3	1.06271777
Tpd52l2	0.004169094	0.061628124	0.319	0.269	1	3	1.185873606
1810058l24Rik	0.004173523	0.066912383	0.536	0.469	1	3	1.142857143
Yy1	0.004205291	0.018770896	0.348	0.337	1	3	1.03264095
Ufm1	0.004255871	0.020821471	0.308	0.268	1	3	1.149253731
Tbc1d10c	0.004259	0.057573612	0.648	0.642	1	3	1.009345794
D8Ertld738e	0.004273226	0.050899496	0.729	0.69	1	3	1.056521739
Sec61g	0.004282306	0.069322543	0.903	0.883	1	3	1.022650057
Dbi	0.00431356	0.084121875	0.464	0.404	1	3	1.148514851
Armc1	0.004356518	0.05803702	0.26	0.211	1	3	1.232227488
Stx5a	0.004357394	0.013767786	0.264	0.25	1	3	1.056
Hnrnpdl	0.004361256	0.088628627	0.617	0.569	1	3	1.084358524
Cfl1	0.00437057	0.028788089	0.996	0.995	1	3	1.001005025
Mrps23	0.004379684	0.05975611	0.326	0.271	1	3	1.20295203
0610007P14Rik	0.004427188	0.052449511	0.338	0.286	1	3	1.181818182
Cmc1	0.004449546	0.048997449	0.331	0.282	1	3	1.173758865
Ogfr	0.004450657	0.011675804	0.276	0.247	1	3	1.117408907
Mlec	0.004462647	0.052969528	0.255	0.214	1	3	1.191588785
R3hdm4	0.004501226	0.029785399	0.329	0.306	1	3	1.075163399
Eif6	0.004537491	0.051574007	0.531	0.514	1	3	1.03307393

Pcm1	0.004610485	0.014046472	0.27	0.27	1	3	1
Nrd1	0.004640473	0.065054502	0.371	0.309	1	3	1.200647249
Dnttip2	0.004711074	0.079625884	0.399	0.346	1	3	1.153179191
Psm4	0.004763777	0.06608271	0.666	0.615	1	3	1.082926829
Ptges3	0.004804566	0.077199083	0.439	0.381	1	3	1.152230971
Tmem59	0.004908611	0.063602879	0.643	0.591	1	3	1.087986464
Tmem50a	0.004936891	0.0712281	0.81	0.781	1	3	1.037131882
Sf3a3	0.004940155	0.054379569	0.334	0.291	1	3	1.147766323
Cox5a	0.00499586	0.082294616	0.801	0.758	1	3	1.056728232
Ahsa1	0.005044119	0.05603576	0.487	0.442	1	3	1.101809955
D10Jhu81e	0.005083524	0.049363045	0.269	0.218	1	3	1.233944954
Pfdn4	0.005086509	0.075022223	0.295	0.238	1	3	1.239495798
1700123O20Rik	0.005118806	0.06662038	0.306	0.26	1	3	1.176923077
Ddx52	0.005121436	0.048053936	0.27	0.226	1	3	1.194690265
Pdcl3	0.005192743	0.05756627	0.298	0.249	1	3	1.196787149
Polr2l	0.005203598	0.063907686	0.431	0.385	1	3	1.119480519
Supt20	0.005262674	0.062426616	0.303	0.263	1	3	1.152091255
Alkbh5	0.00533379	0.047891664	0.262	0.214	1	3	1.224299065
Snrpd2	0.005353883	0.072855935	0.773	0.75	1	3	1.030666667
Acbd6	0.005367514	0.013015901	0.341	0.309	1	3	1.103559871
Snrnp70	0.005383188	0.053736152	0.406	0.357	1	3	1.137254902
Pycr2	0.005464605	0.001636105	0.274	0.247	1	3	1.109311741
Ppp2r2a	0.00548485	0.032386406	0.368	0.323	1	3	1.139318885
Sf3a2	0.005611808	0.038682136	0.252	0.221	1	3	1.140271493
Timm17a	0.005634956	0.062550631	0.396	0.346	1	3	1.144508671
Lfng	0.005663875	0.057556521	0.537	0.494	1	3	1.087044534
Parl	0.005733559	0.025076118	0.291	0.252	1	3	1.154761905
Ppp1r10	0.005737399	0.05843511	0.284	0.25	1	3	1.136
Commd2	0.005753993	0.016963186	0.277	0.257	1	3	1.077821012
Cstb	0.005801043	0.082101248	0.446	0.378	1	3	1.17989418
Med29	0.005808669	0.065314291	0.262	0.208	1	3	1.259615385
Atp6v0e	0.005858422	0.001073292	0.804	0.787	1	3	1.021601017
Ndufv3	0.006017452	0.079359551	0.713	0.67	1	3	1.064179104
Hnrnpu	0.00606459	0.088433366	0.621	0.578	1	3	1.074394464

Ppp1r14b	0.006074917	0.0215108	0.355	0.346	1	3	1.026011561
Rala	0.006093889	0.045025875	0.355	0.303	1	3	1.171617162
Rtn4	0.006116768	0.046623336	0.285	0.248	1	3	1.149193548
Rbm22	0.006136009	0.011126017	0.319	0.301	1	3	1.059800664
Hdgf	0.006155815	0.075829484	0.442	0.391	1	3	1.130434783
Fam96a	0.006168206	0.059311907	0.484	0.432	1	3	1.12037037
Ppil4	0.006174338	0.01194934	0.404	0.365	1	3	1.106849315
Il16	0.006177952	0.077372625	0.604	0.567	1	3	1.065255732
Tomm7	0.006183818	0.075683542	0.834	0.788	1	3	1.058375635
Mrpl51	0.006186995	0.016558626	0.375	0.359	1	3	1.044568245
Btbd1	0.006257798	0.05032958	0.34	0.287	1	3	1.18466899
Ywhae	0.006262749	0.088946081	0.62	0.563	1	3	1.101243339
Rpl24	0.006280885	0.042071184	0.999	1	1	3	0.999
Impdh2	0.006433553	0.068427479	0.495	0.473	1	3	1.046511628
Cdk12	0.006490649	0.037432267	0.471	0.427	1	3	1.103044496
Eif4g2	0.00653549	0.074606759	0.744	0.729	1	3	1.020576132
Cdv3	0.006627191	0.075960036	0.32	0.282	1	3	1.134751773
Bdp1	0.006870166	0.048123557	0.27	0.222	1	3	1.216216216
Pam16	0.006878123	0.050021522	0.287	0.253	1	3	1.134387352
Rrp1	0.006950808	0.081377196	0.589	0.544	1	3	1.082720588
Itpr2	0.007007836	0.083199087	0.436	0.384	1	3	1.135416667
Sae1	0.007010505	0.036835372	0.29	0.256	1	3	1.1328125
Zrsr2	0.007025225	0.072073018	0.313	0.261	1	3	1.199233716
Tomm70a	0.007061996	0.05636506	0.281	0.248	1	3	1.133064516
Emc7	0.00714502	0.041568611	0.355	0.316	1	3	1.123417722
Sfxn1	0.007234565	0.007594303	0.269	0.242	1	3	1.111570248
Cdc123	0.00739298	0.026314998	0.288	0.249	1	3	1.156626506
Cct2	0.007482813	0.076462048	0.583	0.557	1	3	1.046678636
Tcf25	0.007484466	0.066608584	0.615	0.581	1	3	1.058519793
Drap1	0.007491762	0.03507943	0.441	0.407	1	3	1.083538084
Mtch2	0.007494378	0.038141422	0.373	0.328	1	3	1.137195122
Rbm8a	0.007614349	0.078222686	0.632	0.574	1	3	1.101045296
Rabgap1l	0.007623678	0.046446661	0.302	0.264	1	3	1.143939394
Smim12	0.007694255	0.002375641	0.252	0.242	1	3	1.041322314

Rnf10	0.007781152	0.049692307	0.382	0.345	1	3	1.107246377
Ndufa9	0.00780774	0.020699485	0.38	0.339	1	3	1.120943953
Gstp1	0.007816986	0.039559159	0.413	0.388	1	3	1.06443299
Csnk1a1	0.007863155	0.080586957	0.691	0.657	1	3	1.051750381
Elk4	0.008006351	0.044058847	0.287	0.268	1	3	1.070895522
Sucla2	0.008028474	0.05884499	0.252	0.205	1	3	1.229268293
Mrpl17	0.008062185	0.067144487	0.334	0.296	1	3	1.128378378
Anxa11	0.008118763	0.047979312	0.28	0.242	1	3	1.157024793
Pdha1	0.008126739	0.068528699	0.366	0.307	1	3	1.19218241
Mia3	0.008259392	0.017136137	0.274	0.254	1	3	1.078740157
Rpf1	0.008284108	0.037566341	0.322	0.291	1	3	1.10652921
Mbnl1	0.008329498	0.056485664	0.877	0.877	1	3	1
Pcmt1	0.008418046	0.047987534	0.343	0.302	1	3	1.135761589
Srsf9	0.008449223	0.030208086	0.262	0.221	1	3	1.185520362
Nxf1	0.008459344	0.04530123	0.403	0.373	1	3	1.080428954
Nudc	0.008652301	0.02813553	0.488	0.488	1	3	1
Nemf	0.008703065	0.022920419	0.32	0.285	1	3	1.122807018
Tomm20	0.008720147	0.072074081	0.863	0.844	1	3	1.022511848
Rpp21	0.008815263	0.075627043	0.42	0.377	1	3	1.114058355
Atp1a1	0.008831944	0.089542175	0.459	0.396	1	3	1.159090909
Chtop	0.009021329	0.043054974	0.313	0.272	1	3	1.150735294
Sdha	0.009261855	0.040562154	0.53	0.488	1	3	1.086065574
Clns1a	0.009359793	0.032098946	0.378	0.33	1	3	1.145454545
Cggbp1	0.009389147	0.001343213	0.368	0.357	1	3	1.030812325
Eif3j1	0.009492461	0.017697687	0.383	0.357	1	3	1.072829132
Qars	0.009499857	0.038800004	0.266	0.223	1	3	1.192825112
Rbms1	0.009510521	0.05157801	0.372	0.351	1	3	1.05982906
Baz1b	0.009592737	0.037575801	0.337	0.309	1	3	1.090614887
Psmc7	0.009730106	0.076391374	0.434	0.371	1	3	1.169811321
Id2	0.009739981	0.111193457	0.4	0.338	1	3	1.183431953
Hmgn2	0.009937354	0.095884863	0.487	0.429	1	3	1.135198135
Abce1	0.009968717	0.071129298	0.281	0.226	1	3	1.243362832
Cd74	0	1.074651515	1	0.849	0	4	1.177856302
H2-Aa	0	0.986536183	1	0.643	0	4	1.555209953

H2-Eb1	6.42E-303	0.953692995	0.998	0.522	6.38E-299	4	1.911877395
H2-Ab1	3.59E-294	0.962968358	0.998	0.637	3.57E-290	4	1.566718995
Cd79a	1.60E-288	1.051154149	1	0.341	1.59E-284	4	2.93255132
Ebf1	3.01E-271	0.981545103	0.982	0.213	2.99E-267	4	4.610328638
Ms4a1	3.80E-247	0.78457489	0.949	0.223	3.77E-243	4	4.255605381
Mef2c	2.70E-239	0.843259456	0.928	0.197	2.69E-235	4	4.710659898
Cd79b	4.51E-234	0.91855224	1	0.402	4.48E-230	4	2.487562189
H2-DMb2	9.06E-234	0.881685366	0.982	0.293	9.01E-230	4	3.351535836
Bank1	2.22E-219	0.835513622	0.891	0.184	2.21E-215	4	4.842391304
Fcmr	1.12E-214	0.782005139	0.919	0.222	1.11E-210	4	4.13963964
Gm43603	3.86E-190	0.759317973	0.748	0.127	3.84E-186	4	5.88976378
Fcer2a	1.51E-176	0.752409923	0.776	0.157	1.50E-172	4	4.942675159
Tnfrsf13c	1.95E-165	0.618739483	0.762	0.172	1.94E-161	4	4.430232558
Napsa	1.15E-161	0.59028845	0.755	0.178	1.14E-157	4	4.241573034
Serpinb1a	2.79E-155	0.68627115	0.767	0.177	2.77E-151	4	4.333333333
Siglecg	4.54E-151	0.669822997	0.721	0.153	4.51E-147	4	4.712418301
Cd22	1.23E-148	0.613743108	0.727	0.167	1.22E-144	4	4.353293413
Irf8	2.79E-147	0.49094482	0.808	0.243	2.78E-143	4	3.325102881
Mzb1	2.35E-144	0.593897623	0.737	0.182	2.34E-140	4	4.049450549
Ctsh	4.36E-140	0.473029854	0.73	0.202	4.33E-136	4	3.613861386
Ifi30	3.24E-138	0.567429113	0.811	0.244	3.22E-134	4	3.323770492
H2-DMa	1.46E-137	0.648566721	0.915	0.335	1.45E-133	4	2.731343284
Swap70	7.55E-133	0.495008585	0.686	0.174	7.50E-129	4	3.942528736
Fcrla	2.02E-128	0.543512547	0.644	0.145	2.01E-124	4	4.44137931
Unc93b1	2.30E-127	0.531630666	0.714	0.195	2.28E-123	4	3.661538462
Bcl11a	5.05E-120	0.520630315	0.58	0.121	5.02E-116	4	4.79338843
Cd72	5.34E-118	0.547273177	0.771	0.243	5.31E-114	4	3.172839506
Gm43291	1.04E-106	0.69051854	0.508	0.087	1.04E-102	4	5.83908046
Lmo2	2.17E-106	0.471395524	0.54	0.115	2.16E-102	4	4.695652174
Pax5	3.83E-105	0.508051369	0.51	0.094	3.81E-101	4	5.425531915
Fcrl1	4.94E-104	0.387467085	0.517	0.124	4.91E-100	4	4.169354839
Ly86	7.39E-102	0.392777116	0.506	0.119	7.35E-98	4	4.25210084
Ciita	2.66E-97	0.452070772	0.457	0.082	2.65E-93	4	5.573170732
Mar-01	3.28E-95	0.405531223	0.441	0.084	3.26E-91	4	5.25

Cd19	6.16E-95	0.453418644	0.508	0.11	6.12E-91	4	4.618181818
Vpreb3	2.42E-91	0.540340332	0.506	0.109	2.40E-87	4	4.642201835
Ccr6	7.46E-89	0.423655344	0.48	0.111	7.41E-85	4	4.324324324
Hvcn1	1.13E-87	0.599611111	0.861	0.395	1.12E-83	4	2.179746835
Scd1	1.57E-87	0.44692325	0.471	0.1	1.56E-83	4	4.71
Rnase6	1.92E-87	0.327820039	0.464	0.117	1.91E-83	4	3.965811966
Cybb	4.17E-87	0.312765364	0.45	0.117	4.14E-83	4	3.846153846
Snn	6.07E-85	0.385207757	0.494	0.126	6.04E-81	4	3.920634921
H2-Oa	1.10E-84	0.521555138	0.702	0.243	1.10E-80	4	2.888888889
Cd83	7.87E-84	0.394147912	0.552	0.161	7.82E-80	4	3.428571429
Hhex	1.40E-83	0.407048828	0.448	0.1	1.39E-79	4	4.48
Rasgrp3	6.48E-83	0.412119726	0.4	0.071	6.44E-79	4	5.633802817
Stap1	3.40E-81	0.414338331	0.7	0.261	3.38E-77	4	2.681992337
Pxk	1.84E-79	0.479488876	0.723	0.272	1.83E-75	4	2.658088235
H2-DMb1	1.54E-78	0.33411702	0.441	0.113	1.53E-74	4	3.902654867
Blnk	7.26E-78	0.343952113	0.46	0.124	7.22E-74	4	3.709677419
H2-Ob	8.82E-78	0.437117621	0.54	0.153	8.76E-74	4	3.529411765
Cr2	1.69E-77	0.423677774	0.45	0.106	1.68E-73	4	4.245283019
Pou2f2	1.50E-76	0.478363133	0.716	0.274	1.49E-72	4	2.613138686
Dok3	3.47E-76	0.381618619	0.46	0.116	3.45E-72	4	3.965517241
Blk	1.17E-75	0.264855187	0.386	0.098	1.17E-71	4	3.93877551
Zfp318	2.67E-74	0.509018773	0.575	0.169	2.65E-70	4	3.402366864
Cd55	4.25E-74	0.524600317	0.654	0.224	4.22E-70	4	2.919642857
Lat2	4.33E-73	0.283054561	0.418	0.119	4.31E-69	4	3.512605042
Pkig	2.42E-72	0.3445483	0.483	0.144	2.40E-68	4	3.354166667
Pou2af1	2.60E-72	0.34137421	0.42	0.106	2.59E-68	4	3.962264151
Ralgps2	3.56E-72	0.501421706	0.753	0.313	3.54E-68	4	2.405750799
Serp1	4.86E-72	0.517295805	0.891	0.482	4.83E-68	4	1.848547718
Cd38	1.56E-71	0.363733852	0.409	0.095	1.56E-67	4	4.305263158
Syk	4.63E-71	0.353114321	0.395	0.089	4.60E-67	4	4.438202247
H3f3a	1.94E-70	0.358162945	0.995	0.973	1.92E-66	4	1.022610483
Dennd5b	2.95E-69	0.40951993	0.386	0.077	2.93E-65	4	5.012987013
Sdc4	2.48E-68	0.301277831	0.344	0.074	2.46E-64	4	4.648648649
Lyn	4.27E-67	0.309806028	0.379	0.093	4.25E-63	4	4.075268817

Blvrb	9.88E-66	0.428981004	0.543	0.173	9.82E-62	4	3.138728324
Il4i1	4.91E-65	0.396546058	0.471	0.139	4.88E-61	4	3.388489209
Ly6d	1.02E-62	0.395751449	0.395	0.099	1.02E-58	4	3.98989899
Tcf4	2.89E-62	0.2100479	0.342	0.097	2.88E-58	4	3.525773196
Ly6e	1.93E-61	0.456799432	0.834	0.437	1.92E-57	4	1.908466819
Cd37	8.88E-60	0.448465231	0.961	0.681	8.82E-56	4	1.411160059
Cd81	9.43E-59	0.250256149	0.577	0.249	9.37E-55	4	2.317269076
Capg	4.85E-58	0.307276666	0.751	0.373	4.82E-54	4	2.013404826
Gm15987	2.00E-57	0.324014962	0.351	0.083	1.99E-53	4	4.228915663
Mif4gd	2.49E-57	0.275164873	0.656	0.303	2.47E-53	4	2.165016502
Trim7	4.24E-57	0.284928595	0.307	0.067	4.22E-53	4	4.582089552
Ctsz	9.93E-57	0.270192945	0.644	0.297	9.87E-53	4	2.168350168
Cd24a	2.02E-56	0.213092903	0.33	0.098	2.00E-52	4	3.367346939
Man1a	3.28E-56	0.485741543	0.727	0.342	3.26E-52	4	2.125730994
Tmem243	7.08E-55	0.417475533	0.709	0.324	7.04E-51	4	2.188271605
Spib	2.78E-54	0.288819533	0.349	0.094	2.77E-50	4	3.712765957
Apoe	5.23E-54	0.504696063	0.527	0.181	5.20E-50	4	2.91160221
Irf5	1.05E-53	0.239209508	0.337	0.097	1.04E-49	4	3.474226804
Snx2	1.93E-53	0.389168885	0.725	0.345	1.92E-49	4	2.101449275
Icosl	5.24E-53	0.26753997	0.298	0.068	5.21E-49	4	4.382352941
Ncf2	7.53E-53	0.282086063	0.328	0.082	7.49E-49	4	4
Snx29	1.45E-52	0.256167756	0.342	0.098	1.44E-48	4	3.489795918
Aldh2	2.56E-52	0.282094128	0.409	0.134	2.54E-48	4	3.052238806
Cd40	3.56E-52	0.234510554	0.312	0.085	3.54E-48	4	3.670588235
Pxdc1	5.79E-52	0.248690956	0.275	0.062	5.75E-48	4	4.435483871
Chchd10	4.30E-51	0.386486035	0.684	0.316	4.28E-47	4	2.164556962
Myo1e	1.07E-50	0.266679727	0.312	0.079	1.07E-46	4	3.949367089
B3gnt5	2.35E-50	0.308310688	0.333	0.081	2.34E-46	4	4.111111111
Gga2	1.80E-49	0.313473556	0.356	0.097	1.79E-45	4	3.670103093
Pold4	2.67E-49	0.310289863	0.723	0.37	2.66E-45	4	1.954054054
Fchs2	4.31E-49	0.438064962	0.58	0.233	4.28E-45	4	2.489270386
Slamf6	7.27E-49	0.37582633	0.792	0.429	7.22E-45	4	1.846153846
Malat1	1.05E-48	0.191180384	1	1	1.04E-44	4	1
Cd180	7.83E-48	0.211937379	0.286	0.08	7.79E-44	4	3.575

Ncf1	7.02E-47	0.242941116	0.303	0.082	6.97E-43	4	3.695121951
Smim14	1.50E-46	0.406822416	0.88	0.561	1.49E-42	4	1.568627451
Rel	1.90E-46	0.270647445	0.561	0.251	1.89E-42	4	2.235059761
Tnfrsf13b	8.65E-46	0.365634573	0.557	0.23	8.60E-42	4	2.42173913
Ptpn6	2.50E-45	0.368861685	0.898	0.581	2.49E-41	4	1.545611015
Srpk3	4.28E-45	0.230833865	0.275	0.071	4.25E-41	4	3.873239437
Id3	8.09E-45	0.178317569	0.598	0.308	8.04E-41	4	1.941558442
Filip1l	2.10E-43	0.368040553	0.691	0.349	2.09E-39	4	1.979942693
Serinc3	5.40E-42	0.27571757	0.52	0.227	5.36E-38	4	2.290748899
Ctss	2.05E-41	0.325702722	0.919	0.633	2.04E-37	4	1.451816746
Btk	2.07E-41	0.197618372	0.261	0.075	2.06E-37	4	3.48
Btla	2.09E-41	0.292955956	0.43	0.158	2.07E-37	4	2.721518987
Cmtm7	2.18E-41	0.191361716	0.48	0.224	2.16E-37	4	2.142857143
Ikzf3	3.86E-41	0.251384295	0.455	0.188	3.83E-37	4	2.420212766
Lrmp	3.95E-41	0.345963464	0.647	0.322	3.93E-37	4	2.00931677
Strbp	1.78E-40	0.289181242	0.441	0.17	1.77E-36	4	2.594117647
Fth1	2.03E-40	0.192779066	1	0.998	2.02E-36	4	1.002004008
Cnn3	2.36E-40	0.259466923	0.39	0.145	2.35E-36	4	2.689655172
Sypl	2.81E-39	0.257109959	0.39	0.145	2.79E-35	4	2.689655172
Rhoh	3.73E-39	0.341786539	0.97	0.768	3.71E-35	4	1.263020833
Dmxl1	3.95E-39	0.251190187	0.372	0.134	3.92E-35	4	2.776119403
Plekho1	3.91E-38	0.208960899	0.275	0.082	3.89E-34	4	3.353658537
Eml4	4.18E-38	0.241293398	0.649	0.351	4.16E-34	4	1.849002849
Samsn1	1.23E-37	0.354823841	0.545	0.244	1.23E-33	4	2.233606557
Cst3	1.26E-37	0.080541595	0.806	0.531	1.25E-33	4	1.517890772
Lmbrd1	1.20E-36	0.257638083	0.4	0.155	1.19E-32	4	2.580645161
Ppp3ca	4.29E-36	0.305023145	0.594	0.296	4.26E-32	4	2.006756757
Fam111a	1.57E-35	0.296031467	0.587	0.294	1.56E-31	4	1.996598639
Sorl1	2.99E-35	0.299880963	0.485	0.21	2.97E-31	4	2.30952381
Erp29	7.34E-35	0.245271754	0.677	0.385	7.29E-31	4	1.758441558
Mtss1	1.14E-34	0.216222074	0.379	0.158	1.14E-30	4	2.398734177
Atp5sl	3.49E-34	0.268456921	0.453	0.199	3.47E-30	4	2.27638191
Sapcd1	4.63E-34	0.196991259	0.286	0.099	4.60E-30	4	2.888888889
Lyl1	1.39E-33	0.183185774	0.256	0.083	1.38E-29	4	3.084337349

Ctso	1.71E-33	0.266804754	0.573	0.296	1.70E-29	4	1.935810811
Sipa1	4.66E-33	0.264957256	0.693	0.401	4.64E-29	4	1.728179551
Grb2	5.51E-33	0.278276721	0.628	0.339	5.48E-29	4	1.852507375
Itpr1	5.69E-33	0.173712994	0.263	0.092	5.65E-29	4	2.858695652
Ltb	6.80E-33	0.185717873	1	0.985	6.76E-29	4	1.015228426
Gngt2	8.93E-33	0.127979218	0.4	0.204	8.88E-29	4	1.960784314
Ms4a4c	1.31E-32	0.244496118	0.746	0.458	1.30E-28	4	1.628820961
Cxcr5	3.25E-32	0.173237694	0.261	0.092	3.23E-28	4	2.836956522
Arhgap17	1.47E-31	0.197480173	0.337	0.137	1.47E-27	4	2.459854015
Ublcp1	3.93E-31	0.252189079	0.404	0.17	3.91E-27	4	2.376470588
Ccdc50	7.22E-31	0.216147723	0.367	0.153	7.17E-27	4	2.39869281
Bach2	8.83E-31	0.257621796	0.418	0.184	8.77E-27	4	2.27173913
Pml	1.20E-30	0.199992938	0.335	0.136	1.19E-26	4	2.463235294
Tmem123	1.63E-30	0.064887613	0.619	0.4	1.62E-26	4	1.5475
Prkcb	2.32E-30	0.256767488	0.529	0.271	2.31E-26	4	1.95202952
C130026I21Rik	7.19E-30	0.180466621	0.376	0.174	7.14E-26	4	2.16091954
Sh3bp5	9.23E-30	0.220631307	0.469	0.232	9.18E-26	4	2.021551724
Bptf	1.04E-29	0.204942693	0.67	0.414	1.03E-25	4	1.618357488
Ifngr2	2.12E-29	0.128398791	0.349	0.176	2.10E-25	4	1.982954545
Itsn2	4.58E-29	0.174980634	0.61	0.364	4.55E-25	4	1.675824176
Pecam1	1.08E-28	0.245421089	0.617	0.37	1.07E-24	4	1.667567568
Arf4	2.05E-28	0.003720258	0.476	0.347	2.04E-24	4	1.371757925
Zcchc11	2.63E-28	0.223112905	0.612	0.357	2.62E-24	4	1.714285714
Zfp36l1	4.18E-28	0.253730585	0.656	0.385	4.15E-24	4	1.703896104
Vars	6.46E-28	0.228337389	0.536	0.287	6.42E-24	4	1.867595819
Ehd1	6.68E-28	0.070917557	0.298	0.162	6.64E-24	4	1.839506173
Pmf1	7.14E-28	0.145308551	0.358	0.176	7.09E-24	4	2.034090909
Fam65b	7.58E-28	0.096305858	0.711	0.494	7.53E-24	4	1.439271255
Trp53i11	7.98E-28	0.14471959	0.279	0.12	7.93E-24	4	2.325
Syng2	2.61E-27	0.116324554	0.432	0.24	2.60E-23	4	1.8
Sesn1	3.38E-27	0.05760092	0.27	0.153	3.36E-23	4	1.764705882
Mrpl34	3.46E-27	0.003173532	0.45	0.328	3.44E-23	4	1.37195122
Arpc5l	4.64E-27	0.260430429	0.882	0.645	4.61E-23	4	1.36744186
Pbdc1	1.06E-26	0.054326546	0.395	0.253	1.05E-22	4	1.561264822

Tgfb1	1.42E-26	0.177332937	0.693	0.446	1.41E-22	4	1.553811659
Ptp4a3	1.43E-26	0.252430682	0.704	0.445	1.42E-22	4	1.582022472
D930015E06Rik	1.72E-26	0.165624704	0.441	0.237	1.71E-22	4	1.860759494
Tmem55b	2.34E-26	0.205107682	0.483	0.256	2.33E-22	4	1.88671875
Suv420h1	2.52E-26	0.069720978	0.342	0.204	2.50E-22	4	1.676470588
Pdcd6ip	2.52E-26	0.014397392	0.434	0.306	2.50E-22	4	1.418300654
Ino80d	2.92E-26	0.127282349	0.286	0.133	2.90E-22	4	2.15037594
Smap2	3.70E-26	0.217788472	0.621	0.382	3.67E-22	4	1.62565445
1110059E24Rik	4.29E-26	0.214188601	0.353	0.155	4.26E-22	4	2.277419355
Gpr18	6.46E-26	0.14073115	0.58	0.36	6.42E-22	4	1.611111111
Spag7	1.05E-25	0.020098018	0.436	0.309	1.04E-21	4	1.411003236
Ric8	1.09E-25	0.050690743	0.337	0.213	1.08E-21	4	1.582159624
Dnase2a	1.32E-25	0.211417673	0.372	0.174	1.31E-21	4	2.137931034
Parp1	1.58E-25	0.2099222	0.483	0.257	1.57E-21	4	1.879377432
Mar-02	1.69E-25	0.062649778	0.584	0.409	1.68E-21	4	1.427872861
Mknk2	2.29E-25	0.112062344	0.416	0.243	2.27E-21	4	1.711934156
Mcl1	2.84E-25	0.140813541	0.614	0.393	2.82E-21	4	1.562340967
Plekha2	2.94E-25	0.204777533	0.492	0.27	2.92E-21	4	1.822222222
Plac8	4.43E-25	0.03712161	0.589	0.369	4.40E-21	4	1.596205962
Zc3h15	5.34E-25	0.00541192	0.603	0.453	5.31E-21	4	1.331125828
Shisa5	5.47E-25	0.006903001	1	0.995	5.43E-21	4	1.005025126
Bin1	6.94E-25	0.202538806	0.753	0.506	6.90E-21	4	1.488142292
Ccnt2	7.45E-25	0.026832222	0.434	0.305	7.40E-21	4	1.42295082
Klhl24	1.01E-24	0.192288307	0.296	0.12	1.00E-20	4	2.466666667
Dhx30	1.08E-24	0.084447768	0.388	0.234	1.08E-20	4	1.658119658
Chd2	1.34E-24	0.10966908	0.691	0.485	1.34E-20	4	1.424742268
Tgfb2	1.50E-24	0.120548432	0.37	0.204	1.49E-20	4	1.81372549
Foxp1	1.70E-24	0.262604551	0.905	0.698	1.69E-20	4	1.296561605
Itga4	1.96E-24	0.100209909	0.478	0.294	1.95E-20	4	1.62585034
Iqgap1	2.11E-24	0.240141308	0.824	0.585	2.10E-20	4	1.408547009
Sys1	2.24E-24	0.143545127	0.672	0.449	2.22E-20	4	1.496659243
Brwd1	2.83E-24	0.153588329	0.328	0.157	2.81E-20	4	2.089171975
Ier5	2.91E-24	0.171503834	0.788	0.55	2.89E-20	4	1.432727273
Marcks1	3.92E-24	0.049926134	0.298	0.142	3.89E-20	4	2.098591549

Cat	4.06E-24	0.147108893	0.309	0.145	4.04E-20	4	2.131034483
Ptk2b	6.61E-24	0.175216551	0.485	0.276	6.57E-20	4	1.757246377
Fam133b	7.80E-24	0.0072113	0.448	0.322	7.76E-20	4	1.391304348
Trim59	8.25E-24	0.230300113	0.372	0.168	8.20E-20	4	2.214285714
Tspan32	8.81E-24	0.160382679	0.7	0.475	8.75E-20	4	1.473684211
Rsb1l1	9.00E-24	0.116947409	0.621	0.416	8.95E-20	4	1.492788462
Pgp	1.02E-23	0.010756497	0.303	0.208	1.02E-19	4	1.456730769
Pbx1	1.02E-23	0.058094396	0.46	0.307	1.02E-19	4	1.498371336
Birc3	1.28E-23	0.166106537	0.376	0.193	1.27E-19	4	1.948186528
Spg21	1.50E-23	0.038276851	0.439	0.304	1.49E-19	4	1.444078947
Rabep2	1.69E-23	0.121323563	0.256	0.117	1.68E-19	4	2.188034188
Acaa1a	1.83E-23	0.024038406	0.259	0.168	1.82E-19	4	1.541666667
Uchl3	2.25E-23	0.09997038	0.543	0.359	2.24E-19	4	1.512534819
Kdm1a	2.30E-23	0.066375852	0.321	0.195	2.29E-19	4	1.646153846
Nrm	2.66E-23	0.179790082	0.3	0.13	2.64E-19	4	2.307692308
Rad17	2.77E-23	0.116540951	0.27	0.13	2.76E-19	4	2.076923077
Map3k1	2.80E-23	0.187989358	0.342	0.161	2.78E-19	4	2.124223602
S1pr4	2.81E-23	0.023776643	0.557	0.406	2.79E-19	4	1.371921182
Rela	3.36E-23	0.064698648	0.266	0.15	3.34E-19	4	1.773333333
Baz2b	3.45E-23	0.198643499	0.342	0.157	3.43E-19	4	2.178343949
Slamf1	4.20E-23	0.149619963	0.277	0.123	4.17E-19	4	2.25203252
Ptbp3	4.30E-23	0.160394138	0.721	0.506	4.27E-19	4	1.424901186
Tomm40	5.66E-23	0.032155536	0.4	0.274	5.63E-19	4	1.459854015
Camk2d	5.90E-23	0.183196498	0.503	0.293	5.86E-19	4	1.716723549
Psma1	6.35E-23	0.020811102	0.755	0.595	6.32E-19	4	1.268907563
9930111J21Rik2	7.17E-23	0.21007211	0.723	0.497	7.13E-19	4	1.45472837
BC005624	7.63E-23	0.105755518	0.52	0.343	7.59E-19	4	1.516034985
Gsn	7.91E-23	0.10993129	0.296	0.15	7.87E-19	4	1.973333333
Senp7	8.37E-23	0.104549491	0.37	0.214	8.32E-19	4	1.728971963
Mfng	8.97E-23	0.020179719	0.298	0.202	8.92E-19	4	1.475247525
Neur13	1.01E-22	0.196673833	0.367	0.179	9.99E-19	4	2.05027933
Cmah	1.04E-22	0.129080024	0.476	0.29	1.03E-18	4	1.64137931
Kdm5a	1.07E-22	0.031946417	0.499	0.356	1.06E-18	4	1.401685393
Gpr183	1.08E-22	0.172511277	0.485	0.275	1.08E-18	4	1.763636364

Bmyc	1.18E-22	0.198699654	0.494	0.279	1.17E-18	4	1.770609319
Hnrnpdl	1.32E-22	0.074625259	0.755	0.563	1.31E-18	4	1.341030195
Pkn2	1.39E-22	0.043193436	0.533	0.38	1.38E-18	4	1.402631579
Erdr1	1.74E-22	0.095474356	0.508	0.332	1.73E-18	4	1.530120482
Atpif1	1.96E-22	0.067339123	0.529	0.36	1.95E-18	4	1.469444444
Pqbp1	2.05E-22	0.133060821	0.464	0.278	2.04E-18	4	1.669064748
Ddx54	2.07E-22	0.067363002	0.487	0.328	2.06E-18	4	1.484756098
Mfap1a	2.20E-22	0.045913858	0.342	0.221	2.18E-18	4	1.547511312
Stx4a	2.29E-22	0.001653966	0.409	0.303	2.27E-18	4	1.349834983
Baz1b	2.34E-22	0.079850945	0.464	0.303	2.32E-18	4	1.531353135
Sbds	2.41E-22	0.033366286	0.446	0.315	2.39E-18	4	1.415873016
Etnk1	2.43E-22	0.199738323	0.589	0.365	2.42E-18	4	1.61369863
Ncf4	2.47E-22	0.179713925	0.517	0.302	2.46E-18	4	1.71192053
Phf3	2.55E-22	0.065553343	0.573	0.403	2.53E-18	4	1.421836228
Cstb	2.55E-22	0.025856631	0.517	0.377	2.54E-18	4	1.371352785
Mfap1b	2.56E-22	0.039784151	0.309	0.201	2.54E-18	4	1.537313433
Tmed5	2.85E-22	0.064162064	0.483	0.327	2.84E-18	4	1.47706422
Susd3	2.88E-22	0.152918115	0.321	0.156	2.86E-18	4	2.057692308
Hadha	3.37E-22	0.081509555	0.485	0.321	3.35E-18	4	1.510903427
Bod1l	4.14E-22	0.082525818	0.684	0.494	4.11E-18	4	1.384615385
Atp6v0b	4.15E-22	0.076539611	0.55	0.381	4.12E-18	4	1.443569554
Map4k1	4.28E-22	0.118997651	0.316	0.166	4.26E-18	4	1.903614458
Tceb3	4.41E-22	0.011443242	0.266	0.178	4.39E-18	4	1.494382022
Snx5	4.46E-22	0.151197257	0.651	0.431	4.43E-18	4	1.510440835
Rsf1	4.47E-22	0.013938049	0.443	0.32	4.45E-18	4	1.384375
Arfrp1	4.89E-22	0.00881144	0.395	0.288	4.86E-18	4	1.371527778
Phip	5.64E-22	0.235423965	0.575	0.353	5.61E-18	4	1.628895184
Ruvbl1	5.89E-22	0.026768283	0.3	0.203	5.86E-18	4	1.477832512
Setd2	6.04E-22	0.149329074	0.397	0.218	6.01E-18	4	1.821100917
Ctsc	6.24E-22	0.095776834	0.473	0.3	6.20E-18	4	1.576666667
Stx7	6.27E-22	0.106658851	0.291	0.15	6.23E-18	4	1.94
Samhd1	6.33E-22	0.203853923	0.82	0.59	6.29E-18	4	1.389830508
Ppp2r2a	6.61E-22	0.032911459	0.453	0.32	6.57E-18	4	1.415625
Oxa1l	6.67E-22	0.063659155	0.342	0.214	6.63E-18	4	1.598130841

Uvrag	7.05E-22	0.147846117	0.4	0.222	7.01E-18	4	1.801801802
BC017643	7.13E-22	0.101168408	0.4	0.242	7.09E-18	4	1.652892562
Btg1	7.81E-22	0.160136432	1	0.984	7.76E-18	4	1.016260163
Tcf3	8.51E-22	0.094802915	0.416	0.26	8.46E-18	4	1.6
Psme3	9.64E-22	0.004371377	0.321	0.228	9.58E-18	4	1.407894737
Sdad1	1.10E-21	0.022863746	0.293	0.194	1.09E-17	4	1.510309278
Cyba	1.18E-21	0.140087991	0.984	0.88	1.17E-17	4	1.118181818
Nrd1	1.28E-21	0.088132321	0.469	0.306	1.27E-17	4	1.532679739
Gdi1	1.30E-21	0.073467804	0.319	0.193	1.29E-17	4	1.652849741
Herc1	1.31E-21	0.013585954	0.339	0.239	1.31E-17	4	1.418410042
Cux1	1.31E-21	0.201377069	0.363	0.177	1.31E-17	4	2.050847458
Clpp	1.41E-21	0.064684199	0.346	0.218	1.41E-17	4	1.587155963
Ciapi1	1.43E-21	0.017758012	0.316	0.22	1.42E-17	4	1.436363636
Dda1	1.60E-21	0.070897825	0.42	0.275	1.59E-17	4	1.527272727
Aldh7a1	1.89E-21	0.156715383	0.261	0.11	1.88E-17	4	2.372727273
Prkd2	2.09E-21	0.131238046	0.448	0.27	2.08E-17	4	1.659259259
Ppp2ca	2.86E-21	0.042537838	0.441	0.309	2.84E-17	4	1.427184466
Kxd1	3.05E-21	0.017215137	0.436	0.32	3.03E-17	4	1.3625
Vrk3	3.21E-21	0.051921088	0.406	0.275	3.19E-17	4	1.476363636
Ppp3cc	3.26E-21	0.068349813	0.337	0.208	3.24E-17	4	1.620192308
Trem12	3.46E-21	0.126917413	0.411	0.242	3.44E-17	4	1.698347107
Mrps18b	3.81E-21	0.002922758	0.33	0.24	3.79E-17	4	1.375
Upf2	4.24E-21	0.118744695	0.455	0.281	4.21E-17	4	1.619217082
Kmt2e	4.60E-21	0.194030496	0.76	0.538	4.57E-17	4	1.412639405
Abi3	4.70E-21	0.131310485	0.351	0.19	4.67E-17	4	1.847368421
Bax	4.99E-21	0.016549069	0.707	0.553	4.96E-17	4	1.278481013
Cnot4	5.35E-21	0.020507231	0.503	0.374	5.32E-17	4	1.344919786
Ndufs8	5.38E-21	0.067252965	0.568	0.408	5.35E-17	4	1.392156863
Ubb	5.55E-21	0.020571194	1	1	5.52E-17	4	1
Snrnp40	5.75E-21	0.009835841	0.467	0.352	5.72E-17	4	1.326704545
Gm20696	5.82E-21	0.09275844	0.293	0.163	5.78E-17	4	1.797546012
Tax1bp1	5.82E-21	0.170699696	0.882	0.677	5.78E-17	4	1.302806499
Rsb1	6.68E-21	0.141160433	0.395	0.225	6.64E-17	4	1.755555556
Fh1	6.74E-21	0.102502494	0.337	0.191	6.70E-17	4	1.764397906

Wac	6.89E-21	0.066736162	0.413	0.272	6.84E-17	4	1.518382353
Wipf1	7.56E-21	0.105979417	0.439	0.275	7.51E-17	4	1.596363636
Mcrs1	7.80E-21	0.017318952	0.383	0.276	7.75E-17	4	1.387681159
AB124611	8.10E-21	0.115323873	0.49	0.313	8.05E-17	4	1.565495208
Pgls	8.14E-21	0.170546975	0.758	0.532	8.09E-17	4	1.42481203
Tra2a	8.68E-21	0.054876074	0.487	0.338	8.63E-17	4	1.440828402
Git2	8.84E-21	0.111529176	0.617	0.43	8.79E-17	4	1.434883721
Fbxo11	8.87E-21	0.101860953	0.252	0.127	8.82E-17	4	1.984251969
Tor1aip1	1.00E-20	0.075990492	0.469	0.313	9.95E-17	4	1.498402556
Cd52	1.18E-20	0.053075075	1	1	1.17E-16	4	1
Zfp91	1.25E-20	0.086904863	0.342	0.204	1.24E-16	4	1.676470588
Map2k1	1.25E-20	0.17366531	0.386	0.203	1.25E-16	4	1.901477833
Vti1b	1.27E-20	0.061112994	0.464	0.32	1.26E-16	4	1.45
Tcerg1	1.30E-20	0.023603947	0.279	0.185	1.29E-16	4	1.508108108
Tmod3	1.33E-20	0.087640051	0.485	0.322	1.32E-16	4	1.50621118
Hcls1	1.37E-20	0.126873636	0.702	0.495	1.36E-16	4	1.418181818
Aida	1.56E-20	0.18818439	0.351	0.175	1.55E-16	4	2.005714286
Rab5c	1.75E-20	0.003149096	0.529	0.409	1.74E-16	4	1.293398533
Relb	1.91E-20	0.092469717	0.321	0.182	1.90E-16	4	1.763736264
Psm11	1.93E-20	0.054253406	0.633	0.477	1.92E-16	4	1.327044025
Hspa4	2.15E-20	0.043701974	0.533	0.385	2.14E-16	4	1.384415584
Ctsa	2.32E-20	0.096262931	0.42	0.263	2.30E-16	4	1.596958175
Snx20	2.37E-20	0.05956891	0.363	0.235	2.35E-16	4	1.544680851
Irf9	2.41E-20	0.050431646	0.453	0.312	2.39E-16	4	1.451923077
Gng2	2.70E-20	0.100648017	0.296	0.159	2.68E-16	4	1.86163522
Usp34	2.71E-20	0.048103085	0.513	0.365	2.69E-16	4	1.405479452
Exosc5	2.91E-20	0.046033426	0.469	0.332	2.89E-16	4	1.412650602
Gpx1	2.97E-20	0.031352064	0.82	0.646	2.95E-16	4	1.269349845
Lrch4	3.08E-20	0.040498804	0.27	0.171	3.06E-16	4	1.578947368
Arf3	3.75E-20	0.052655958	0.333	0.215	3.73E-16	4	1.548837209
Crebrf	3.82E-20	0.113995438	0.379	0.222	3.79E-16	4	1.707207207
Osbp19	4.08E-20	0.031558211	0.425	0.302	4.06E-16	4	1.407284768
Clint1	4.50E-20	0.023108293	0.446	0.322	4.48E-16	4	1.385093168
0610030E20Rik	4.75E-20	0.020751833	0.381	0.274	4.72E-16	4	1.390510949

Sike1	4.77E-20	0.080134894	0.485	0.326	4.74E-16	4	1.487730061
Sash3	4.94E-20	0.040188406	0.478	0.341	4.91E-16	4	1.401759531
Mrpl2	5.17E-20	0.021680036	0.303	0.211	5.13E-16	4	1.436018957
Arhgap25	5.52E-20	0.16960416	0.455	0.264	5.49E-16	4	1.723484848
Slc50a1	5.93E-20	0.120306867	0.637	0.449	5.89E-16	4	1.418708241
Epn1	6.00E-20	0.123189355	0.397	0.238	5.97E-16	4	1.668067227
Ccdc174	6.16E-20	0.023307159	0.37	0.261	6.13E-16	4	1.417624521
Hiat1	6.23E-20	0.034640181	0.337	0.23	6.20E-16	4	1.465217391
Eif4e	6.49E-20	0.016438917	0.411	0.301	6.45E-16	4	1.365448505
Elf1	6.80E-20	0.032683954	0.811	0.645	6.76E-16	4	1.257364341
Aqr	6.87E-20	0.003240986	0.42	0.313	6.83E-16	4	1.341853035
Cd200	7.32E-20	0.184783526	0.268	0.113	7.28E-16	4	2.371681416
Srgn	7.37E-20	0.101055285	0.905	0.723	7.33E-16	4	1.251728907
Gpcpd1	7.59E-20	0.159171244	0.464	0.279	7.55E-16	4	1.663082437
Cib1	7.66E-20	0.020968713	0.483	0.359	7.61E-16	4	1.3454039
Arid5a	7.91E-20	0.021598428	0.277	0.188	7.87E-16	4	1.473404255
Csnk1g3	7.92E-20	0.114635344	0.353	0.201	7.88E-16	4	1.756218905
Tomm70a	8.39E-20	0.013898811	0.344	0.245	8.34E-16	4	1.404081633
Jtb	8.52E-20	0.053790844	0.564	0.412	8.47E-16	4	1.368932039
Nubp1	8.70E-20	0.123335491	0.552	0.364	8.64E-16	4	1.516483516
Sf3b4	9.03E-20	0.003390908	0.443	0.338	8.98E-16	4	1.310650888
Idh3g	9.29E-20	0.064417664	0.513	0.363	9.24E-16	4	1.41322314
Rnaseh2c	9.46E-20	0.009213266	0.42	0.313	9.40E-16	4	1.341853035
Birc6	1.03E-19	0.069558152	0.529	0.367	1.03E-15	4	1.441416894
Cdc42ep3	1.04E-19	0.060369291	0.309	0.192	1.04E-15	4	1.609375
Sgms1	1.10E-19	0.118508411	0.298	0.157	1.10E-15	4	1.898089172
Safb2	1.11E-19	0.133768089	0.492	0.309	1.10E-15	4	1.59223301
Ubald1	1.21E-19	0.013815292	0.279	0.194	1.20E-15	4	1.43814433
Uso1	1.22E-19	0.034428729	0.293	0.194	1.22E-15	4	1.510309278
Tcof1	1.26E-19	0.048691383	0.478	0.338	1.26E-15	4	1.414201183
Rcc2	1.27E-19	0.016849019	0.323	0.227	1.26E-15	4	1.422907489
Rhof	1.30E-19	0.045525913	0.432	0.301	1.29E-15	4	1.435215947
Crif2	1.45E-19	0.168713934	0.349	0.177	1.44E-15	4	1.971751412
Cmpk1	1.57E-19	0.002388612	0.476	0.359	1.56E-15	4	1.325905292

Il4ra	1.57E-19	0.047670797	0.462	0.322	1.56E-15	4	1.434782609
Ankhd1	1.60E-19	0.109849616	0.346	0.199	1.59E-15	4	1.738693467
Hmg20b	1.61E-19	0.075632003	0.351	0.216	1.60E-15	4	1.625
Dnajc9	1.65E-19	0.093801295	0.628	0.449	1.64E-15	4	1.398663697
Adrb2	1.74E-19	0.118740406	0.293	0.157	1.73E-15	4	1.866242038
Nap1l1	1.78E-19	0.172361941	0.734	0.515	1.77E-15	4	1.425242718
Tnrc6c	1.92E-19	0.112937245	0.506	0.335	1.91E-15	4	1.510447761
Pglyrp1	1.95E-19	0.136890679	0.335	0.175	1.94E-15	4	1.914285714
Pigt	1.99E-19	0.055037873	0.328	0.212	1.98E-15	4	1.547169811
Thap3	2.16E-19	0.008331355	0.404	0.299	2.14E-15	4	1.351170569
Nsmce4a	2.20E-19	0.09132356	0.596	0.425	2.19E-15	4	1.402352941
Add1	2.33E-19	0.034303438	0.383	0.266	2.31E-15	4	1.439849624
Phf20l1	2.37E-19	0.031126805	0.52	0.382	2.35E-15	4	1.361256545
Brd2	2.43E-19	0.063850496	0.455	0.31	2.42E-15	4	1.467741935
Acap1	2.52E-19	0.085345879	0.598	0.424	2.51E-15	4	1.410377358
Macf1	2.60E-19	0.156242671	0.723	0.519	2.59E-15	4	1.393063584
Huwe1	2.62E-19	0.038094968	0.383	0.267	2.60E-15	4	1.434456929
Hnrnph2	2.65E-19	0.04490973	0.4	0.277	2.63E-15	4	1.444043321
Cep57	2.65E-19	0.061239616	0.323	0.203	2.63E-15	4	1.591133005
Gm8369	2.71E-19	0.161216773	0.774	0.561	2.69E-15	4	1.379679144
Fermt3	2.76E-19	0.031030046	0.52	0.388	2.75E-15	4	1.340206186
Trim30a	2.88E-19	0.032155946	0.386	0.265	2.86E-15	4	1.456603774
Hnrnmp	2.96E-19	0.003566928	0.693	0.554	2.95E-15	4	1.250902527
Araf	2.96E-19	0.004771837	0.323	0.238	2.95E-15	4	1.357142857
Slbp	2.98E-19	0.035108577	0.485	0.345	2.96E-15	4	1.405797101
Stx16	3.03E-19	0.112519727	0.515	0.342	3.01E-15	4	1.505847953
Nmt1	3.12E-19	0.081738618	0.448	0.3	3.10E-15	4	1.493333333
Tmf1	3.13E-19	0.129284602	0.393	0.229	3.11E-15	4	1.716157205
Cyth1	3.32E-19	0.003973982	0.533	0.408	3.30E-15	4	1.306372549
Srsf9	3.37E-19	0.108371588	0.365	0.217	3.35E-15	4	1.68202765
Avl9	3.69E-19	0.059295381	0.3	0.191	3.67E-15	4	1.570680628
Gm26699	3.73E-19	0.060127139	0.344	0.223	3.71E-15	4	1.542600897
Lamtor4	3.89E-19	0.034448814	0.487	0.356	3.87E-15	4	1.367977528
Coa3	3.90E-19	0.05654716	0.573	0.423	3.88E-15	4	1.354609929

Baz1a	4.03E-19	0.16292366	0.409	0.234	4.01E-15	4	1.747863248
Mrpl21	4.12E-19	0.001572163	0.423	0.319	4.10E-15	4	1.326018809
Mylip	4.67E-19	0.165037406	0.291	0.137	4.64E-15	4	2.124087591
H2afv	5.36E-19	0.066727096	0.718	0.539	5.32E-15	4	1.332096475
Med21	5.48E-19	0.012571837	0.411	0.307	5.45E-15	4	1.338762215
Fam50a	5.82E-19	0.006923559	0.291	0.208	5.78E-15	4	1.399038462
Dnm1l	5.94E-19	0.033357598	0.307	0.205	5.91E-15	4	1.497560976
Mtpn	6.11E-19	0.123643418	0.462	0.288	6.07E-15	4	1.604166667
Rgs19	6.18E-19	0.044739682	0.473	0.343	6.15E-15	4	1.379008746
Nub1	6.34E-19	0.020589768	0.346	0.244	6.30E-15	4	1.418032787
Pias4	6.58E-19	0.087318145	0.286	0.162	6.54E-15	4	1.765432099
Polr2c	6.72E-19	0.003891426	0.402	0.308	6.68E-15	4	1.305194805
Fli1	6.86E-19	0.140461234	0.46	0.282	6.82E-15	4	1.631205674
Mrps36	6.88E-19	0.046503702	0.485	0.351	6.84E-15	4	1.381766382
Phf14	7.01E-19	0.061512742	0.453	0.311	6.96E-15	4	1.45659164
Lage3	7.35E-19	0.026329958	0.434	0.317	7.31E-15	4	1.369085174
Cd84	7.41E-19	0.120678718	0.702	0.51	7.37E-15	4	1.376470588
Tnrc6b	7.64E-19	0.052134501	0.497	0.353	7.59E-15	4	1.407932011
Pten	7.67E-19	0.099146416	0.339	0.199	7.62E-15	4	1.703517588
Mef2a	7.92E-19	0.117951463	0.328	0.181	7.88E-15	4	1.812154696
Wbp11	8.13E-19	0.08702843	0.545	0.38	8.08E-15	4	1.434210526
Ccm2	8.41E-19	0.086078339	0.607	0.435	8.36E-15	4	1.395402299
Ube2k	8.44E-19	0.026211009	0.527	0.396	8.39E-15	4	1.330808081
Pcm1	8.49E-19	0.011846492	0.367	0.264	8.44E-15	4	1.390151515
Clec2d	8.57E-19	0.036731964	0.589	0.44	8.52E-15	4	1.338636364
Ilf2	8.67E-19	0.029842477	0.485	0.357	8.62E-15	4	1.358543417
Mcmbp	9.20E-19	0.027429127	0.376	0.267	9.15E-15	4	1.4082397
Ate1	9.39E-19	0.029540445	0.266	0.176	9.33E-15	4	1.511363636
Utp18	9.88E-19	0.016806985	0.326	0.233	9.82E-15	4	1.399141631
Elk4	9.96E-19	0.08123016	0.402	0.261	9.90E-15	4	1.540229885
Rpl13-ps3	1.03E-18	0.015529096	0.573	0.442	1.03E-14	4	1.29638009
Pdlim2	1.11E-18	0.093428726	0.441	0.287	1.10E-14	4	1.536585366
Fam69a	1.14E-18	0.045534162	0.404	0.281	1.13E-14	4	1.43772242
Cggbp1	1.17E-18	0.101404391	0.52	0.348	1.17E-14	4	1.494252874

Tnfaip8	1.21E-18	0.058975949	0.487	0.338	1.20E-14	4	1.440828402
Foxo1	1.21E-18	0.126760893	0.568	0.382	1.20E-14	4	1.486910995
Elof1	1.23E-18	0.052347312	0.351	0.235	1.22E-14	4	1.493617021
Mau2	1.23E-18	0.058739047	0.296	0.185	1.22E-14	4	1.6
Smarca5	1.27E-18	0.114562198	0.704	0.522	1.26E-14	4	1.348659004
Atraid	1.28E-18	0.024417866	0.423	0.31	1.27E-14	4	1.364516129
Safb	1.33E-18	0.027469478	0.383	0.273	1.32E-14	4	1.402930403
Fbxw2	1.36E-18	0.021973242	0.515	0.39	1.35E-14	4	1.320512821
Fam134c	1.37E-18	0.043462029	0.293	0.193	1.36E-14	4	1.518134715
Vcpip1	1.41E-18	0.072341909	0.296	0.179	1.40E-14	4	1.653631285
Pde4b	1.42E-18	0.130092279	0.365	0.209	1.41E-14	4	1.746411483
Osgep	1.43E-18	0.08409504	0.379	0.24	1.42E-14	4	1.579166667
Aff4	1.45E-18	0.158200125	0.349	0.189	1.44E-14	4	1.846560847
Tec	1.47E-18	0.142618183	0.27	0.129	1.46E-14	4	2.093023256
Ppp4r2	1.49E-18	0.019184579	0.346	0.245	1.48E-14	4	1.412244898
Wbscr22	1.49E-18	0.04593648	0.259	0.161	1.48E-14	4	1.608695652
Epb41	1.51E-18	0.064498177	0.279	0.171	1.50E-14	4	1.631578947
Mtdh	1.54E-18	0.150336831	0.767	0.569	1.53E-14	4	1.34797891
Bola3	1.55E-18	0.005382444	0.45	0.344	1.54E-14	4	1.308139535
Ak2	1.58E-18	0.027161734	0.432	0.316	1.57E-14	4	1.367088608
Kat6a	1.58E-18	0.019071034	0.33	0.235	1.57E-14	4	1.404255319
4930523C07Rik	1.71E-18	0.229367132	0.926	0.776	1.70E-14	4	1.193298969
Cdc5l	1.71E-18	0.033778028	0.485	0.355	1.70E-14	4	1.366197183
Il10rb	1.72E-18	0.120625863	0.406	0.248	1.71E-14	4	1.637096774
Foxn3	1.73E-18	0.080652696	0.319	0.193	1.72E-14	4	1.652849741
Dhx36	1.74E-18	0.077951588	0.376	0.242	1.73E-14	4	1.553719008
Sucla2	1.81E-18	0.007696736	0.284	0.205	1.80E-14	4	1.385365854
Faap20	1.85E-18	0.066206506	0.337	0.215	1.84E-14	4	1.56744186
Srsf10	1.87E-18	0.101864444	0.561	0.39	1.86E-14	4	1.438461538
Sptlc2	1.88E-18	0.07411382	0.289	0.172	1.87E-14	4	1.680232558
Asnsd1	2.02E-18	0.096776877	0.383	0.237	2.01E-14	4	1.616033755
Cdk13	2.05E-18	0.13547669	0.346	0.191	2.04E-14	4	1.811518325
Rbm27	2.14E-18	0.072798528	0.411	0.271	2.13E-14	4	1.516605166
Ubl7	2.19E-18	0.052499665	0.346	0.231	2.17E-14	4	1.497835498

Coro1a	2.27E-18	0.044159428	1	0.997	2.26E-14	4	1.003009027
Polr2k	2.28E-18	0.006063974	0.527	0.408	2.26E-14	4	1.291666667
Golgb1	2.30E-18	0.049257668	0.402	0.277	2.28E-14	4	1.451263538
Ubtf	2.32E-18	0.063006695	0.506	0.358	2.31E-14	4	1.413407821
Ddx41	2.39E-18	0.082002461	0.388	0.25	2.37E-14	4	1.552
Pbrm1	2.41E-18	0.129520475	0.577	0.388	2.39E-14	4	1.487113402
Trim28	2.42E-18	0.056856857	0.381	0.258	2.40E-14	4	1.476744186
Rasgrp2	2.56E-18	0.012949183	0.707	0.554	2.55E-14	4	1.276173285
Nucks1	2.67E-18	0.067630802	0.57	0.412	2.65E-14	4	1.383495146
Hmgn1	2.68E-18	0.209050602	0.859	0.66	2.66E-14	4	1.301515152
Atp6v1d	2.68E-18	0.048474118	0.404	0.277	2.67E-14	4	1.458483755
Cdc37l1	2.68E-18	0.09427558	0.286	0.162	2.67E-14	4	1.765432099
Gnb2	2.75E-18	0.007826871	0.813	0.668	2.73E-14	4	1.217065868
Amfr	2.89E-18	0.061265939	0.263	0.159	2.88E-14	4	1.65408805
Csk	2.97E-18	0.149510323	0.716	0.524	2.95E-14	4	1.366412214
Sesn3	3.04E-18	0.017095914	0.464	0.347	3.02E-14	4	1.337175793
Trabd	3.11E-18	0.0574096	0.314	0.201	3.09E-14	4	1.562189055
Clk3	3.19E-18	0.008682038	0.252	0.178	3.17E-14	4	1.415730337
Mrps12	3.21E-18	0.031558386	0.337	0.236	3.19E-14	4	1.427966102
Nipbl	3.22E-18	0.110966099	0.656	0.471	3.20E-14	4	1.392781316
Rab24	3.34E-18	0.078737056	0.446	0.302	3.32E-14	4	1.476821192
Imp4	3.38E-18	0.023940172	0.379	0.274	3.36E-14	4	1.383211679
A430005L14Rik	3.60E-18	0.006767202	0.256	0.182	3.58E-14	4	1.406593407
Nsd1	3.63E-18	0.04796017	0.467	0.331	3.60E-14	4	1.410876133
Synj2bp	3.69E-18	0.010779772	0.346	0.251	3.67E-14	4	1.378486056
Ndufs3	3.72E-18	0.011268119	0.582	0.463	3.70E-14	4	1.257019438
Phf23	3.96E-18	0.062876632	0.337	0.217	3.94E-14	4	1.552995392
Itch	4.15E-18	0.06765427	0.36	0.233	4.13E-14	4	1.545064378
Nfkbia	4.28E-18	0.140416057	0.815	0.612	4.26E-14	4	1.331699346
Arf6	4.34E-18	0.076661111	0.709	0.539	4.31E-14	4	1.315398887
Dock10	4.38E-18	0.110176422	0.617	0.44	4.36E-14	4	1.402272727
Nfkb1	4.52E-18	0.109145399	0.418	0.259	4.49E-14	4	1.613899614
Cd2ap	4.74E-18	0.149242074	0.406	0.237	4.71E-14	4	1.713080169
Gtf2a2	4.87E-18	0.144338722	0.642	0.448	4.85E-14	4	1.433035714

Hnrnph3	4.89E-18	0.04442339	0.273	0.175	4.86E-14	4	1.56
Msl1	4.92E-18	0.033216444	0.305	0.206	4.89E-14	4	1.480582524
Tle4	4.98E-18	0.00567496	0.321	0.233	4.95E-14	4	1.377682403
Taldo1	4.99E-18	0.020036882	0.778	0.632	4.96E-14	4	1.231012658
Zfp800	5.16E-18	0.081799467	0.376	0.242	5.13E-14	4	1.553719008
Bri3	5.20E-18	0.011961684	0.393	0.29	5.16E-14	4	1.355172414
Stag2	5.35E-18	0.053854371	0.501	0.359	5.32E-14	4	1.395543175
Taf6l	6.02E-18	0.033967765	0.55	0.416	5.98E-14	4	1.322115385
Cfap97	6.06E-18	0.049127719	0.307	0.199	6.02E-14	4	1.542713568
Ube2d2a	6.10E-18	0.081959285	0.873	0.706	6.07E-14	4	1.236543909
Diablo	6.14E-18	0.009619302	0.312	0.227	6.10E-14	4	1.374449339
Bsg	6.34E-18	0.01302325	0.63	0.505	6.30E-14	4	1.247524752
Fam3c	6.34E-18	0.139750741	0.522	0.344	6.31E-14	4	1.51744186
Arpc1a	6.40E-18	0.023226779	0.346	0.247	6.36E-14	4	1.400809717
Ttc7	6.49E-18	0.05576206	0.279	0.174	6.45E-14	4	1.603448276
Grap2	6.58E-18	0.010970748	0.263	0.185	6.54E-14	4	1.421621622
Bcl7b	6.72E-18	0.00226008	0.4	0.3	6.68E-14	4	1.333333333
Imp3	6.79E-18	0.022783941	0.596	0.464	6.75E-14	4	1.284482759
Grk6	6.84E-18	0.117771505	0.677	0.488	6.80E-14	4	1.387295082
Eed	6.88E-18	0.018051087	0.353	0.255	6.84E-14	4	1.384313725
Mocs2	7.29E-18	0.010518477	0.27	0.191	7.24E-14	4	1.413612565
Birc2	7.53E-18	0.007569605	0.33	0.233	7.49E-14	4	1.416309013
Hnrnph1	7.66E-18	0.092686137	0.356	0.218	7.61E-14	4	1.633027523
Mbnl2	7.90E-18	0.086294927	0.314	0.186	7.85E-14	4	1.688172043
Nxf1	8.10E-18	0.036535684	0.499	0.368	8.05E-14	4	1.355978261
Sec11c	8.20E-18	0.024964511	0.663	0.525	8.15E-14	4	1.262857143
Prrc2b	8.20E-18	0.037315325	0.256	0.164	8.15E-14	4	1.56097561
Gimap8	8.21E-18	0.110748694	0.425	0.266	8.16E-14	4	1.597744361
Arfgef1	9.25E-18	0.100522407	0.303	0.172	9.19E-14	4	1.761627907
Psme2b	9.37E-18	0.063041348	0.333	0.214	9.31E-14	4	1.556074766
Ap2m1	9.45E-18	0.04160724	0.603	0.465	9.39E-14	4	1.296774194
Calm3	9.48E-18	0.000137663	0.63	0.502	9.42E-14	4	1.25498008
Mrpl38	9.75E-18	0.075857276	0.314	0.203	9.69E-14	4	1.54679803
Arglu1	9.79E-18	0.202496276	0.709	0.499	9.74E-14	4	1.420841683

Trim12c	1.01E-17	0.062603385	0.409	0.276	9.99E-14	4	1.481884058
Pyhin1	1.03E-17	0.072940082	0.46	0.309	1.03E-13	4	1.488673139
Ndufc2	1.04E-17	0.002970273	0.651	0.538	1.03E-13	4	1.210037175
Rnf167	1.07E-17	0.070807368	0.741	0.567	1.06E-13	4	1.306878307
Mta2	1.09E-17	0.018453025	0.346	0.249	1.08E-13	4	1.389558233
Pan3	1.12E-17	0.028051011	0.252	0.164	1.11E-13	4	1.536585366
Rad23b	1.13E-17	0.023696133	0.43	0.318	1.12E-13	4	1.352201258
Pag1	1.15E-17	0.13974274	0.309	0.163	1.14E-13	4	1.895705521
Ppil2	1.15E-17	0.006705453	0.404	0.305	1.15E-13	4	1.324590164
Ppp1r7	1.22E-17	0.066854577	0.326	0.206	1.22E-13	4	1.582524272
Rnf111	1.24E-17	0.088815846	0.256	0.14	1.23E-13	4	1.828571429
Mrps23	1.24E-17	0.000610785	0.358	0.271	1.24E-13	4	1.32103321
Pcf11	1.26E-17	0.037795511	0.296	0.197	1.26E-13	4	1.502538071
Tpm4	1.27E-17	0.062791515	0.494	0.347	1.26E-13	4	1.423631124
Stx5a	1.31E-17	0.041783367	0.356	0.245	1.30E-13	4	1.453061224
Fbxl12	1.36E-17	0.025655479	0.263	0.178	1.36E-13	4	1.47752809
Rraga	1.43E-17	0.094971046	0.402	0.256	1.42E-13	4	1.5703125
Csnk1g2	1.45E-17	0.058396983	0.286	0.18	1.44E-13	4	1.588888889
Ier3ip1	1.47E-17	0.015147408	0.686	0.548	1.46E-13	4	1.251824818
Sat1	1.65E-17	0.03722048	0.67	0.512	1.64E-13	4	1.30859375
Eif3g	1.65E-17	0.016514315	0.718	0.584	1.64E-13	4	1.229452055
Il16	1.69E-17	0.054727875	0.723	0.561	1.68E-13	4	1.288770053
Dip2b	1.74E-17	0.056385301	0.277	0.17	1.73E-13	4	1.629411765
Yipf1	1.74E-17	0.077859401	0.314	0.192	1.73E-13	4	1.635416667
Cbx1	1.74E-17	0.087699064	0.591	0.423	1.73E-13	4	1.397163121
Rcsd1	1.78E-17	0.136640981	0.688	0.497	1.77E-13	4	1.384305835
Gimap6	1.80E-17	0.100774291	0.949	0.797	1.79E-13	4	1.190715182
Rnf145	1.88E-17	0.05204527	0.3	0.194	1.87E-13	4	1.546391753
Senp6	1.89E-17	0.104129165	0.467	0.306	1.88E-13	4	1.526143791
Pcna	1.91E-17	0.004684886	0.386	0.289	1.89E-13	4	1.335640138
Tcf25	2.02E-17	0.073774469	0.744	0.574	2.01E-13	4	1.296167247
Gimap1	2.05E-17	0.177190949	0.97	0.841	2.03E-13	4	1.153388823
Coq5	2.16E-17	0.02969518	0.266	0.18	2.14E-13	4	1.477777778
Gemin7	2.22E-17	0.077601474	0.478	0.331	2.20E-13	4	1.444108761

Mical1	2.23E-17	0.037055566	0.268	0.175	2.22E-13	4	1.531428571
Adrbk1	2.25E-17	0.137850342	0.485	0.311	2.23E-13	4	1.559485531
Pum1	2.26E-17	0.065410119	0.36	0.237	2.25E-13	4	1.518987342
Asap1	2.29E-17	0.055569867	0.492	0.348	2.27E-13	4	1.413793103
Ikkbk	2.29E-17	0.064490087	0.637	0.48	2.28E-13	4	1.327083333
Ubc	2.30E-17	0.063713021	0.501	0.357	2.28E-13	4	1.403361345
Tcp11l2	2.43E-17	0.066991309	0.492	0.352	2.41E-13	4	1.397727273
Tecr	2.50E-17	0.07747531	0.649	0.484	2.49E-13	4	1.340909091
Pdcd5	2.54E-17	0.000813503	0.577	0.46	2.53E-13	4	1.254347826
Utp3	2.62E-17	0.064136731	0.531	0.389	2.61E-13	4	1.36503856
Arid5b	2.63E-17	0.092353941	0.328	0.194	2.61E-13	4	1.690721649
St8sia4	2.79E-17	0.141797584	0.372	0.211	2.77E-13	4	1.763033175
Dnm2	2.85E-17	0.028776141	0.42	0.305	2.83E-13	4	1.37704918
Cntrl	2.89E-17	0.074351891	0.547	0.393	2.87E-13	4	1.391857506
Cwc15	3.10E-17	0.029379312	0.633	0.496	3.08E-13	4	1.276209677
Tmem219	3.19E-17	0.002331391	0.305	0.223	3.17E-13	4	1.367713004
Ppdpf	3.21E-17	0.158448907	0.818	0.626	3.19E-13	4	1.306709265
Sae1	3.55E-17	0.011577069	0.339	0.254	3.52E-13	4	1.334645669
Arl6ip4	3.76E-17	0.034580227	0.386	0.278	3.74E-13	4	1.388489209
Sp140	3.80E-17	0.123833772	0.434	0.268	3.77E-13	4	1.619402985
Zcchc17	3.84E-17	0.034766362	0.434	0.315	3.81E-13	4	1.377777778
Rab14	3.84E-17	0.108698793	0.67	0.489	3.82E-13	4	1.370143149
Fam173a	3.95E-17	0.000392611	0.503	0.395	3.93E-13	4	1.273417722
Mob4	3.95E-17	0.023586335	0.39	0.287	3.93E-13	4	1.358885017
H2-D1	3.96E-17	0.009757098	1	1	3.94E-13	4	1
Scfd1	4.06E-17	0.019211981	0.305	0.215	4.04E-13	4	1.418604651
Map4k2	4.14E-17	0.131381228	0.335	0.186	4.11E-13	4	1.801075269
Trmt1l	4.19E-17	0.076777981	0.388	0.256	4.16E-13	4	1.515625
Ubn1	4.27E-17	0.039717346	0.43	0.31	4.24E-13	4	1.387096774
Vamp8	4.32E-17	0.037370326	0.663	0.514	4.29E-13	4	1.289883268
Cbl	4.59E-17	0.071567287	0.36	0.234	4.56E-13	4	1.538461538
Zfp106	4.86E-17	0.091925676	0.4	0.258	4.83E-13	4	1.550387597
Snhg20	5.11E-17	0.014906821	0.282	0.2	5.08E-13	4	1.41
Sbno1	5.28E-17	0.086590258	0.619	0.451	5.25E-13	4	1.372505543

Fam134b	5.30E-17	0.081544684	0.436	0.29	5.27E-13	4	1.503448276
Jund	5.56E-17	0.192561413	0.797	0.594	5.53E-13	4	1.341750842
Otulin	5.68E-17	0.159539618	0.455	0.276	5.64E-13	4	1.648550725
Dhx9	5.85E-17	0.087431237	0.427	0.281	5.81E-13	4	1.519572954
Sec62	5.99E-17	0.045936968	0.758	0.598	5.95E-13	4	1.267558528
Tmem251	6.29E-17	0.004271525	0.309	0.227	6.25E-13	4	1.36123348
Chkb	6.40E-17	0.071313722	0.261	0.154	6.36E-13	4	1.694805195
Dbnl	6.43E-17	0.045330707	0.656	0.507	6.39E-13	4	1.293885602
Pfdn2	6.59E-17	0.007864322	0.718	0.594	6.55E-13	4	1.208754209
Borcs8	6.65E-17	0.002642571	0.467	0.359	6.61E-13	4	1.300835655
Zfp830	6.68E-17	0.056000827	0.261	0.16	6.64E-13	4	1.63125
Kansl1	7.08E-17	0.05768577	0.296	0.19	7.04E-13	4	1.557894737
Eif4g1	7.13E-17	0.021041934	0.49	0.376	7.08E-13	4	1.303191489
Supt5	7.33E-17	0.027282744	0.356	0.253	7.29E-13	4	1.407114625
Cers2	7.34E-17	0.059948688	0.346	0.23	7.29E-13	4	1.504347826
Eapp	7.58E-17	0.019273583	0.434	0.323	7.53E-13	4	1.343653251
Crif3	7.68E-17	0.052247077	0.721	0.561	7.64E-13	4	1.285204991
Zfand5	8.02E-17	0.12129152	0.439	0.291	7.97E-13	4	1.508591065
Matr3	8.32E-17	0.043364263	0.656	0.506	8.27E-13	4	1.296442688
Znrd1	8.40E-17	0.069623824	0.476	0.336	8.35E-13	4	1.416666667
Brd8	8.56E-17	0.039659938	0.36	0.252	8.51E-13	4	1.428571429
Tfam	8.81E-17	0.035121914	0.39	0.279	8.76E-13	4	1.397849462
Arcn1	8.81E-17	0.061068492	0.374	0.252	8.76E-13	4	1.484126984
Taf10	8.97E-17	0.112276817	0.6	0.427	8.91E-13	4	1.405152225
Lsm5	9.53E-17	0.000940509	0.677	0.556	9.47E-13	4	1.217625899
Wbp2	9.57E-17	0.030311449	0.344	0.244	9.51E-13	4	1.409836066
Prpf8	9.74E-17	0.079242211	0.303	0.185	9.68E-13	4	1.637837838
Reep5	9.77E-17	0.072766902	0.614	0.449	9.71E-13	4	1.367483296
Cab39	9.96E-17	0.007882273	0.335	0.248	9.90E-13	4	1.350806452
Nr3c1	1.01E-16	0.12507541	0.436	0.272	1.00E-12	4	1.602941176
Dnajc19	1.01E-16	0.003347905	0.524	0.414	1.00E-12	4	1.265700483
Ash1l	1.01E-16	0.074182398	0.557	0.407	1.01E-12	4	1.368550369
Eif4e2	1.02E-16	0.009720256	0.423	0.32	1.01E-12	4	1.321875
2610001J05Rik	1.04E-16	0.030161623	0.39	0.284	1.04E-12	4	1.373239437

Ap1m1	1.05E-16	0.083944548	0.388	0.253	1.04E-12	4	1.533596838
Mrpl15	1.11E-16	0.002545319	0.423	0.327	1.10E-12	4	1.293577982
Gps1	1.12E-16	0.069285906	0.33	0.213	1.11E-12	4	1.549295775
Dennd1b	1.14E-16	0.130360644	0.275	0.142	1.13E-12	4	1.936619718
Brd7	1.16E-16	0.050361165	0.448	0.318	1.15E-12	4	1.408805031
Ankrd12	1.17E-16	0.058120159	0.633	0.477	1.16E-12	4	1.327044025
Samm50	1.18E-16	0.002136303	0.457	0.36	1.18E-12	4	1.269444444
Ppp1r16b	1.21E-16	0.137616714	0.358	0.202	1.21E-12	4	1.772277228
Rap1gds1	1.22E-16	0.078494086	0.314	0.193	1.22E-12	4	1.626943005
Tbc1d1	1.26E-16	0.126300555	0.513	0.347	1.25E-12	4	1.478386167
Rad50	1.31E-16	0.050229313	0.365	0.247	1.30E-12	4	1.477732794
Nxpe3	1.34E-16	0.055146323	0.353	0.235	1.33E-12	4	1.50212766
Sla	1.34E-16	0.008777278	0.268	0.19	1.33E-12	4	1.410526316
Ppig	1.43E-16	0.034990321	0.642	0.5	1.42E-12	4	1.284
Maz	1.47E-16	0.038203914	0.291	0.195	1.47E-12	4	1.492307692
Mxd4	1.49E-16	0.018969626	0.45	0.326	1.48E-12	4	1.380368098
Slc30a5	1.64E-16	0.127978964	0.256	0.129	1.63E-12	4	1.984496124
Far1	1.66E-16	0.080665262	0.284	0.165	1.65E-12	4	1.721212121
Rfc1	1.72E-16	0.139544171	0.49	0.315	1.71E-12	4	1.555555556
Emc4	1.77E-16	0.002287805	0.326	0.246	1.76E-12	4	1.325203252
Aggf1	1.78E-16	0.024224716	0.326	0.231	1.77E-12	4	1.411255411
Med10	1.85E-16	0.02974389	0.46	0.344	1.84E-12	4	1.337209302
Celf1	1.87E-16	0.054421645	0.43	0.306	1.86E-12	4	1.405228758
Kmt2a	1.99E-16	0.070042954	0.469	0.331	1.98E-12	4	1.416918429
Vma21	2.02E-16	0.014450727	0.27	0.192	2.01E-12	4	1.40625
Trp53	2.07E-16	0.000485763	0.727	0.602	2.06E-12	4	1.207641196
Tnks2	2.07E-16	0.094407982	0.379	0.239	2.06E-12	4	1.585774059
Crebbp	2.18E-16	0.087986508	0.406	0.268	2.16E-12	4	1.514925373
Ost4	2.21E-16	0.006176428	0.824	0.691	2.19E-12	4	1.192474674
Ddx18	2.29E-16	0.012619983	0.614	0.49	2.28E-12	4	1.253061224
Zdhhc18	2.40E-16	0.107185755	0.316	0.187	2.39E-12	4	1.689839572
Commd1	2.46E-16	0.002943068	0.333	0.252	2.44E-12	4	1.321428571
Atp2b1	2.50E-16	0.026105989	0.425	0.305	2.49E-12	4	1.393442623
Lsm1	2.63E-16	0.034610553	0.455	0.341	2.62E-12	4	1.33431085

Raf1	2.65E-16	0.015504264	0.305	0.218	2.63E-12	4	1.399082569
Phyh	2.80E-16	0.000507513	0.363	0.276	2.78E-12	4	1.315217391
4833420G17Rik	2.96E-16	0.039745822	0.282	0.187	2.95E-12	4	1.50802139
Dock8	2.98E-16	0.010095262	0.314	0.231	2.96E-12	4	1.359307359
Rexo1	3.04E-16	0.033903918	0.397	0.288	3.02E-12	4	1.378472222
Atf7ip	3.08E-16	0.105786059	0.573	0.404	3.06E-12	4	1.418316832
Thoc2	3.21E-16	0.073093271	0.605	0.446	3.19E-12	4	1.356502242
1110008P14Rik	3.25E-16	0.049315558	0.37	0.254	3.23E-12	4	1.456692913
Crbn	3.26E-16	0.027979043	0.471	0.357	3.24E-12	4	1.319327731
Pddc1	3.28E-16	0.031944939	0.353	0.252	3.26E-12	4	1.400793651
Vps13a	3.35E-16	0.079176273	0.353	0.226	3.33E-12	4	1.561946903
Rbm17	3.41E-16	0.013378766	0.462	0.357	3.39E-12	4	1.294117647
Naa38	3.56E-16	0.003797312	0.473	0.37	3.54E-12	4	1.278378378
Sra1	3.58E-16	0.026588311	0.545	0.422	3.55E-12	4	1.291469194
Hexb	3.78E-16	0.127628333	0.367	0.218	3.76E-12	4	1.683486239
Traf3ip3	3.79E-16	0.056913796	0.663	0.511	3.77E-12	4	1.297455969
Zmynd11	3.84E-16	0.065150389	0.326	0.211	3.82E-12	4	1.545023697
Ythdc1	3.88E-16	0.08838106	0.614	0.447	3.85E-12	4	1.37360179
Plgrkt	3.89E-16	0.007297659	0.494	0.381	3.86E-12	4	1.296587927
Derl1	3.99E-16	0.008105868	0.397	0.302	3.96E-12	4	1.314569536
Calr	4.02E-16	0.066615075	0.878	0.718	3.99E-12	4	1.222841226
Eprs	4.11E-16	0.015501297	0.52	0.4	4.09E-12	4	1.3
Hspa14	4.13E-16	0.015246062	0.379	0.284	4.11E-12	4	1.334507042
Chic2	4.17E-16	0.088856306	0.568	0.417	4.15E-12	4	1.362110312
Commd6	4.27E-16	0.006331078	0.427	0.327	4.24E-12	4	1.305810398
Zfr	4.38E-16	0.09124682	0.395	0.256	4.35E-12	4	1.54296875
Smchd1	4.42E-16	0.080784592	0.711	0.54	4.40E-12	4	1.316666667
Gm561	4.44E-16	0.002735018	0.27	0.2	4.41E-12	4	1.35
Mrpl3	4.66E-16	0.092152393	0.319	0.196	4.63E-12	4	1.62755102
Ddx6	4.70E-16	0.074996741	0.58	0.422	4.68E-12	4	1.374407583
St13	4.74E-16	0.021032411	0.561	0.431	4.71E-12	4	1.30162413
Txndc5	4.76E-16	0.162692563	0.323	0.18	4.73E-12	4	1.794444444
Mir142hg	4.90E-16	0.048148351	0.316	0.217	4.87E-12	4	1.456221198
Slc3a2	4.94E-16	0.061996819	0.469	0.334	4.91E-12	4	1.404191617

Fam195b	5.01E-16	0.001489341	0.388	0.299	4.98E-12	4	1.297658863
Caprin1	5.04E-16	0.020478986	0.478	0.364	5.01E-12	4	1.313186813
Trim26	5.24E-16	0.105791496	0.42	0.271	5.21E-12	4	1.549815498
Fam21	5.26E-16	0.090371345	0.309	0.186	5.23E-12	4	1.661290323
Gpr174	5.38E-16	0.083957396	0.323	0.198	5.35E-12	4	1.631313131
Fam169b	5.64E-16	0.08886029	0.464	0.316	5.61E-12	4	1.46835443
Rgs14	5.64E-16	0.069732033	0.254	0.15	5.61E-12	4	1.693333333
Gle1	5.71E-16	0.048853325	0.303	0.201	5.68E-12	4	1.507462687
Cyfip2	5.89E-16	0.082640569	0.365	0.236	5.85E-12	4	1.546610169
Ntan1	5.96E-16	0.038783204	0.441	0.324	5.93E-12	4	1.361111111
Hectd1	6.09E-16	0.011800569	0.473	0.366	6.06E-12	4	1.292349727
Maf1	6.20E-16	0.056419083	0.552	0.408	6.16E-12	4	1.352941176
Rrp1	6.22E-16	0.04265677	0.688	0.54	6.19E-12	4	1.274074074
Kdm7a	6.25E-16	0.051602243	0.321	0.213	6.21E-12	4	1.507042254
Zfp207	6.75E-16	0.08065913	0.55	0.395	6.71E-12	4	1.392405063
Sptan1	6.78E-16	0.045398138	0.263	0.17	6.74E-12	4	1.547058824
Svbp	7.09E-16	0.038182075	0.455	0.335	7.04E-12	4	1.358208955
Ago2	7.61E-16	0.088561749	0.344	0.215	7.56E-12	4	1.6
Srpr	7.73E-16	0.042502021	0.36	0.25	7.68E-12	4	1.44
Med28	7.83E-16	0.032450888	0.781	0.638	7.78E-12	4	1.224137931
Cdc26	8.29E-16	0.017816649	0.455	0.35	8.24E-12	4	1.3
Rbm6	8.42E-16	0.020699181	0.43	0.323	8.37E-12	4	1.33126935
Stat6	8.71E-16	0.087410825	0.289	0.17	8.66E-12	4	1.7
Gsk3b	8.72E-16	0.010397457	0.457	0.351	8.66E-12	4	1.301994302
Sdha	8.82E-16	0.018730072	0.607	0.485	8.76E-12	4	1.251546392
Atp6ap2	8.84E-16	0.042440264	0.307	0.211	8.79E-12	4	1.454976303
Iws1	9.45E-16	0.075208771	0.367	0.24	9.39E-12	4	1.529166667
U2surp	9.61E-16	0.007333895	0.55	0.434	9.55E-12	4	1.267281106
Dnttip2	9.62E-16	0.026306825	0.457	0.344	9.56E-12	4	1.328488372
Prorsd1	9.67E-16	0.031540918	0.351	0.253	9.62E-12	4	1.387351779
Hnrnp1	9.67E-16	0.055639229	0.626	0.476	9.62E-12	4	1.31512605
Fam204a	9.71E-16	0.091237256	0.423	0.285	9.66E-12	4	1.484210526
Zfp638	1.04E-15	0.086643362	0.436	0.298	1.03E-11	4	1.463087248
Ktn1	1.07E-15	0.161178209	0.503	0.331	1.06E-11	4	1.519637462

Icam2	1.10E-15	0.09237811	0.441	0.299	1.10E-11	4	1.474916388
Fmnl1	1.12E-15	0.038856972	0.365	0.257	1.12E-11	4	1.420233463
Gadd45gip1	1.14E-15	0.030746657	0.393	0.286	1.13E-11	4	1.374125874
Creb1	1.14E-15	0.042237717	0.279	0.185	1.13E-11	4	1.508108108
Psm2	1.14E-15	0.031533512	0.492	0.372	1.14E-11	4	1.322580645
Rhog	1.15E-15	0.037578826	0.425	0.31	1.15E-11	4	1.370967742
Anapc13	1.17E-15	0.029989981	0.503	0.381	1.16E-11	4	1.320209974
Smarcc1	1.19E-15	0.001813344	0.339	0.257	1.18E-11	4	1.319066148
Smg1	1.21E-15	0.102576295	0.383	0.242	1.20E-11	4	1.582644628
Zcchc6	1.22E-15	0.090615172	0.381	0.248	1.21E-11	4	1.536290323
Atp6v1g1	1.25E-15	0.062203444	0.746	0.588	1.24E-11	4	1.268707483
Lactb	1.25E-15	0.131988601	0.319	0.177	1.25E-11	4	1.802259887
Herc2	1.27E-15	0.054589336	0.296	0.192	1.27E-11	4	1.541666667
Rapgef4	1.28E-15	0.118645211	0.268	0.141	1.28E-11	4	1.90070922
Dock11	1.31E-15	0.064212203	0.33	0.217	1.30E-11	4	1.520737327
Copb1	1.36E-15	0.016187197	0.453	0.347	1.35E-11	4	1.305475504
Tsn	1.40E-15	0.008282721	0.64	0.529	1.39E-11	4	1.209829868
Prpf38a	1.43E-15	0.011629894	0.286	0.209	1.42E-11	4	1.368421053
Lax1	1.44E-15	0.090101442	0.252	0.139	1.43E-11	4	1.81294964
Ino80e	1.45E-15	0.023084829	0.307	0.222	1.44E-11	4	1.382882883
Eif3d	1.45E-15	0.006244644	0.501	0.396	1.44E-11	4	1.265151515
Fam32a	1.49E-15	0.043199996	0.589	0.458	1.48E-11	4	1.286026201
Snx17	1.50E-15	0.023228902	0.416	0.314	1.49E-11	4	1.324840764
Ugp2	1.53E-15	0.061042203	0.263	0.162	1.52E-11	4	1.62345679
Dazap1	1.54E-15	0.02732803	0.517	0.397	1.53E-11	4	1.302267003
Aip	1.54E-15	0.000701732	0.45	0.351	1.53E-11	4	1.282051282
Ep300	1.54E-15	0.156784544	0.286	0.151	1.54E-11	4	1.894039735
Ccdc47	1.58E-15	0.003612394	0.386	0.295	1.57E-11	4	1.308474576
Unc50	1.59E-15	0.084454491	0.42	0.284	1.58E-11	4	1.478873239
Zfp62	1.60E-15	0.098615167	0.286	0.165	1.59E-11	4	1.733333333
Ralbp1	1.63E-15	0.030516276	0.515	0.393	1.62E-11	4	1.31043257
Manf	1.66E-15	0.019758066	0.693	0.556	1.65E-11	4	1.246402878
Ptpa	1.66E-15	0.052380004	0.252	0.158	1.65E-11	4	1.594936709
Cops7a	1.70E-15	0.009695729	0.263	0.191	1.69E-11	4	1.376963351

Rnf146	1.70E-15	0.023469913	0.289	0.204	1.69E-11	4	1.416666667
Arid4b	1.72E-15	0.146330358	0.591	0.41	1.71E-11	4	1.441463415
Usp25	1.73E-15	0.035931203	0.346	0.244	1.72E-11	4	1.418032787
Lrp10	1.74E-15	0.085490379	0.436	0.294	1.73E-11	4	1.482993197
Ctnnbl1	1.81E-15	0.043048555	0.363	0.257	1.80E-11	4	1.412451362
Mrpl43	1.85E-15	0.077460226	0.517	0.374	1.84E-11	4	1.382352941
Scaf11	1.89E-15	0.151735295	0.718	0.525	1.87E-11	4	1.367619048
Golga7	1.90E-15	0.008683335	0.33	0.252	1.89E-11	4	1.30952381
Parg	1.92E-15	0.030760651	0.263	0.178	1.91E-11	4	1.47752809
Mien1	1.92E-15	0.045745298	0.621	0.481	1.91E-11	4	1.291060291
Dpf2	1.93E-15	0.02080757	0.259	0.183	1.92E-11	4	1.415300546
Ncaph2	2.04E-15	0.032453639	0.337	0.243	2.03E-11	4	1.386831276
Rnf187	2.06E-15	0.080783915	0.647	0.488	2.05E-11	4	1.325819672
Rest	2.10E-15	0.132680966	0.411	0.255	2.09E-11	4	1.611764706
Mlf2	2.10E-15	0.066519687	0.434	0.306	2.09E-11	4	1.418300654
Tgoln1	2.12E-15	0.012298823	0.413	0.316	2.11E-11	4	1.306962025
Glg1	2.16E-15	0.087849364	0.344	0.216	2.15E-11	4	1.592592593
Ctcf	2.20E-15	0.177054272	0.575	0.386	2.18E-11	4	1.489637306
Ppil4	2.22E-15	0.01365725	0.471	0.362	2.20E-11	4	1.301104972
Ostc	2.24E-15	0.009756558	0.677	0.552	2.22E-11	4	1.226449275
Polr2b	2.26E-15	0.034786575	0.252	0.167	2.25E-11	4	1.508982036
Vps72	2.30E-15	0.050280787	0.293	0.195	2.29E-11	4	1.502564103
Itpr2	2.31E-15	0.093728133	0.536	0.38	2.30E-11	4	1.410526316
Commd2	2.41E-15	0.017120284	0.342	0.254	2.39E-11	4	1.346456693
Wdr43	2.42E-15	0.007311049	0.559	0.441	2.40E-11	4	1.267573696
H2-Q6	2.43E-15	0.067941029	0.557	0.424	2.41E-11	4	1.313679245
Pcmt1	2.43E-15	0.019975144	0.4	0.301	2.42E-11	4	1.328903654
Bub3	2.45E-15	0.044567479	0.614	0.481	2.43E-11	4	1.276507277
Ube2m	2.55E-15	0.059647986	0.286	0.184	2.54E-11	4	1.554347826
Bcl10	2.68E-15	0.130394892	0.527	0.358	2.66E-11	4	1.472067039
Nae1	2.68E-15	0.025584924	0.316	0.228	2.67E-11	4	1.385964912
Nedd9	2.74E-15	0.096532279	0.296	0.176	2.72E-11	4	1.681818182
Ptbp1	2.76E-15	0.05934017	0.374	0.258	2.74E-11	4	1.449612403
Smu1	2.82E-15	0.046908487	0.436	0.32	2.80E-11	4	1.3625

Anapc16	2.84E-15	0.047352228	0.464	0.344	2.83E-11	4	1.348837209
Mtch2	2.99E-15	0.005588325	0.42	0.327	2.97E-11	4	1.28440367
Aes	3.03E-15	0.040122756	0.774	0.627	3.01E-11	4	1.234449761
Pde7a	3.05E-15	0.162047336	0.3	0.152	3.03E-11	4	1.973684211
Tram1	3.08E-15	0.017710342	0.61	0.484	3.06E-11	4	1.260330579
Rabgap1	3.14E-15	0.043298411	0.27	0.178	3.12E-11	4	1.516853933
Itpkb	3.15E-15	0.074632328	0.434	0.299	3.14E-11	4	1.451505017
Gnb1	3.17E-15	0.089502293	0.455	0.315	3.15E-11	4	1.444444444
Drap1	3.18E-15	0.049287292	0.538	0.402	3.16E-11	4	1.338308458
1110001J03Rik	3.23E-15	0.07465634	0.432	0.298	3.21E-11	4	1.44966443
Chd7	3.27E-15	0.07933113	0.476	0.334	3.25E-11	4	1.425149701
Ube2s	3.30E-15	0.056078445	0.54	0.411	3.28E-11	4	1.313868613
Ankrd44	3.30E-15	0.015503698	0.575	0.45	3.28E-11	4	1.277777778
Rnh1	3.34E-15	0.057333395	0.36	0.245	3.32E-11	4	1.469387755
Bre	3.43E-15	0.038152023	0.363	0.257	3.41E-11	4	1.412451362
N4bp2l1	3.45E-15	0.033352392	0.256	0.173	3.43E-11	4	1.479768786
Mier1	3.50E-15	0.066490567	0.617	0.467	3.48E-11	4	1.321199143
Hcfc1r1	3.61E-15	0.017659368	0.252	0.176	3.59E-11	4	1.431818182
Rrbp1	3.67E-15	0.074381255	0.409	0.276	3.65E-11	4	1.481884058
Tnrc6a	3.74E-15	0.048151114	0.508	0.38	3.72E-11	4	1.336842105
Fmr1	3.76E-15	0.122024466	0.37	0.226	3.74E-11	4	1.637168142
Acat1	3.80E-15	0.015911966	0.413	0.316	3.78E-11	4	1.306962025
Rab1a	4.00E-15	0.018015477	0.289	0.208	3.98E-11	4	1.389423077
Letm1	4.04E-15	0.034567179	0.291	0.201	4.01E-11	4	1.447761194
Klf6	4.04E-15	0.043890182	0.425	0.303	4.01E-11	4	1.402640264
Cdv3	4.17E-15	0.047102297	0.395	0.279	4.14E-11	4	1.415770609
Yy1	4.35E-15	0.075564161	0.467	0.33	4.33E-11	4	1.415151515
Cnppd1	4.53E-15	0.010928381	0.321	0.239	4.50E-11	4	1.343096234
2310001H17Rik	4.60E-15	0.049965968	0.406	0.284	4.58E-11	4	1.429577465
Gm21092	4.70E-15	0.07508352	0.587	0.435	4.67E-11	4	1.349425287
Jagn1	4.82E-15	0.003267092	0.282	0.213	4.79E-11	4	1.323943662
Hnrnpr	4.93E-15	0.054983909	0.697	0.554	4.90E-11	4	1.258122744
Timm13	4.97E-15	0.011420499	0.762	0.637	4.94E-11	4	1.196232339
Tia1	5.16E-15	0.102453634	0.471	0.319	5.13E-11	4	1.476489028

Nsf	5.23E-15	0.061030986	0.342	0.228	5.19E-11	4	1.5
Zfp644	5.33E-15	0.13330509	0.462	0.3	5.30E-11	4	1.54
Sdhaf4	5.35E-15	0.022772092	0.349	0.256	5.31E-11	4	1.36328125
Jmjd1c	5.36E-15	0.133012096	0.42	0.268	5.33E-11	4	1.567164179
Coa6	5.67E-15	0.00428938	0.293	0.219	5.64E-11	4	1.337899543
Traf5	5.70E-15	0.114378928	0.314	0.182	5.67E-11	4	1.725274725
Fau	5.81E-15	0.064875836	1	1	5.77E-11	4	1
Irf2	5.81E-15	0.151663453	0.63	0.449	5.78E-11	4	1.40311804
Cnot6l	5.83E-15	0.024033357	0.492	0.376	5.80E-11	4	1.308510638
Srp54b	5.99E-15	0.020152326	0.413	0.313	5.96E-11	4	1.319488818
Selk	6.02E-15	0.092641851	0.769	0.605	5.98E-11	4	1.27107438
Klf2	6.18E-15	0.129861011	0.979	0.92	6.14E-11	4	1.064130435
Rtf1	6.31E-15	0.057295465	0.7	0.55	6.28E-11	4	1.272727273
Card11	6.33E-15	0.065958678	0.282	0.177	6.29E-11	4	1.593220339
Timm17b	6.39E-15	0.054574205	0.367	0.255	6.35E-11	4	1.439215686
Upf3b	6.42E-15	0.05825581	0.367	0.25	6.39E-11	4	1.468
Phf20	6.48E-15	0.019078696	0.323	0.235	6.45E-11	4	1.374468085
Ssrp1	6.52E-15	0.059931716	0.591	0.456	6.48E-11	4	1.296052632
Gtf3a	6.55E-15	0.01070318	0.293	0.217	6.51E-11	4	1.350230415
Trmt1	6.64E-15	0.03525486	0.254	0.17	6.60E-11	4	1.494117647
Helz	6.67E-15	0.02339663	0.3	0.214	6.63E-11	4	1.401869159
Dnajc5	6.85E-15	0.034956133	0.448	0.335	6.81E-11	4	1.337313433
Adipor1	7.32E-15	0.016411658	0.439	0.335	7.27E-11	4	1.310447761
Gnai2	7.35E-15	0.178482816	0.885	0.721	7.31E-11	4	1.227461859
B230219D22Rik	7.48E-15	0.051607777	0.434	0.317	7.43E-11	4	1.369085174
Ctbp1	7.49E-15	0.054600635	0.661	0.516	7.45E-11	4	1.281007752
Tspan13	7.53E-15	0.023824127	0.624	0.487	7.49E-11	4	1.281314168
Sdf2	7.62E-15	0.004054434	0.256	0.189	7.57E-11	4	1.354497354
Fuca1	7.67E-15	0.174565439	0.446	0.275	7.62E-11	4	1.621818182
Gps2	8.06E-15	0.071833993	0.487	0.349	8.02E-11	4	1.395415473
Mphosph8	8.07E-15	0.073470378	0.395	0.265	8.02E-11	4	1.490566038
Gpbp1	8.23E-15	0.012884838	0.557	0.444	8.18E-11	4	1.254504505
Mecp2	8.25E-15	0.049397659	0.279	0.184	8.20E-11	4	1.516304348
Atp6v1e1	8.29E-15	0.063397389	0.453	0.324	8.24E-11	4	1.398148148

Zc3h7a	8.31E-15	0.063458601	0.402	0.284	8.26E-11	4	1.415492958
Kcnq1ot1	8.35E-15	0.095225829	0.612	0.46	8.30E-11	4	1.330434783
4932438A13Rik	8.71E-15	0.023094212	0.393	0.292	8.66E-11	4	1.345890411
Trim56	8.86E-15	0.041046331	0.268	0.176	8.80E-11	4	1.522727273
Tardbp	9.02E-15	0.012589017	0.48	0.375	8.96E-11	4	1.28
Ubl3	9.90E-15	0.087309591	0.309	0.189	9.84E-11	4	1.634920635
Rp9	1.03E-14	0.07348201	0.654	0.502	1.02E-10	4	1.302788845
Fam76b	1.03E-14	0.104520598	0.291	0.168	1.03E-10	4	1.732142857
Nelfb	1.08E-14	0.053761117	0.374	0.263	1.08E-10	4	1.422053232
Fis1	1.16E-14	0.053042548	0.878	0.731	1.15E-10	4	1.201094391
Kpna4	1.16E-14	0.020763492	0.383	0.287	1.15E-10	4	1.334494774
Cetn2	1.17E-14	0.068492444	0.517	0.373	1.16E-10	4	1.386058981
Limd1	1.19E-14	0.075741191	0.376	0.252	1.18E-10	4	1.492063492
Trim8	1.21E-14	0.07142375	0.284	0.181	1.20E-10	4	1.569060773
Chmp3	1.21E-14	0.006604663	0.323	0.243	1.20E-10	4	1.329218107
Sptbn1	1.23E-14	0.035722123	0.619	0.481	1.22E-10	4	1.286902287
Ctnnb1	1.29E-14	0.034405255	0.303	0.21	1.28E-10	4	1.442857143
Gm8797	1.34E-14	0.016795773	0.344	0.257	1.33E-10	4	1.338521401
Gabpb2	1.38E-14	0.080881897	0.411	0.281	1.37E-10	4	1.462633452
Usp16	1.39E-14	0.053688347	0.275	0.177	1.38E-10	4	1.553672316
Stk11	1.42E-14	0.006509347	0.309	0.235	1.41E-10	4	1.314893617
Alyref	1.42E-14	0.062551397	0.291	0.188	1.41E-10	4	1.54787234
Nudcd3	1.55E-14	0.05587365	0.554	0.421	1.54E-10	4	1.315914489
Thap7	1.58E-14	0.049374794	0.282	0.187	1.57E-10	4	1.50802139
Rbbp6	1.82E-14	0.090986876	0.566	0.41	1.81E-10	4	1.380487805
Luc7l3	1.89E-14	0.090680813	0.589	0.43	1.88E-10	4	1.369767442
Gtf3c2	1.97E-14	0.116244483	0.284	0.159	1.96E-10	4	1.786163522
Ccndbp1	2.04E-14	0.012190752	0.423	0.326	2.03E-10	4	1.297546012
Ergic2	2.06E-14	0.062590761	0.333	0.222	2.05E-10	4	1.5
Rbm4b	2.12E-14	0.010873919	0.372	0.282	2.11E-10	4	1.319148936
Babam1	2.14E-14	0.01798744	0.344	0.256	2.13E-10	4	1.34375
Hnrnpd	2.19E-14	0.123272767	0.64	0.47	2.17E-10	4	1.361702128
Snrk	2.19E-14	0.020435311	0.259	0.182	2.18E-10	4	1.423076923
Pip4k2a	2.20E-14	0.024758313	0.259	0.178	2.19E-10	4	1.45505618

Sms	2.21E-14	0.073099513	0.48	0.34	2.20E-10	4	1.411764706
Fam174a	2.27E-14	0.037703863	0.307	0.211	2.25E-10	4	1.454976303
Slc25a11	2.27E-14	0.059356197	0.506	0.377	2.26E-10	4	1.342175066
Ndufv1	2.37E-14	0.061013979	0.393	0.274	2.35E-10	4	1.434306569
Rsrc2	2.39E-14	0.033540659	0.619	0.484	2.37E-10	4	1.27892562
Ube3a	2.39E-14	0.087825277	0.552	0.405	2.38E-10	4	1.362962963
Nrbp1	2.43E-14	0.059045148	0.381	0.267	2.42E-10	4	1.426966292
Srsf1	2.52E-14	0.027838632	0.446	0.336	2.51E-10	4	1.327380952
Hspa5	2.55E-14	0.002373984	0.822	0.684	2.54E-10	4	1.201754386
Kdm5b	2.57E-14	0.001715831	0.259	0.192	2.56E-10	4	1.348958333
Csnk1a1	2.60E-14	0.064347139	0.804	0.652	2.58E-10	4	1.233128834
Tap1	2.63E-14	0.030766094	0.614	0.484	2.61E-10	4	1.268595041
Pdia6	2.75E-14	0.08660973	0.58	0.418	2.74E-10	4	1.387559809
Lmbr1l	2.81E-14	0.039504855	0.254	0.17	2.79E-10	4	1.494117647
Ube2e1	2.82E-14	0.07386635	0.49	0.351	2.81E-10	4	1.396011396
Oser1	2.87E-14	0.048320852	0.427	0.308	2.85E-10	4	1.386363636
Ccnt1	2.87E-14	0.02318088	0.3	0.213	2.85E-10	4	1.408450704
Ddx17	2.90E-14	0.026367041	0.337	0.243	2.88E-10	4	1.386831276
Gm12166	2.93E-14	0.037437664	0.448	0.342	2.91E-10	4	1.30994152
Kif21b	2.98E-14	0.08868476	0.323	0.203	2.97E-10	4	1.591133005
Cnp	3.00E-14	0.065414545	0.82	0.663	2.98E-10	4	1.236802413
Sh3glb1	3.07E-14	0.070680433	0.663	0.512	3.05E-10	4	1.294921875
Polr2a	3.10E-14	0.08698509	0.309	0.191	3.08E-10	4	1.617801047
Srsf11	3.10E-14	0.066851087	0.769	0.614	3.09E-10	4	1.252442997
Gripap1	3.31E-14	0.072109353	0.307	0.195	3.29E-10	4	1.574358974
Ddx24	3.41E-14	0.105158897	0.776	0.606	3.39E-10	4	1.280528053
Yif1a	3.42E-14	0.006227564	0.254	0.191	3.40E-10	4	1.329842932
Nfkbib	3.47E-14	0.015759957	0.282	0.204	3.44E-10	4	1.382352941
Llph	3.47E-14	0.030501534	0.711	0.575	3.45E-10	4	1.236521739
Dhps	3.47E-14	0.085518551	0.342	0.221	3.45E-10	4	1.547511312
Fkbp8	3.49E-14	0.006291718	0.647	0.534	3.47E-10	4	1.211610487
Rbmxl1	3.60E-14	0.043684128	0.43	0.319	3.58E-10	4	1.347962382
Atf4	3.71E-14	0.032532375	0.346	0.249	3.68E-10	4	1.389558233
Zbtb7a	3.71E-14	0.075321603	0.494	0.352	3.69E-10	4	1.403409091

Ccnl1	3.73E-14	0.006809524	0.566	0.451	3.71E-10	4	1.254988914
Ppp1r11	3.85E-14	0.080341331	0.624	0.468	3.83E-10	4	1.333333333
0610010K14Rik	3.86E-14	0.017379316	0.374	0.281	3.84E-10	4	1.330960854
Mapkap1	3.92E-14	0.02328	0.305	0.22	3.90E-10	4	1.386363636
Cnih4	4.02E-14	0.006298845	0.284	0.209	4.00E-10	4	1.358851675
Herpud1	4.05E-14	0.066269056	0.43	0.301	4.02E-10	4	1.428571429
Gabarap	4.09E-14	0.0729409	0.873	0.723	4.06E-10	4	1.20746888
Brd4	4.28E-14	0.072100228	0.388	0.266	4.25E-10	4	1.458646617
Sf1	4.39E-14	0.05410168	0.353	0.244	4.36E-10	4	1.446721311
Fam63b	4.40E-14	0.076718049	0.293	0.183	4.37E-10	4	1.601092896
Dgkd	4.48E-14	0.075995434	0.328	0.212	4.45E-10	4	1.547169811
Ilkap	4.49E-14	0.048232736	0.379	0.27	4.46E-10	4	1.403703704
Xiap	4.61E-14	0.10940725	0.323	0.199	4.58E-10	4	1.623115578
Ube2d1	4.65E-14	0.046930887	0.3	0.204	4.62E-10	4	1.470588235
Rock1	4.68E-14	0.074496417	0.61	0.463	4.65E-10	4	1.3174946
Swi5	4.74E-14	0.014781366	0.711	0.597	4.71E-10	4	1.190954774
Pdcd2	4.93E-14	0.054197998	0.411	0.295	4.90E-10	4	1.393220339
Ccnl2	4.99E-14	0.009168427	0.561	0.454	4.96E-10	4	1.235682819
Ccz1	4.99E-14	0.084829224	0.36	0.235	4.96E-10	4	1.531914894
4933434E20Rik	5.15E-14	0.021257475	0.413	0.313	5.12E-10	4	1.319488818
E2f4	5.25E-14	0.032195403	0.323	0.233	5.22E-10	4	1.386266094
Spag9	5.34E-14	0.149114409	0.296	0.156	5.31E-10	4	1.897435897
Taz	5.35E-14	0.099448481	0.416	0.279	5.32E-10	4	1.491039427
Fnbp4	5.44E-14	0.058045672	0.337	0.227	5.41E-10	4	1.484581498
Hdac2	5.50E-14	0.002029644	0.344	0.266	5.47E-10	4	1.293233083
Nsmce1	5.53E-14	0.01151388	0.538	0.431	5.50E-10	4	1.248259861
Eif4g3	5.55E-14	0.052176279	0.349	0.241	5.52E-10	4	1.44813278
Snrnp70	5.59E-14	0.010063363	0.453	0.356	5.56E-10	4	1.27247191
Rnps1	5.60E-14	0.009368264	0.436	0.34	5.56E-10	4	1.282352941
Trappc2l	5.66E-14	0.037137097	0.462	0.348	5.62E-10	4	1.327586207
Ddx3y	5.81E-14	0.014882938	0.36	0.269	5.78E-10	4	1.338289963
Ssbp1	5.83E-14	0.025043958	0.494	0.385	5.79E-10	4	1.283116883
Ccni	5.91E-14	0.153254	0.439	0.278	5.87E-10	4	1.579136691
Sf3b3	5.94E-14	0.012555393	0.27	0.195	5.90E-10	4	1.384615385

Zc3h18	5.96E-14	0.010744087	0.27	0.198	5.92E-10	4	1.363636364
Inpp5d	5.99E-14	0.081961783	0.279	0.169	5.96E-10	4	1.650887574
Vezf1	6.01E-14	0.146053855	0.346	0.204	5.97E-10	4	1.696078431
Ufc1	6.03E-14	0.011603345	0.423	0.328	5.99E-10	4	1.289634146
Pnrc2	6.09E-14	0.066246467	0.517	0.382	6.05E-10	4	1.353403141
Hsp90b1	6.11E-14	0.049937835	0.711	0.558	6.07E-10	4	1.274193548
PISD	6.16E-14	0.089535036	0.298	0.178	6.12E-10	4	1.674157303
Topbp1	6.31E-14	0.066184333	0.279	0.175	6.27E-10	4	1.594285714
Irf3	6.85E-14	0.070988467	0.471	0.341	6.81E-10	4	1.381231672
Smc3	6.88E-14	0.028682183	0.536	0.416	6.84E-10	4	1.288461538
Rabac1	6.89E-14	0.022758525	0.896	0.765	6.85E-10	4	1.17124183
D10Jhu81e	6.91E-14	0.017224417	0.298	0.219	6.87E-10	4	1.360730594
Ddx52	7.01E-14	0.037758719	0.321	0.225	6.96E-10	4	1.426666667
Sf3a2	7.08E-14	0.006287283	0.291	0.22	7.04E-10	4	1.322727273
Gigyf2	7.36E-14	0.025056901	0.286	0.202	7.31E-10	4	1.415841584
Gm14698	7.43E-14	0.022257168	0.259	0.182	7.39E-10	4	1.423076923
Pigp	7.53E-14	0.016623874	0.397	0.306	7.49E-10	4	1.297385621
2310036O22Rik	7.63E-14	0.086825306	0.788	0.636	7.58E-10	4	1.238993711
Tmem59	7.72E-14	0.005682	0.711	0.589	7.68E-10	4	1.20713073
Malsu1	7.89E-14	0.019149552	0.263	0.187	7.84E-10	4	1.406417112
Chchd3	7.92E-14	0.028363066	0.473	0.364	7.87E-10	4	1.299450549
2310033P09Rik	8.01E-14	0.027478647	0.321	0.228	7.96E-10	4	1.407894737
Slirp	8.60E-14	0.004141232	0.413	0.325	8.55E-10	4	1.270769231
Nktr	8.82E-14	0.018336678	0.635	0.515	8.76E-10	4	1.233009709
Lsm8	9.01E-14	0.005105641	0.441	0.35	8.96E-10	4	1.26
Tpgs1	9.23E-14	0.005688277	0.268	0.202	9.17E-10	4	1.326732673
Canx	9.25E-14	0.02636781	0.568	0.448	9.20E-10	4	1.267857143
Hsd17b12	9.57E-14	0.015199972	0.266	0.194	9.51E-10	4	1.371134021
Xpa	9.86E-14	0.050824482	0.314	0.213	9.80E-10	4	1.474178404
Hist1h1e	1.02E-13	0.08899051	0.277	0.161	1.01E-09	4	1.720496894
Riok1	1.04E-13	0.042257713	0.256	0.168	1.03E-09	4	1.523809524
Trappc1	1.09E-13	0.031455778	0.365	0.27	1.08E-09	4	1.351851852
Ncor1	1.12E-13	0.060191635	0.792	0.642	1.11E-09	4	1.23364486
Map4k4	1.13E-13	0.014928324	0.307	0.225	1.12E-09	4	1.364444444

Zfp512	1.16E-13	0.015210845	0.33	0.247	1.15E-09	4	1.336032389
Elf2	1.17E-13	0.005805838	0.397	0.309	1.16E-09	4	1.284789644
Ddx42	1.19E-13	0.097283532	0.439	0.299	1.19E-09	4	1.468227425
Gm6483	1.21E-13	0.07778397	0.402	0.274	1.21E-09	4	1.467153285
Nsa2	1.24E-13	0.026994314	0.774	0.637	1.23E-09	4	1.215070644
Timm22	1.27E-13	0.026853622	0.268	0.19	1.26E-09	4	1.410526316
Acap2	1.27E-13	0.046491181	0.273	0.185	1.27E-09	4	1.475675676
Ik	1.31E-13	0.022236522	0.45	0.344	1.30E-09	4	1.308139535
Ndufs2	1.34E-13	0.002068908	0.596	0.492	1.34E-09	4	1.211382114
Abhd17a	1.41E-13	0.069336894	0.363	0.246	1.40E-09	4	1.475609756
Lbh	1.42E-13	0.112858034	0.677	0.507	1.41E-09	4	1.33530572
Flii	1.43E-13	0.045007207	0.284	0.192	1.42E-09	4	1.479166667
Erbp2ip	1.48E-13	0.035883282	0.33	0.234	1.47E-09	4	1.41025641
Cabin1	1.49E-13	0.007933056	0.277	0.206	1.49E-09	4	1.344660194
Lpxn	1.50E-13	0.107841526	0.363	0.228	1.49E-09	4	1.592105263
Kars	1.51E-13	0.001133041	0.27	0.206	1.50E-09	4	1.310679612
Gapvd1	1.56E-13	0.069532842	0.316	0.208	1.56E-09	4	1.519230769
Mapk1	1.59E-13	0.006018834	0.413	0.325	1.58E-09	4	1.270769231
Ing1	1.60E-13	0.063251372	0.365	0.252	1.59E-09	4	1.448412698
Tigd2	1.66E-13	0.089258498	0.448	0.311	1.65E-09	4	1.440514469
Pet100	1.67E-13	0.015441905	0.538	0.428	1.66E-09	4	1.257009346
Pias1	1.73E-13	0.018550458	0.284	0.209	1.72E-09	4	1.358851675
Ensa	1.74E-13	0.033733803	0.279	0.192	1.73E-09	4	1.453125
Ufm1	1.74E-13	0.042722067	0.37	0.266	1.73E-09	4	1.390977444
Kif5b	1.75E-13	0.056331552	0.727	0.583	1.74E-09	4	1.246998285
Mpc1	1.78E-13	0.04347638	0.566	0.442	1.77E-09	4	1.280542986
Fam192a	1.78E-13	0.016781827	0.344	0.258	1.77E-09	4	1.333333333
Bola1	1.79E-13	0.048614325	0.27	0.178	1.78E-09	4	1.516853933
Cyc1	1.84E-13	0.028268069	0.584	0.466	1.83E-09	4	1.253218884
Setd5	1.84E-13	0.045670742	0.388	0.28	1.83E-09	4	1.385714286
Dek	1.84E-13	0.037257653	0.6	0.477	1.83E-09	4	1.257861635
Arhgef3	1.86E-13	0.08566472	0.296	0.182	1.84E-09	4	1.626373626
Ppp1cc	1.90E-13	0.013349511	0.834	0.707	1.89E-09	4	1.179632249
Lars	1.95E-13	0.006391096	0.312	0.235	1.94E-09	4	1.327659574

Phb2	1.96E-13	0.022290048	0.776	0.646	1.95E-09	4	1.20123839
mt-Atp8	1.97E-13	0.095785738	0.337	0.212	1.96E-09	4	1.589622642
Arid1a	1.99E-13	0.140954574	0.471	0.308	1.97E-09	4	1.529220779
Ndufs7	2.02E-13	0.004994237	0.644	0.541	2.01E-09	4	1.19038817
Sharpin	2.02E-13	0.080872349	0.291	0.182	2.01E-09	4	1.598901099
Rnpepl1	2.04E-13	0.076698177	0.342	0.226	2.03E-09	4	1.513274336
Prkcd	2.06E-13	0.151293316	0.286	0.151	2.05E-09	4	1.894039735
Gm2a	2.07E-13	0.035186947	0.432	0.318	2.05E-09	4	1.358490566
Prpsap1	2.10E-13	0.034144732	0.289	0.204	2.08E-09	4	1.416666667
Zfp330	2.13E-13	0.021217909	0.261	0.184	2.11E-09	4	1.418478261
Abi1	2.24E-13	0.022053748	0.346	0.256	2.22E-09	4	1.3515625
Sirt7	2.27E-13	0.051897624	0.55	0.424	2.26E-09	4	1.297169811
Acin1	2.33E-13	0.023727105	0.577	0.459	2.32E-09	4	1.25708061
Apopt1	2.40E-13	0.000343537	0.303	0.231	2.39E-09	4	1.311688312
Trpc4ap	2.41E-13	0.042841848	0.296	0.206	2.39E-09	4	1.436893204
Esco1	2.49E-13	0.00687554	0.37	0.285	2.48E-09	4	1.298245614
Adam10	2.57E-13	0.022515176	0.256	0.18	2.56E-09	4	1.422222222
Ubap2l	2.73E-13	0.059093767	0.564	0.431	2.71E-09	4	1.308584687
BC003965	2.74E-13	0.007396615	0.365	0.285	2.72E-09	4	1.280701754
Cfdp1	2.82E-13	0.025078377	0.432	0.331	2.81E-09	4	1.305135952
Atg3	2.84E-13	0.03888392	0.409	0.303	2.82E-09	4	1.349834983
Angel2	2.85E-13	0.121889458	0.42	0.275	2.83E-09	4	1.527272727
Hnrnpa0	2.97E-13	0.055284486	0.319	0.215	2.96E-09	4	1.48372093
Parp14	2.98E-13	0.05996428	0.303	0.198	2.96E-09	4	1.53030303
Gna13	3.01E-13	0.011631192	0.298	0.22	2.99E-09	4	1.354545455
Xpo6	3.02E-13	0.036102349	0.259	0.177	3.00E-09	4	1.463276836
Mllt6	3.05E-13	0.059432595	0.326	0.22	3.03E-09	4	1.481818182
Ddx46	3.09E-13	0.017490515	0.552	0.439	3.07E-09	4	1.257403189
Ppp1r35	3.18E-13	0.009027896	0.312	0.237	3.16E-09	4	1.316455696
Yeats4	3.23E-13	0.073626359	0.501	0.372	3.21E-09	4	1.346774194
Slfn8	3.34E-13	0.07300897	0.353	0.237	3.32E-09	4	1.489451477
Nckap1l	3.43E-13	0.08243218	0.289	0.179	3.41E-09	4	1.61452514
Wtap	3.65E-13	0.024992036	0.323	0.235	3.62E-09	4	1.374468085
Vav1	3.67E-13	0.022605852	0.372	0.282	3.64E-09	4	1.319148936

Taok3	3.67E-13	0.094877612	0.425	0.295	3.65E-09	4	1.440677966
Rabep1	3.68E-13	0.07524385	0.298	0.189	3.66E-09	4	1.576719577
Arap2	3.69E-13	0.05671112	0.296	0.196	3.67E-09	4	1.510204082
Blmh	3.74E-13	0.008405497	0.309	0.233	3.72E-09	4	1.326180258
Rab18	3.75E-13	0.030634716	0.346	0.254	3.73E-09	4	1.362204724
Ly9	3.77E-13	0.046775046	0.473	0.355	3.75E-09	4	1.332394366
Immt	3.85E-13	0.089112437	0.425	0.293	3.82E-09	4	1.450511945
Supt20	3.86E-13	0.050924427	0.37	0.261	3.84E-09	4	1.417624521
Top2b	3.87E-13	0.096564107	0.7	0.537	3.85E-09	4	1.303538175
Phf5a	3.90E-13	0.004837163	0.436	0.352	3.88E-09	4	1.238636364
Dapk3	3.94E-13	0.010038174	0.293	0.222	3.92E-09	4	1.31981982
Dcps	3.97E-13	0.02767238	0.381	0.286	3.94E-09	4	1.332167832
Ankrd11	4.02E-13	0.094936581	0.799	0.639	4.00E-09	4	1.250391236
Zmynd8	4.04E-13	0.10128108	0.383	0.253	4.02E-09	4	1.513833992
Kdm2a	4.17E-13	0.106514235	0.36	0.23	4.15E-09	4	1.565217391
Zfp292	4.19E-13	0.057995013	0.554	0.418	4.16E-09	4	1.325358852
Gpi1	4.37E-13	0.007501217	0.762	0.643	4.35E-09	4	1.185069984
0610011F06Rik	4.41E-13	0.06836809	0.413	0.294	4.38E-09	4	1.404761905
Arhgdib	4.50E-13	0.009852056	0.998	0.996	4.48E-09	4	1.002008032
Dennd1c	4.53E-13	0.018658429	0.284	0.208	4.50E-09	4	1.365384615
Zfos1	4.60E-13	0.007486327	0.63	0.512	4.57E-09	4	1.23046875
Sarnp	4.68E-13	0.000623503	0.661	0.549	4.65E-09	4	1.204007286
Farsb	4.84E-13	0.116666257	0.305	0.18	4.81E-09	4	1.694444444
BC005537	4.90E-13	0.067533903	0.337	0.229	4.87E-09	4	1.471615721
Mob1a	4.92E-13	0.037326686	0.316	0.224	4.89E-09	4	1.410714286
Tlk1	4.95E-13	0.003227925	0.293	0.223	4.92E-09	4	1.313901345
Glyr1	5.07E-13	0.033085558	0.319	0.227	5.04E-09	4	1.405286344
Pacsin1	5.24E-13	0.011299047	0.298	0.218	5.21E-09	4	1.366972477
Pcif1	5.26E-13	0.020174944	0.416	0.318	5.22E-09	4	1.308176101
Xrn1	5.27E-13	0.03620313	0.393	0.29	5.24E-09	4	1.355172414
Sh2d3c	5.29E-13	0.058458582	0.263	0.169	5.26E-09	4	1.556213018
Creb3	5.31E-13	0.011544593	0.254	0.186	5.28E-09	4	1.365591398
Clk4	5.35E-13	0.049244328	0.305	0.209	5.32E-09	4	1.459330144
Rcn2	5.42E-13	0.008267066	0.268	0.199	5.39E-09	4	1.346733668

Zrsr1	5.42E-13	0.069503659	0.261	0.163	5.39E-09	4	1.601226994
St6gal1	5.72E-13	0.148614261	0.279	0.15	5.68E-09	4	1.86
Qars	5.91E-13	0.013369173	0.3	0.223	5.88E-09	4	1.34529148
N4bp2l2	6.14E-13	0.082800961	0.612	0.466	6.10E-09	4	1.313304721
Cltc	6.17E-13	0.096995436	0.296	0.178	6.14E-09	4	1.662921348
Pitpna	6.22E-13	0.115069548	0.621	0.461	6.18E-09	4	1.347071584
Chd8	6.32E-13	0.047646876	0.388	0.279	6.28E-09	4	1.390681004
Snx1	6.39E-13	0.01588645	0.305	0.226	6.36E-09	4	1.349557522
Srrt	6.62E-13	0.071136556	0.4	0.284	6.58E-09	4	1.408450704
Ap2b1	6.66E-13	0.095117618	0.33	0.212	6.62E-09	4	1.556603774
Rabgap1l	6.67E-13	0.063401636	0.376	0.261	6.63E-09	4	1.440613027
Suds3	6.76E-13	0.001234502	0.326	0.253	6.72E-09	4	1.288537549
Srrm1	6.80E-13	0.039852736	0.723	0.588	6.76E-09	4	1.229591837
Dpm1	6.87E-13	0.005098563	0.268	0.202	6.83E-09	4	1.326732673
Inpp5k	7.07E-13	0.044841151	0.296	0.204	7.02E-09	4	1.450980392
Rbm38	7.24E-13	0.016289804	0.522	0.418	7.19E-09	4	1.248803828
Rps19bp1	7.38E-13	0.064674772	0.279	0.178	7.34E-09	4	1.56741573
Gon4l	7.44E-13	0.048077477	0.379	0.275	7.40E-09	4	1.378181818
Numa1	7.84E-13	0.036208406	0.344	0.248	7.79E-09	4	1.387096774
Stub1	8.07E-13	0.062451406	0.531	0.397	8.03E-09	4	1.337531486
Snx3	8.18E-13	0.029150788	0.619	0.505	8.13E-09	4	1.225742574
Psmc2	8.82E-13	0.035284798	0.513	0.402	8.77E-09	4	1.276119403
Polr3k	9.03E-13	0.007882513	0.289	0.219	8.98E-09	4	1.319634703
H2afy	9.57E-13	0.040626539	0.709	0.577	9.52E-09	4	1.228769497
Ube2b	1.01E-12	0.016327365	0.727	0.607	1.00E-08	4	1.197693575
Ppm1g	1.01E-12	0.006515124	0.54	0.438	1.01E-08	4	1.232876712
Parl	1.08E-12	0.018664137	0.333	0.251	1.07E-08	4	1.326693227
Txlna	1.19E-12	0.023704441	0.314	0.232	1.18E-08	4	1.353448276
Trip11	1.22E-12	0.070662463	0.409	0.288	1.21E-08	4	1.420138889
Aatf	1.24E-12	0.035299639	0.261	0.181	1.23E-08	4	1.44198895
Purb	1.27E-12	0.097496539	0.273	0.161	1.26E-08	4	1.695652174
Cisd2	1.33E-12	0.038257284	0.524	0.412	1.33E-08	4	1.27184466
Papola	1.34E-12	0.024866418	0.58	0.471	1.33E-08	4	1.231422505
Ncoa3	1.35E-12	0.035626575	0.27	0.185	1.34E-08	4	1.459459459

Hsbp1	1.35E-12	0.023487445	0.589	0.478	1.34E-08	4	1.232217573
Brms1	1.35E-12	0.047307159	0.261	0.175	1.34E-08	4	1.491428571
Rftn1	1.43E-12	0.03750355	0.43	0.32	1.42E-08	4	1.34375
Nono	1.44E-12	0.002356348	0.661	0.557	1.43E-08	4	1.186714542
Golga4	1.46E-12	0.030562013	0.321	0.232	1.45E-08	4	1.38362069
Spop	1.48E-12	0.017212161	0.462	0.362	1.47E-08	4	1.276243094
Mdm4	1.51E-12	0.076970824	0.395	0.273	1.50E-08	4	1.446886447
Usp15	1.51E-12	0.037109083	0.266	0.182	1.50E-08	4	1.461538462
Clk1	1.62E-12	0.065928355	0.603	0.47	1.61E-08	4	1.282978723
Zfp646	1.63E-12	0.065596589	0.316	0.211	1.62E-08	4	1.497630332
Pnir	1.64E-12	0.139584717	0.76	0.587	1.63E-08	4	1.29471891
Vps29	1.65E-12	0.015577997	0.478	0.382	1.64E-08	4	1.251308901
Egln2	1.66E-12	0.065950742	0.337	0.23	1.65E-08	4	1.465217391
Capzb	1.67E-12	0.042932429	0.878	0.751	1.66E-08	4	1.169107856
Pkn1	1.69E-12	0.016569882	0.365	0.279	1.68E-08	4	1.308243728
Akna	1.74E-12	0.06347076	0.291	0.191	1.73E-08	4	1.523560209
Rnf34	1.76E-12	0.044347036	0.275	0.188	1.75E-08	4	1.462765957
Tcf12	1.81E-12	0.014024129	0.289	0.215	1.80E-08	4	1.344186047
S1pr1	1.83E-12	0.004696306	0.64	0.522	1.82E-08	4	1.22605364
Grap	1.84E-12	0.046454699	0.619	0.487	1.83E-08	4	1.271047228
2310011J03Rik	1.90E-12	0.036457458	0.363	0.267	1.89E-08	4	1.359550562
Smarca2	1.93E-12	0.023140091	0.337	0.25	1.92E-08	4	1.348
Luc7l2	1.99E-12	0.083553823	0.788	0.638	1.98E-08	4	1.235109718
Atxn7l3b	2.00E-12	0.102913981	0.624	0.467	1.98E-08	4	1.336188437
Fam168b	2.01E-12	0.066422249	0.3	0.201	2.00E-08	4	1.492537313
H2-M3	2.06E-12	0.067863404	0.4	0.281	2.05E-08	4	1.423487544
Fxr1	2.11E-12	0.04256891	0.335	0.237	2.09E-08	4	1.41350211
Nek7	2.13E-12	0.016784415	0.344	0.256	2.11E-08	4	1.34375
Fnta	2.15E-12	0.012391989	0.356	0.276	2.14E-08	4	1.289855072
Cnot2	2.18E-12	0.000512551	0.314	0.245	2.17E-08	4	1.281632653
Sell	2.29E-12	0.068124595	0.838	0.693	2.27E-08	4	1.209235209
Sfpq	2.29E-12	0.117329102	0.7	0.542	2.27E-08	4	1.291512915
Rpl7l1	2.31E-12	0.034181799	0.448	0.345	2.29E-08	4	1.298550725
Alkbh1	2.31E-12	0.053190745	0.432	0.316	2.30E-08	4	1.367088608

Eif4a2	2.32E-12	0.085309117	0.873	0.726	2.31E-08	4	1.202479339
Gtf2b	2.33E-12	0.069021659	0.358	0.247	2.32E-08	4	1.449392713
Bclaf1	2.45E-12	0.008715431	0.545	0.441	2.44E-08	4	1.235827664
Acp1	2.50E-12	0.033631479	0.358	0.265	2.48E-08	4	1.350943396
Sema4d	2.52E-12	0.042104121	0.293	0.203	2.50E-08	4	1.443349754
Myo1g	2.53E-12	0.040003786	0.393	0.287	2.52E-08	4	1.369337979
Surf1	2.59E-12	2.69E-05	0.279	0.216	2.58E-08	4	1.291666667
Hdlbp	2.61E-12	0.038578818	0.305	0.215	2.59E-08	4	1.418604651
Snapi	2.69E-12	0.010993806	0.252	0.186	2.67E-08	4	1.35483871
Pura	2.70E-12	0.039617546	0.423	0.313	2.68E-08	4	1.3514377
Cd164	2.75E-12	0.023210856	0.349	0.261	2.73E-08	4	1.337164751
Csde1	2.78E-12	0.06890394	0.603	0.468	2.76E-08	4	1.288461538
Rtcb	2.78E-12	0.028015819	0.545	0.431	2.76E-08	4	1.26450116
Gmip	2.79E-12	0.055379533	0.293	0.197	2.77E-08	4	1.487309645
Gdi2	2.88E-12	0.049994971	0.774	0.636	2.86E-08	4	1.216981132
Rangap1	2.95E-12	0.028428939	0.275	0.196	2.93E-08	4	1.403061224
Gpatch8	2.97E-12	0.03590145	0.356	0.265	2.96E-08	4	1.343396226
Cast	3.28E-12	0.020763072	0.363	0.272	3.26E-08	4	1.334558824
Psm1	3.30E-12	0.050799011	0.273	0.181	3.28E-08	4	1.508287293
Diaph1	3.31E-12	0.025640391	0.51	0.399	3.29E-08	4	1.278195489
Ube2w	3.37E-12	0.096684025	0.27	0.161	3.35E-08	4	1.677018634
Zmym5	3.41E-12	0.058164377	0.284	0.187	3.39E-08	4	1.518716578
Trappc5	3.45E-12	0.082566394	0.356	0.236	3.43E-08	4	1.508474576
Smek2	3.51E-12	0.028813921	0.55	0.435	3.49E-08	4	1.264367816
Smarcd2	3.53E-12	0.063893395	0.374	0.266	3.51E-08	4	1.406015038
Atp6ap1	3.56E-12	0.096710711	0.372	0.245	3.54E-08	4	1.518367347
Gtpbp2	3.80E-12	0.050808538	0.43	0.319	3.78E-08	4	1.347962382
Cenpq	3.83E-12	0.051839904	0.256	0.167	3.80E-08	4	1.532934132
Akirin2	3.86E-12	0.013353837	0.279	0.209	3.84E-08	4	1.33492823
Ube2h	3.89E-12	0.015424329	0.275	0.2	3.87E-08	4	1.375
Gimp	3.98E-12	0.006614204	0.383	0.304	3.95E-08	4	1.259868421
Bcap31	4.06E-12	0.051243672	0.605	0.479	4.04E-08	4	1.263048017
Ddx58	4.10E-12	0.024953339	0.268	0.191	4.07E-08	4	1.403141361
1810043H04Rik	4.13E-12	0.015843159	0.508	0.406	4.11E-08	4	1.251231527

Rassf2	4.14E-12	0.060074657	0.379	0.273	4.11E-08	4	1.388278388
Tra2b	4.20E-12	0.117034842	0.815	0.658	4.17E-08	4	1.238601824
Tgs1	4.22E-12	0.037821693	0.316	0.225	4.19E-08	4	1.404444444
Actl6a	4.22E-12	0.059344032	0.418	0.307	4.20E-08	4	1.361563518
Zfp706	4.45E-12	0.043986354	0.841	0.713	4.43E-08	4	1.179523142
Las1l	4.49E-12	0.037137597	0.319	0.229	4.46E-08	4	1.3930131
Ssh2	4.57E-12	0.005148444	0.577	0.474	4.55E-08	4	1.217299578
Fam208a	4.60E-12	0.042445816	0.314	0.222	4.57E-08	4	1.414414414
Ubr5	4.60E-12	0.065663656	0.252	0.157	4.58E-08	4	1.605095541
Prkca	4.64E-12	0.011754326	0.307	0.228	4.61E-08	4	1.346491228
Dpp4	4.75E-12	0.004326573	0.298	0.226	4.72E-08	4	1.318584071
Wnk1	4.85E-12	0.073628083	0.605	0.463	4.82E-08	4	1.306695464
Gatad2b	4.92E-12	0.087009092	0.443	0.311	4.89E-08	4	1.424437299
Vps4b	4.94E-12	0.018679561	0.397	0.315	4.91E-08	4	1.26031746
Suz12	5.00E-12	0.032512282	0.296	0.211	4.97E-08	4	1.402843602
Elmo1	5.00E-12	0.014507639	0.43	0.338	4.97E-08	4	1.272189349
Nsrp1	5.06E-12	0.050105119	0.395	0.284	5.03E-08	4	1.39084507
Krit1	5.23E-12	0.023609247	0.637	0.516	5.20E-08	4	1.234496124
Adrm1	5.40E-12	0.019527031	0.416	0.323	5.37E-08	4	1.287925697
Pcmt1d1	5.59E-12	0.090612277	0.351	0.23	5.55E-08	4	1.526086957
Prdm2	5.83E-12	0.087806697	0.273	0.17	5.79E-08	4	1.605882353
Ggnbp2	5.85E-12	0.041168552	0.543	0.425	5.82E-08	4	1.277647059
Chd4	5.93E-12	0.025323068	0.704	0.578	5.89E-08	4	1.21799308
Ctdsp1	5.97E-12	0.043925743	0.286	0.197	5.93E-08	4	1.45177665
R3hdm1	5.99E-12	0.119193716	0.557	0.406	5.95E-08	4	1.371921182
Cdk12	6.00E-12	0.036867662	0.543	0.425	5.96E-08	4	1.277647059
Arfgap2	6.01E-12	0.06289511	0.386	0.274	5.97E-08	4	1.408759124
Kmt2c	6.16E-12	0.076240183	0.376	0.263	6.13E-08	4	1.429657795
Prkag1	6.25E-12	0.010864458	0.36	0.282	6.21E-08	4	1.276595745
Slc4a1ap	6.26E-12	0.072497839	0.259	0.161	6.22E-08	4	1.608695652
Dcaf11	6.51E-12	0.044181277	0.316	0.227	6.47E-08	4	1.392070485
Gmps	6.81E-12	0.037110519	0.323	0.234	6.76E-08	4	1.38034188
Stk17b	6.97E-12	0.077613122	0.852	0.707	6.92E-08	4	1.205091938
Ptprcap	7.16E-12	0.071992076	0.993	0.965	7.11E-08	4	1.029015544

Mycbp2	7.18E-12	0.091365265	0.811	0.659	7.14E-08	4	1.230652504
Ubl4a	7.47E-12	0.010916761	0.328	0.251	7.43E-08	4	1.306772908
Xbp1	7.53E-12	0.114335484	0.284	0.186	7.48E-08	4	1.52688172
Cdc42se2	7.67E-12	0.02487068	0.52	0.419	7.62E-08	4	1.241050119
Sdcbp	7.68E-12	0.004038396	0.557	0.457	7.63E-08	4	1.218818381
Sec61a1	7.80E-12	0.047815018	0.298	0.206	7.75E-08	4	1.446601942
Epc1	7.82E-12	0.031291596	0.268	0.189	7.77E-08	4	1.417989418
Chd6	7.97E-12	0.089135095	0.337	0.227	7.92E-08	4	1.484581498
Cs	8.08E-12	0.037234572	0.296	0.211	8.03E-08	4	1.402843602
Knop1	8.11E-12	0.019462573	0.333	0.248	8.06E-08	4	1.342741935
Akap13	8.13E-12	0.11048682	0.827	0.676	8.08E-08	4	1.223372781
Tm2d3	8.25E-12	0.005072419	0.289	0.222	8.20E-08	4	1.301801802
Ubn2	8.46E-12	0.070093508	0.321	0.215	8.41E-08	4	1.493023256
Mia3	8.48E-12	0.03691143	0.344	0.25	8.42E-08	4	1.376
Phkg2	8.62E-12	0.019717669	0.298	0.219	8.57E-08	4	1.360730594
Dcun1d1	8.67E-12	0.02281606	0.293	0.215	8.62E-08	4	1.362790698
Dynlt1c	8.80E-12	0.014332131	0.37	0.284	8.74E-08	4	1.302816901
Tubb4b	9.02E-12	0.033552825	0.619	0.494	8.96E-08	4	1.253036437
Use1	9.06E-12	0.031537647	0.82	0.69	9.01E-08	4	1.188405797
Ppm1m	9.64E-12	0.059463967	0.316	0.216	9.58E-08	4	1.462962963
Mllt10	9.65E-12	0.078312125	0.402	0.281	9.59E-08	4	1.430604982
Sh3gl1	9.75E-12	0.003704342	0.3	0.234	9.69E-08	4	1.282051282
Dock2	1.01E-11	0.071842354	0.656	0.519	9.99E-08	4	1.263969171
Bdp1	1.01E-11	0.02745055	0.305	0.222	1.01E-07	4	1.373873874
Jarid2	1.04E-11	0.021198094	0.256	0.18	1.04E-07	4	1.422222222
Yipf3	1.06E-11	0.002872903	0.298	0.234	1.05E-07	4	1.273504274
Samd9l	1.06E-11	0.155463689	0.626	0.46	1.05E-07	4	1.360869565
Prpf40a	1.06E-11	0.053380063	0.67	0.542	1.05E-07	4	1.236162362
Tmed10	1.07E-11	0.051236952	0.58	0.459	1.06E-07	4	1.263616558
Ldb1	1.11E-11	0.046270914	0.289	0.2	1.10E-07	4	1.445
Zc3h13	1.11E-11	0.037983018	0.404	0.301	1.10E-07	4	1.342192691
Lrif1	1.16E-11	0.057955187	0.309	0.212	1.15E-07	4	1.45754717
Fkbp4	1.16E-11	0.030227833	0.469	0.366	1.15E-07	4	1.281420765
Asxl2	1.17E-11	0.023998683	0.339	0.253	1.17E-07	4	1.339920949

Erlec1	1.20E-11	0.024959784	0.259	0.188	1.19E-07	4	1.377659574
Acadm	1.20E-11	0.042378705	0.282	0.196	1.20E-07	4	1.43877551
Mthfsl	1.20E-11	0.04783425	0.261	0.174	1.20E-07	4	1.5
mt-Nd3	1.22E-11	0.05280389	0.73	0.596	1.21E-07	4	1.224832215
Taf3	1.22E-11	0.057758842	0.296	0.203	1.22E-07	4	1.458128079
Il21r	1.24E-11	0.100219479	0.487	0.35	1.23E-07	4	1.391428571
Pdcd11	1.25E-11	0.023679559	0.333	0.248	1.24E-07	4	1.342741935
Cnot1	1.26E-11	0.052907699	0.312	0.216	1.25E-07	4	1.444444444
Sf3b5	1.27E-11	0.030359773	0.702	0.582	1.27E-07	4	1.206185567
Aup1	1.28E-11	0.043038334	0.37	0.271	1.27E-07	4	1.365313653
Rfc2	1.29E-11	0.070207104	0.39	0.275	1.28E-07	4	1.418181818
Igf2bp3	1.30E-11	0.057473409	0.256	0.169	1.29E-07	4	1.514792899
Pnkd	1.34E-11	0.029997619	0.337	0.253	1.34E-07	4	1.33201581
Gnl2	1.35E-11	0.017670037	0.261	0.189	1.34E-07	4	1.380952381
Tmco1	1.37E-11	0.001992531	0.39	0.311	1.36E-07	4	1.254019293
Nufip2	1.40E-11	0.002214308	0.277	0.213	1.39E-07	4	1.300469484
Cr1l	1.45E-11	0.088389534	0.443	0.313	1.44E-07	4	1.415335463
Cwf19l2	1.46E-11	0.016433907	0.256	0.188	1.45E-07	4	1.361702128
Ttc14	1.52E-11	0.099827022	0.681	0.535	1.51E-07	4	1.272897196
Nxt1	1.53E-11	0.001289393	0.282	0.22	1.52E-07	4	1.281818182
Pfdn5	1.62E-11	0.039557248	0.998	0.975	1.61E-07	4	1.023589744
Stat3	1.71E-11	0.001692417	0.427	0.343	1.70E-07	4	1.244897959
Ablim1	1.89E-11	0.023951158	0.804	0.68	1.87E-07	4	1.182352941
Adprhl2	1.89E-11	0.030847852	0.252	0.178	1.88E-07	4	1.415730337
Stag1	1.90E-11	0.036323561	0.374	0.277	1.89E-07	4	1.350180505
Arhgef6	1.97E-11	0.025405153	0.372	0.284	1.96E-07	4	1.309859155
2700029M09Rik	1.98E-11	0.036826661	0.346	0.255	1.96E-07	4	1.356862745
Chmp4b	2.00E-11	0.012710852	0.508	0.408	1.99E-07	4	1.245098039
Ikzf1	2.01E-11	0.050388491	0.709	0.571	1.99E-07	4	1.241681261
Clec2i	2.05E-11	0.034985783	0.372	0.274	2.04E-07	4	1.357664234
Psenen	2.18E-11	0.089307394	0.875	0.738	2.17E-07	4	1.185636856
Chmp5	2.52E-11	0.006385324	0.358	0.281	2.50E-07	4	1.274021352
Cirbp	2.53E-11	0.10421148	0.813	0.662	2.51E-07	4	1.228096677
Tm9sf2	2.58E-11	0.08585794	0.309	0.199	2.57E-07	4	1.552763819

Actr2	2.71E-11	0.016279623	0.707	0.599	2.69E-07	4	1.180300501
Swt1	2.77E-11	0.101644995	0.346	0.233	2.76E-07	4	1.484978541
Mysm1	2.79E-11	0.066292636	0.423	0.308	2.77E-07	4	1.373376623
Cpsf2	2.81E-11	0.028623609	0.252	0.176	2.79E-07	4	1.431818182
Madd	2.84E-11	0.016123956	0.379	0.296	2.82E-07	4	1.280405405
Rasa3	2.84E-11	0.011911401	0.39	0.306	2.82E-07	4	1.274509804
Tpr	2.95E-11	0.016695252	0.94	0.835	2.93E-07	4	1.125748503
Gbp9	3.03E-11	0.004150059	0.339	0.261	3.01E-07	4	1.298850575
Selt	3.12E-11	0.002239592	0.365	0.291	3.10E-07	4	1.254295533
Tmed7	3.18E-11	0.011004705	0.277	0.212	3.16E-07	4	1.306603774
Laptm4a	3.28E-11	0.05434662	0.573	0.447	3.26E-07	4	1.281879195
Syf2	3.37E-11	0.007268131	0.718	0.607	3.35E-07	4	1.182866557
Ubxn1	3.39E-11	0.041809291	0.624	0.5	3.37E-07	4	1.248
Ggct	3.42E-11	0.050845126	0.266	0.179	3.40E-07	4	1.48603352
Add3	3.44E-11	0.099781293	0.709	0.561	3.42E-07	4	1.263814617
Faim	3.46E-11	0.024209598	0.386	0.297	3.44E-07	4	1.2996633
Bnip2	3.51E-11	0.02052357	0.321	0.243	3.49E-07	4	1.320987654
Impa1	3.55E-11	0.013738812	0.298	0.226	3.53E-07	4	1.318584071
Brd3	3.58E-11	0.090500839	0.279	0.173	3.56E-07	4	1.612716763
Man2b1	3.59E-11	0.015456202	0.259	0.192	3.56E-07	4	1.348958333
Akap9	3.62E-11	0.077256877	0.483	0.357	3.60E-07	4	1.352941176
Ctdspl2	3.65E-11	0.036724678	0.291	0.206	3.63E-07	4	1.412621359
Ywhaq	3.65E-11	0.012598918	0.801	0.694	3.63E-07	4	1.154178674
Mark2	3.67E-11	0.017635456	0.418	0.328	3.65E-07	4	1.274390244
Galnt1	3.69E-11	0.067514679	0.284	0.188	3.67E-07	4	1.510638298
Tacc1	3.71E-11	0.059280695	0.3	0.203	3.68E-07	4	1.477832512
Smc6	3.81E-11	0.046497378	0.982	0.92	3.79E-07	4	1.067391304
Yme1l1	4.27E-11	0.014324927	0.353	0.273	4.24E-07	4	1.293040293
Uba1	4.33E-11	0.000420625	0.323	0.255	4.30E-07	4	1.266666667
Mkln1	4.44E-11	0.07189149	0.365	0.257	4.42E-07	4	1.420233463
Atrx	4.45E-11	0.005356694	0.727	0.616	4.42E-07	4	1.180194805
Puf60	4.58E-11	0.07781752	0.568	0.443	4.55E-07	4	1.282167043
Mar-07	4.61E-11	0.008674855	0.397	0.314	4.58E-07	4	1.26433121
Snrnp200	4.64E-11	0.075151227	0.261	0.164	4.61E-07	4	1.591463415

Cops8	4.65E-11	0.006718631	0.333	0.266	4.62E-07	4	1.251879699
Ppp2r4	4.73E-11	0.046111395	0.284	0.198	4.70E-07	4	1.434343434
Ccar1	4.87E-11	0.007186694	0.305	0.235	4.84E-07	4	1.29787234
Rnf6	4.95E-11	0.017031272	0.309	0.234	4.92E-07	4	1.320512821
Rab11b	5.09E-11	0.011461029	0.568	0.468	5.06E-07	4	1.213675214
Nemf	5.30E-11	0.005633521	0.358	0.284	5.26E-07	4	1.26056338
Nrip1	5.34E-11	0.013586984	0.323	0.242	5.31E-07	4	1.334710744
Otud5	5.41E-11	0.033252415	0.254	0.179	5.38E-07	4	1.418994413
Ergic3	5.62E-11	0.049971167	0.363	0.268	5.59E-07	4	1.354477612
Myh9	5.99E-11	0.018132179	0.658	0.544	5.95E-07	4	1.209558824
Mgat1	6.08E-11	0.077036481	0.268	0.168	6.04E-07	4	1.595238095
Adprh	6.15E-11	0.02417499	0.298	0.22	6.11E-07	4	1.354545455
Ube2r2	6.22E-11	0.073412319	0.372	0.259	6.18E-07	4	1.436293436
H3f3b	6.28E-11	0.074131815	1	0.995	6.25E-07	4	1.005025126
Hmox2	6.29E-11	0.034925102	0.39	0.297	6.25E-07	4	1.313131313
Cebpz	6.35E-11	0.00707254	0.427	0.341	6.31E-07	4	1.252199413
Tomm34	6.44E-11	0.001190585	0.279	0.22	6.40E-07	4	1.268181818
Tor1a	6.61E-11	0.004532747	0.282	0.22	6.57E-07	4	1.281818182
Sirt2	6.82E-11	0.05255491	0.273	0.188	6.78E-07	4	1.45212766
Chmp2a	6.85E-11	0.001156078	0.674	0.571	6.81E-07	4	1.180385289
Prpf31	6.98E-11	0.020227063	0.333	0.255	6.94E-07	4	1.305882353
Zkscan3	7.62E-11	0.061597008	0.279	0.187	7.57E-07	4	1.49197861
Denr	7.86E-11	0.033042264	0.503	0.4	7.81E-07	4	1.2575
Dph3	8.13E-11	0.011256606	0.356	0.28	8.08E-07	4	1.271428571
Usp8	8.28E-11	0.052070265	0.277	0.193	8.23E-07	4	1.435233161
Rala	8.53E-11	0.025134993	0.393	0.303	8.47E-07	4	1.297029703
Ddrgk1	8.70E-11	0.007665602	0.473	0.386	8.64E-07	4	1.225388601
Ep400	8.93E-11	0.041753953	0.284	0.2	8.88E-07	4	1.42
Uri1	9.37E-11	0.016040754	0.388	0.306	9.31E-07	4	1.267973856
Ppp1r10	9.61E-11	0.105212024	0.372	0.246	9.55E-07	4	1.512195122
Usf2	9.74E-11	0.023612371	0.418	0.326	9.69E-07	4	1.282208589
Wash1	9.78E-11	0.050915198	0.289	0.201	9.72E-07	4	1.437810945
Taf15	1.00E-10	0.093986467	0.365	0.248	9.96E-07	4	1.471774194
Prpf4b	1.05E-10	0.058660047	0.617	0.489	1.04E-06	4	1.261758691

Tet3	1.06E-10	0.040918358	0.309	0.223	1.05E-06	4	1.385650224
Sfswap	1.07E-10	0.07128509	0.266	0.171	1.06E-06	4	1.555555556
Ythdf2	1.20E-10	0.031493854	0.328	0.243	1.19E-06	4	1.349794239
Cpsf6	1.22E-10	0.010943368	0.298	0.229	1.21E-06	4	1.301310044
Keap1	1.23E-10	0.016380667	0.323	0.252	1.22E-06	4	1.281746032
Efcab14	1.26E-10	0.036301869	0.254	0.177	1.25E-06	4	1.435028249
Eif1b	1.30E-10	0.006073334	0.513	0.425	1.30E-06	4	1.207058824
Dusp11	1.34E-10	0.039117532	0.642	0.527	1.34E-06	4	1.218216319
Cnot3	1.39E-10	0.018622637	0.27	0.201	1.38E-06	4	1.343283582
Rif1	1.45E-10	0.046375008	0.305	0.215	1.44E-06	4	1.418604651
Celf2	1.46E-10	0.078462218	0.684	0.546	1.45E-06	4	1.252747253
Chd1	1.52E-10	0.044374079	0.508	0.404	1.51E-06	4	1.257425743
Mum1	1.53E-10	0.031731026	0.263	0.188	1.52E-06	4	1.39893617
Tank	1.54E-10	0.036738667	0.252	0.174	1.53E-06	4	1.448275862
Rchy1	1.54E-10	0.081674028	0.57	0.439	1.53E-06	4	1.298405467
Rbm26	1.58E-10	0.124477137	0.33	0.204	1.57E-06	4	1.617647059
Chuk	1.67E-10	0.081439637	0.279	0.179	1.66E-06	4	1.558659218
Ftl1	1.70E-10	0.04101567	1	0.992	1.69E-06	4	1.008064516
Tprgl	1.76E-10	0.00346153	0.605	0.51	1.75E-06	4	1.18627451
Rbm39	1.76E-10	0.090430491	0.993	0.961	1.75E-06	4	1.033298647
Arhgap4	1.76E-10	0.039689462	0.296	0.213	1.75E-06	4	1.389671362
Ndfip1	1.80E-10	0.006343811	0.298	0.228	1.79E-06	4	1.307017544
Tm9sf3	1.81E-10	0.009285249	0.483	0.398	1.80E-06	4	1.213567839
Rap1b	1.91E-10	0.005487608	0.845	0.737	1.90E-06	4	1.146540027
Sp3	1.94E-10	0.038719675	0.416	0.316	1.93E-06	4	1.316455696
Fibp	1.96E-10	0.008848677	0.268	0.206	1.95E-06	4	1.300970874
Cspp1	2.01E-10	0.042872168	0.293	0.208	2.00E-06	4	1.408653846
Zfp36	2.05E-10	0.065434622	0.312	0.213	2.04E-06	4	1.464788732
Ddx47	2.05E-10	0.018058833	0.261	0.196	2.04E-06	4	1.331632653
Rbm5	2.09E-10	0.069207284	0.649	0.517	2.08E-06	4	1.255319149
Mak16	2.13E-10	0.02263802	0.356	0.273	2.12E-06	4	1.304029304
Tmbim6	2.25E-10	0.059541085	0.956	0.854	2.23E-06	4	1.119437939
0610007P14Rik	2.32E-10	0.007846349	0.36	0.287	2.31E-06	4	1.254355401
Ufd1l	2.34E-10	0.022855098	0.252	0.182	2.33E-06	4	1.384615385

Taf7	2.39E-10	0.008051392	0.261	0.2	2.37E-06	4	1.305
Isyna1	2.40E-10	0.007127722	0.256	0.194	2.39E-06	4	1.319587629
Mrps16	2.48E-10	0.028655855	0.589	0.48	2.46E-06	4	1.227083333
Ddb1	2.53E-10	0.040997852	0.259	0.181	2.52E-06	4	1.430939227
Arpp19	2.65E-10	0.030697538	0.848	0.731	2.64E-06	4	1.16005472
Uimc1	2.76E-10	0.032398435	0.268	0.195	2.75E-06	4	1.374358974
Jakmip1	2.77E-10	0.031970487	0.393	0.301	2.75E-06	4	1.305647841
Tcea1	2.78E-10	0.021197934	0.441	0.352	2.76E-06	4	1.252840909
Mgea5	2.90E-10	0.022801628	0.3	0.223	2.89E-06	4	1.34529148
Rasa2	2.91E-10	0.092544884	0.365	0.253	2.90E-06	4	1.442687747
Baz2a	2.96E-10	0.021172748	0.333	0.256	2.95E-06	4	1.30078125
mt-Co2	2.99E-10	0.099056582	1	1	2.97E-06	4	1
mt-Nd5	3.05E-10	0.091161581	0.748	0.613	3.03E-06	4	1.220228385
Hint3	3.07E-10	0.005952253	0.252	0.194	3.05E-06	4	1.298969072
Rbm25	3.08E-10	0.043394216	0.852	0.734	3.06E-06	4	1.160762943
Timm8b	3.14E-10	0.03452542	0.425	0.329	3.12E-06	4	1.291793313
Rnf114	3.46E-10	0.022632053	0.411	0.323	3.44E-06	4	1.27244582
Rb1cc1	3.52E-10	0.057710581	0.376	0.277	3.50E-06	4	1.357400722
Arid4a	3.63E-10	0.080446358	0.527	0.4	3.61E-06	4	1.3175
Cdk9	3.73E-10	0.098438359	0.286	0.179	3.71E-06	4	1.597765363
Utp11l	4.32E-10	0.018340527	0.4	0.317	4.29E-06	4	1.261829653
Cog8	4.37E-10	0.023071828	0.268	0.199	4.34E-06	4	1.346733668
Sart1	4.43E-10	0.02613138	0.323	0.245	4.41E-06	4	1.318367347
Klf13	4.52E-10	0.105140914	0.85	0.709	4.49E-06	4	1.19887165
Ubxn4	4.62E-10	0.000734175	0.524	0.438	4.59E-06	4	1.196347032
Clptm1l	4.66E-10	0.001443369	0.328	0.262	4.63E-06	4	1.251908397
Ezr	4.85E-10	0.09519052	0.799	0.655	4.82E-06	4	1.219847328
Timm44	4.89E-10	0.025862011	0.293	0.217	4.87E-06	4	1.350230415
Sf3b2	5.02E-10	0.069163758	0.859	0.731	4.99E-06	4	1.175102599
Wasf2	5.27E-10	0.055947277	0.594	0.473	5.24E-06	4	1.255813953
Chtop	5.28E-10	0.015716819	0.346	0.272	5.25E-06	4	1.272058824
Gnas	5.29E-10	0.112891882	0.968	0.884	5.26E-06	4	1.095022624
N6amt1	5.31E-10	0.007344237	0.259	0.197	5.28E-06	4	1.314720812
Clcn3	5.63E-10	0.063704015	0.291	0.201	5.60E-06	4	1.447761194

Trib2	5.69E-10	0.033954509	0.321	0.235	5.65E-06	4	1.365957447
Rnf4	5.79E-10	0.014472289	0.259	0.196	5.75E-06	4	1.321428571
Bet1l	5.91E-10	0.021641727	0.289	0.216	5.87E-06	4	1.337962963
Btg2	6.34E-10	0.073351063	0.813	0.674	6.30E-06	4	1.206231454
mt-Nd4l	6.50E-10	0.059930499	0.374	0.272	6.46E-06	4	1.375
Dido1	6.81E-10	0.031189547	0.305	0.226	6.77E-06	4	1.349557522
Sep-15	6.90E-10	0.011333619	0.822	0.718	6.86E-06	4	1.144846797
mt-Co3	6.91E-10	0.090504664	1	1	6.87E-06	4	1
Ivns1abp	6.93E-10	0.051239843	0.277	0.195	6.89E-06	4	1.420512821
Polr2i	7.00E-10	0.020973255	0.316	0.24	6.96E-06	4	1.316666667
Oard1	7.12E-10	0.033712099	0.273	0.197	7.08E-06	4	1.385786802
Emc3	7.22E-10	0.023727318	0.339	0.265	7.18E-06	4	1.279245283
Btf3l4	7.27E-10	0.023619882	0.358	0.278	7.23E-06	4	1.287769784
Scand1	7.35E-10	0.01421911	0.882	0.774	7.30E-06	4	1.139534884
Arhgef1	8.15E-10	0.09676292	0.958	0.866	8.10E-06	4	1.106235566
Stxbp2	8.16E-10	0.007517928	0.27	0.209	8.11E-06	4	1.291866029
Dazap2	8.20E-10	0.000183456	0.508	0.428	8.15E-06	4	1.186915888
Neat1	8.29E-10	0.018139869	0.36	0.281	8.24E-06	4	1.28113879
Fip1l1	8.41E-10	0.03721465	0.436	0.346	8.36E-06	4	1.260115607
Nol7	8.87E-10	0.013259771	0.827	0.718	8.82E-06	4	1.151810585
Trip12	9.23E-10	0.026962238	0.381	0.294	9.17E-06	4	1.295918367
Ppt1	9.23E-10	0.024165451	0.259	0.188	9.18E-06	4	1.377659574
Gm9843	9.28E-10	0.02545157	0.718	0.608	9.23E-06	4	1.180921053
2810474O19Rik	9.29E-10	0.043207755	0.515	0.399	9.24E-06	4	1.290726817
Ifnar1	9.92E-10	0.024422515	0.356	0.278	9.86E-06	4	1.28057554
mt-Nd4	9.92E-10	0.074316741	1	0.989	9.86E-06	4	1.011122346
Mgat2	1.01E-09	0.027386358	0.462	0.368	9.99E-06	4	1.255434783
Usp50	1.21E-09	0.035217919	0.323	0.241	1.21E-05	4	1.340248963
Cyb5r3	1.22E-09	0.096593856	0.277	0.172	1.21E-05	4	1.610465116
Set	1.23E-09	0.035640044	0.85	0.732	1.22E-05	4	1.161202186
Bbx	1.24E-09	0.047398094	0.316	0.227	1.23E-05	4	1.392070485
Ptp4a2	1.27E-09	0.084786968	0.845	0.715	1.27E-05	4	1.181818182
Get4	1.30E-09	0.010908908	0.252	0.193	1.29E-05	4	1.305699482
Ube2i	1.33E-09	0.023815378	0.79	0.677	1.33E-05	4	1.166912851

Hbp1	1.71E-09	0.017953741	0.254	0.189	1.70E-05	4	1.343915344
Sf3a3	1.72E-09	0.001956713	0.358	0.291	1.71E-05	4	1.23024055
Eif5	1.76E-09	0.024223683	0.88	0.771	1.75E-05	4	1.141374838
Supt16	1.88E-09	0.009778683	0.45	0.378	1.87E-05	4	1.19047619
Atp6v0d1	2.08E-09	0.037903023	0.275	0.199	2.06E-05	4	1.381909548
Fam107b	2.08E-09	0.006804411	0.48	0.395	2.07E-05	4	1.215189873
Sssca1	2.28E-09	0.013895317	0.286	0.221	2.26E-05	4	1.294117647
1700020I14Rik	2.37E-09	0.035721095	0.339	0.258	2.35E-05	4	1.313953488
Triap1	2.72E-09	0.04450761	0.277	0.198	2.70E-05	4	1.398989899
Lcp1	3.01E-09	0.093629165	0.935	0.836	2.99E-05	4	1.118421053
Plekhj1	3.11E-09	0.013203021	0.654	0.56	3.10E-05	4	1.167857143
Mrpl46	3.24E-09	0.009828333	0.298	0.236	3.22E-05	4	1.262711864
Sp110	3.26E-09	0.003964028	0.769	0.669	3.24E-05	4	1.149476831
Mbd3	3.31E-09	0.017897334	0.312	0.242	3.29E-05	4	1.289256198
Gmfb	3.50E-09	0.053813236	0.268	0.184	3.48E-05	4	1.456521739
Dad1	3.93E-09	0.011921274	0.852	0.749	3.90E-05	4	1.137516689
Zfp148	3.95E-09	0.014644175	0.316	0.249	3.93E-05	4	1.269076305
Nvl	3.99E-09	0.023453912	0.261	0.194	3.96E-05	4	1.345360825
Zeb1	4.05E-09	0.025149381	0.293	0.221	4.02E-05	4	1.325791855
Tox4	4.36E-09	0.02724715	0.314	0.238	4.33E-05	4	1.319327731
Cbfb	4.58E-09	0.024632578	0.314	0.24	4.56E-05	4	1.308333333
Fus	4.80E-09	0.099383479	0.938	0.834	4.77E-05	4	1.12470024
Nabp2	5.06E-09	0.004039455	0.268	0.214	5.03E-05	4	1.252336449
Gimap9	5.11E-09	0.007355001	0.63	0.532	5.08E-05	4	1.184210526
Rnf10	5.35E-09	0.00449312	0.409	0.345	5.31E-05	4	1.185507246
Dcaf8	5.48E-09	0.005845157	0.404	0.333	5.44E-05	4	1.213213213
Srp14	5.76E-09	0.051985592	0.834	0.716	5.72E-05	4	1.164804469
Rbm42	6.21E-09	0.015773155	0.374	0.303	6.17E-05	4	1.234323432
Cstf3	6.43E-09	0.03548635	0.293	0.217	6.39E-05	4	1.350230415
Hipk1	7.15E-09	0.057843678	0.259	0.179	7.11E-05	4	1.446927374
Dpp3	7.29E-09	0.026014311	0.254	0.187	7.25E-05	4	1.35828877
Prpf38b	7.34E-09	0.040177632	0.709	0.591	7.29E-05	4	1.199661591
Arhgap30	7.53E-09	0.041761451	0.686	0.578	7.49E-05	4	1.186851211
Topors	7.77E-09	0.078168753	0.305	0.207	7.73E-05	4	1.473429952

Ddx5	8.06E-09	0.068301865	1	0.989	8.01E-05	4	1.011122346
Htatsf1	8.45E-09	0.064225662	0.263	0.177	8.40E-05	4	1.485875706
Exosc1	8.47E-09	0.002149023	0.263	0.208	8.42E-05	4	1.264423077
Srp72	8.54E-09	0.054180711	0.464	0.361	8.49E-05	4	1.28531856
Arl6ip1	8.88E-09	0.073245806	0.864	0.739	8.83E-05	4	1.169147497
Arhgap15	9.21E-09	0.03381797	0.753	0.643	9.16E-05	4	1.171073095
Psmc9	9.40E-09	0.020323638	0.261	0.197	9.34E-05	4	1.324873096
Rsrc1	9.44E-09	0.013596558	0.268	0.206	9.38E-05	4	1.300970874
Hif1a	9.87E-09	0.06105244	0.305	0.212	9.81E-05	4	1.438679245
Pds5a	9.92E-09	0.048829886	0.296	0.213	9.86E-05	4	1.389671362
Ppp1r2	1.02E-08	0.072169188	0.277	0.186	0.000101208	4	1.489247312
Nedd8	1.10E-08	0.011408874	0.822	0.728	0.000109803	4	1.129120879
Uqcrc1	1.13E-08	0.009271483	0.591	0.509	0.00011241	4	1.161100196
Mospd3	1.17E-08	0.014478885	0.266	0.204	0.000116118	4	1.303921569
Cdk11b	1.31E-08	0.055566044	0.522	0.409	0.000129806	4	1.276283619
Slc1a5	1.46E-08	0.032469718	0.279	0.207	0.000145093	4	1.347826087
Etv3	1.50E-08	0.071126129	0.252	0.165	0.000149478	4	1.527272727
Pts	1.58E-08	0.014650274	0.259	0.2	0.00015712	4	1.295
Tnpo3	1.62E-08	0.048792112	0.305	0.223	0.00016129	4	1.367713004
Rhoa	1.70E-08	0.032777761	0.921	0.823	0.000169269	4	1.119076549
Crnk1	1.71E-08	0.054096295	0.282	0.197	0.000170429	4	1.431472081
Echs1	1.75E-08	0.001987411	0.254	0.202	0.000174169	4	1.257425743
Fam46a	1.78E-08	0.077305697	0.268	0.175	0.000177124	4	1.531428571
Paip2	1.80E-08	0.034664173	0.774	0.66	0.000179111	4	1.172727273
Tial1	1.80E-08	0.016193884	0.256	0.196	0.000179279	4	1.306122449
Usp48	1.82E-08	0.029630736	0.293	0.22	0.000180631	4	1.331818182
Lamtor2	1.87E-08	0.020141407	0.739	0.642	0.000185391	4	1.151090343
Larp4b	2.02E-08	0.009336146	0.293	0.231	0.000200348	4	1.268398268
Cpsf3	2.22E-08	0.032762347	0.293	0.219	0.000220433	4	1.337899543
Prrc2c	2.24E-08	0.059153995	0.855	0.739	0.000222729	4	1.156968877
Snrpb	2.25E-08	0.030386219	0.898	0.798	0.000223817	4	1.125313283
H2-T23	2.29E-08	0.087305632	0.896	0.785	0.000227886	4	1.141401274
Trappc3	2.84E-08	0.015027603	0.314	0.252	0.000282549	4	1.246031746
Pum2	2.98E-08	0.019342362	0.404	0.327	0.000295822	4	1.235474006

Ddx50	3.12E-08	0.006657733	0.275	0.217	0.000309987	4	1.267281106
Ets1	3.13E-08	0.054883817	0.917	0.814	0.000310637	4	1.126535627
Zfp622	3.15E-08	0.014488609	0.386	0.315	0.000313204	4	1.225396825
Clic1	3.24E-08	0.055393658	0.958	0.874	0.000322536	4	1.09610984
Vrk1	3.28E-08	0.012726064	0.379	0.305	0.000326415	4	1.242622951
2210016L21Rik	3.45E-08	0.052980292	0.284	0.205	0.000342917	4	1.385365854
Arhgdia	3.48E-08	0.067713793	0.843	0.735	0.000346382	4	1.146938776
Arhgef2	4.41E-08	0.044284296	0.273	0.196	0.000438747	4	1.392857143
Rtn3	4.49E-08	0.015641227	0.351	0.28	0.000446123	4	1.253571429
Chrac1	4.51E-08	0.016073523	0.508	0.424	0.000448345	4	1.198113208
Eif5b	4.84E-08	0.031856685	0.656	0.551	0.000481583	4	1.190562613
Junb	4.93E-08	0.038562324	0.564	0.451	0.000489845	4	1.250554324
Paxbp1	5.12E-08	0.075693576	0.273	0.183	0.000508584	4	1.491803279
Sltn	5.19E-08	0.069436244	0.448	0.341	0.000516357	4	1.313782991
Ing4	5.97E-08	0.058864642	0.263	0.183	0.000593796	4	1.43715847
mt-Nd1	6.06E-08	0.098230558	1	1	0.000602496	4	1
Gm42418	6.76E-08	0.028014633	0.958	0.904	0.000671544	4	1.059734513
Cklf	6.93E-08	0.065083651	0.284	0.198	0.000688393	4	1.434343434
Dpm3	7.29E-08	0.026608331	0.677	0.574	0.000724907	4	1.179442509
Casp8ap2	8.55E-08	0.050666046	0.27	0.192	0.000849611	4	1.40625
Uhrf2	8.91E-08	0.064720309	0.321	0.232	0.000885469	4	1.38362069
Ube2q1	9.17E-08	0.046916189	0.256	0.184	0.000911009	4	1.391304348
Kras	9.56E-08	0.06693385	0.57	0.459	0.000950259	4	1.241830065
Fryl	9.95E-08	0.023892656	0.27	0.205	0.000988785	4	1.317073171
Clta	1.02E-07	0.04028109	0.875	0.774	0.001011775	4	1.130490956
Pnn	1.09E-07	0.04741243	0.674	0.566	0.001087876	4	1.190812721
Rsrp1	1.15E-07	0.074175022	0.975	0.907	0.001139756	4	1.074972437
Son	1.37E-07	0.128925803	0.958	0.891	0.001364671	4	1.075196409
Hmha1	1.41E-07	0.075631295	0.945	0.869	0.001400067	4	1.087456847
Mrpl48	1.55E-07	0.038462785	0.337	0.266	0.001544525	4	1.266917293
mt-Nd2	1.57E-07	0.119330597	0.993	0.957	0.00156008	4	1.037617555
mt-Co1	1.78E-07	0.080668592	1	1	0.001770854	4	1
Eif1	2.05E-07	0.041285705	1	0.999	0.002035416	4	1.001001001
Nop14	2.07E-07	0.000177791	0.284	0.233	0.002055462	4	1.21888412

Rbx1	2.14E-07	0.053615938	0.915	0.822	0.002131535	4	1.113138686
Coro1b	2.15E-07	0.02637561	0.395	0.32	0.002133308	4	1.234375
Ascc3	2.34E-07	0.015706007	0.263	0.205	0.002323942	4	1.282926829
Anp32b	2.58E-07	0.00223567	0.838	0.744	0.002562862	4	1.126344086
Ypel3	3.02E-07	0.071453087	0.783	0.665	0.003005802	4	1.177443609
Ccdc59	4.24E-07	0.048615197	0.411	0.331	0.004218894	4	1.241691843
Fam49b	4.55E-07	0.003606905	0.751	0.661	0.004517828	4	1.136157337
Nudt5	6.82E-07	0.004614756	0.259	0.21	0.006782448	4	1.233333333
Mar-05	7.08E-07	0.027056314	0.291	0.229	0.007035786	4	1.270742358
Akirin1	7.10E-07	0.018712932	0.372	0.305	0.007052547	4	1.219672131
Ptprc	8.09E-07	0.085696313	0.988	0.965	0.008042522	4	1.023834197
Msn	8.61E-07	0.057941334	0.931	0.841	0.008560264	4	1.107015458
Eif3c	1.06E-06	0.021256221	0.709	0.617	0.01053484	4	1.14910859
Tmbim4	1.37E-06	0.033636149	0.252	0.191	0.013650793	4	1.319371728
Rnmt	1.48E-06	0.03423545	0.259	0.195	0.014675352	4	1.328205128
Zcchc7	1.53E-06	0.054577451	0.547	0.454	0.015222659	4	1.204845815
Mrpl55	1.76E-06	0.052449289	0.254	0.181	0.017455785	4	1.403314917
Srrm2	2.02E-06	0.086809931	0.977	0.932	0.020031778	4	1.048283262
Irgm1	2.19E-06	0.013275425	0.326	0.26	0.021802241	4	1.253846154
Ubr2	2.68E-06	0.090810906	0.254	0.167	0.026636686	4	1.520958084
Pafah1b1	2.90E-06	0.041866514	0.714	0.612	0.028846365	4	1.166666667
Ttf1	3.80E-06	0.039845942	0.259	0.193	0.037729146	4	1.341968912
Sh3bgrl3	4.91E-06	0.038400866	0.995	0.971	0.048829466	4	1.024716787
Atp5d	5.65E-06	0.013330662	0.861	0.779	0.056137905	4	1.105263158
Mbnl1	6.95E-06	0.037631611	0.947	0.873	0.069088165	4	1.084765178
Spcs3	1.39E-05	0.055441527	0.261	0.195	0.138055269	4	1.338461538
Arpc2	3.07E-05	0.013859213	0.995	0.974	0.304939858	4	1.021560575
Jak1	3.48E-05	0.000956849	0.898	0.827	0.34629253	4	1.085852479
mt-Atp6	3.94E-05	0.063417401	1	1	0.391289551	4	1
Cd53	8.18E-05	0.025790286	0.938	0.884	0.81327069	4	1.061085973
H2-Q4	8.89E-05	0.071366701	0.894	0.812	0.88383741	4	1.100985222
mt-Cytb	9.65E-05	0.078136242	1	1	0.959650472	4	1
Arpc3	0.000184231	0.021467298	0.903	0.832	1	4	1.085336538
Eif3f	0.000270026	0.039071543	0.998	0.978	1	4	1.020449898

Arpc5	0.000290044	0.049854964	0.935	0.87		1	4	1.074712644
Sf3b1	0.000510553	0.032184531	0.908	0.84		1	4	1.080952381
Mndal	0.001285609	0.014594448	0.94	0.887		1	4	1.059751973
Actr3	0.00495006	0.035233991	0.97	0.93		1	4	1.043010753
Cd8b1	6.49E-63	0.492055118	1	0.51	6.45E-59		5	1.960784314
Ly6c1	5.60E-57	0.271907743	0.814	0.302	5.57E-53		5	2.695364238
Nkg7	2.59E-55	0.525328891	0.972	0.452	2.57E-51		5	2.150442478
Gm10260	8.85E-54	0.227046634	1	0.999	8.80E-50		5	1.001001001
Rps18	4.46E-52	0.184947167	1	1	4.43E-48		5	1
Cd8a	3.50E-50	0.400079407	0.893	0.374	3.48E-46		5	2.387700535
Rplp0	3.23E-47	0.162438595	1	1	3.21E-43		5	1
Ctsw	6.34E-47	0.33728075	0.876	0.382	6.30E-43		5	2.293193717
Hint2	9.68E-46	0.043635747	0.503	0.251	9.62E-42		5	2.003984064
Gm8730	3.49E-45	0.182721393	1	1	3.46E-41		5	1
Ly6c2	6.31E-45	0.314734113	0.876	0.403	6.28E-41		5	2.17369727
Rplp1	1.63E-43	0.182456381	1	1	1.62E-39		5	1
Gtf2b	4.05E-41	0.040051393	0.48	0.248	4.03E-37		5	1.935483871
Rpp21	1.55E-40	0.025160202	0.655	0.374	1.54E-36		5	1.751336898
Rps28	6.93E-40	0.175169274	1	1	6.89E-36		5	1
Rps16	7.94E-40	0.146512636	1	1	7.89E-36		5	1
Tgoln1	2.36E-39	0.036790427	0.576	0.316	2.34E-35		5	1.82278481
Snrnp70	2.52E-39	0.016225234	0.616	0.355	2.50E-35		5	1.735211268
Sdhaf4	9.44E-39	0.067110297	0.508	0.256	9.38E-35		5	1.984375
Stat4	1.07E-38	0.09787662	0.48	0.212	1.06E-34		5	2.264150943
Hpcal1	1.14E-38	0.090249657	0.582	0.29	1.13E-34		5	2.006896552
Commd7	1.49E-38	0.028350922	0.559	0.311	1.48E-34		5	1.797427653
Rnf125	2.01E-38	0.105085492	0.305	0.104	2.00E-34		5	2.932692308
Emc4	2.49E-38	0.004190176	0.441	0.246	2.47E-34		5	1.792682927
Prex1	2.93E-38	0.108128003	0.452	0.194	2.91E-34		5	2.329896907
Rps7	4.08E-38	0.123984064	1	1	4.06E-34		5	1
Znrf2	1.01E-37	0.100413007	0.418	0.178	9.99E-34		5	2.348314607
Fam102a	1.18E-37	0.078455777	0.441	0.203	1.18E-33		5	2.172413793
Tnik	1.23E-37	0.077657216	0.582	0.301	1.22E-33		5	1.933554817
Dennd2d	1.52E-37	0.054993617	0.503	0.252	1.51E-33		5	1.996031746

Tpst2	3.02E-37	0.13441488	0.678	0.35	3.00E-33	5	1.937142857
Rps15a	4.46E-37	0.124327645	1	1	4.43E-33	5	1
Atad2	6.94E-37	0.003283298	0.316	0.161	6.90E-33	5	1.962732919
Ssbp2	9.60E-37	0.013686022	0.429	0.223	9.54E-33	5	1.923766816
Mrpl34	1.00E-36	0.022609178	0.571	0.33	9.99E-33	5	1.73030303
Mrpl22	1.68E-36	0.078759131	0.401	0.182	1.67E-32	5	2.203296703
Tnrc6b	1.73E-36	0.019004458	0.616	0.355	1.72E-32	5	1.735211268
Cd247	2.13E-36	0.070846987	0.842	0.5	2.12E-32	5	1.684
Rps10	2.72E-36	0.140719961	1	1	2.70E-32	5	1
Tmem147	4.23E-36	0.008638129	0.497	0.285	4.20E-32	5	1.743859649
Trip12	5.13E-36	0.027703618	0.531	0.293	5.10E-32	5	1.812286689
Ube2s	8.26E-36	0.015581369	0.678	0.412	8.21E-32	5	1.645631068
Gtpbp2	8.83E-36	0.042830221	0.571	0.319	8.78E-32	5	1.789968652
Abhd8	1.27E-35	0.006888771	0.599	0.349	1.26E-31	5	1.716332378
Rplp2	1.28E-35	0.130916519	1	1	1.28E-31	5	1
Ilk	1.31E-35	0.019281873	0.48	0.265	1.30E-31	5	1.811320755
Cox18	1.85E-35	0.038641215	0.322	0.149	1.84E-31	5	2.161073826
Mrto4	3.24E-35	0.000744347	0.497	0.285	3.22E-31	5	1.743859649
Zfp622	3.46E-35	0.026700687	0.548	0.313	3.44E-31	5	1.750798722
Usp16	3.82E-35	0.019523934	0.356	0.178	3.80E-31	5	2
Naa20	4.28E-35	0.018117358	0.458	0.256	4.25E-31	5	1.7890625
Smim11	4.55E-35	0.025533789	0.565	0.33	4.52E-31	5	1.712121212
Mrpl21	4.89E-35	0.03006337	0.565	0.32	4.86E-31	5	1.765625
Rnf138	6.26E-35	0.000163668	0.531	0.311	6.22E-31	5	1.707395498
Aip	6.56E-35	0.024960982	0.605	0.351	6.52E-31	5	1.723646724
Ms4a4b	7.26E-35	0.140987237	1	0.898	7.21E-31	5	1.113585746
Pdcd2	8.03E-35	0.044028823	0.537	0.296	7.98E-31	5	1.814189189
Kbtbd11	1.09E-34	0.158328725	0.836	0.461	1.08E-30	5	1.813449024
Wash1	1.46E-34	0.026858425	0.384	0.202	1.45E-30	5	1.900990099
Irf3	1.63E-34	0.032156337	0.593	0.343	1.62E-30	5	1.728862974
Hltf	2.09E-34	0.022875419	0.373	0.192	2.08E-30	5	1.942708333
Higd1a	2.27E-34	0.100902761	0.819	0.482	2.25E-30	5	1.699170124
Svbp	2.40E-34	0.049081391	0.593	0.336	2.38E-30	5	1.764880952
Mdp1	2.65E-34	0.012334041	0.565	0.33	2.63E-30	5	1.712121212

Atp6v1h	2.74E-34	0.010485369	0.356	0.19	2.73E-30	5	1.873684211
Supt16	3.33E-34	0.00244825	0.621	0.376	3.31E-30	5	1.651595745
Ddx6	3.39E-34	0.009161894	0.689	0.425	3.36E-30	5	1.621176471
Tigd2	4.36E-34	0.024168549	0.548	0.313	4.33E-30	5	1.750798722
Sidt1	6.74E-34	0.107655133	0.458	0.203	6.70E-30	5	2.256157635
Ugcg	7.82E-34	0.084664539	0.407	0.18	7.77E-30	5	2.261111111
Cab39	9.04E-34	0.038004051	0.463	0.248	8.99E-30	5	1.866935484
Tnrc6c	9.43E-34	0.118128872	0.638	0.338	9.38E-30	5	1.887573964
Tm9sf2	1.21E-33	0.004729329	0.373	0.202	1.20E-29	5	1.846534653
Itgb1bp1	1.46E-33	0.000995496	0.475	0.278	1.46E-29	5	1.708633094
Lipa	1.68E-33	0.020706678	0.384	0.197	1.67E-29	5	1.949238579
Yrdc	1.75E-33	0.01143029	0.407	0.223	1.73E-29	5	1.825112108
Zdhc20	1.87E-33	0.043235595	0.638	0.365	1.86E-29	5	1.747945205
3830406C13Rik	2.03E-33	0.003530446	0.299	0.157	2.01E-29	5	1.904458599
Ppp1cb	2.84E-33	0.043967037	0.525	0.292	2.83E-29	5	1.797945205
Arhgef6	2.88E-33	0.06183111	0.531	0.283	2.86E-29	5	1.876325088
Eif1ad	2.91E-33	0.02586515	0.316	0.154	2.89E-29	5	2.051948052
Tomm5	3.17E-33	0.05695357	0.831	0.523	3.15E-29	5	1.588910134
Gtf2i	3.40E-33	0.153928917	0.734	0.386	3.38E-29	5	1.901554404
Uba1	3.59E-33	0.03305468	0.469	0.254	3.57E-29	5	1.846456693
Tdrp	3.61E-33	0.021722914	0.384	0.195	3.59E-29	5	1.969230769
Timm17a	4.19E-33	0.010107481	0.565	0.345	4.16E-29	5	1.637681159
Rpl13	4.54E-33	0.136766899	1	1	4.51E-29	5	1
Rpl32	5.16E-33	0.128129147	1	1	5.13E-29	5	1
Arid1a	5.27E-33	0.038540502	0.554	0.311	5.24E-29	5	1.781350482
1500011K16Rik	5.44E-33	0.014764119	0.565	0.331	5.41E-29	5	1.70694864
Sfn1	5.71E-33	0.012138391	0.74	0.44	5.67E-29	5	1.681818182
Eprs	5.82E-33	0.056230984	0.689	0.4	5.78E-29	5	1.7225
Tmem71	6.33E-33	0.042023751	0.588	0.326	6.29E-29	5	1.803680982
Mllt3	6.94E-33	0.04036371	0.469	0.243	6.90E-29	5	1.930041152
Pydc3	9.68E-33	0.060616902	0.548	0.286	9.62E-29	5	1.916083916
Eva1b	1.01E-32	0.001471541	0.379	0.206	1.00E-28	5	1.839805825
Cul3	1.02E-32	0.080566836	0.339	0.139	1.01E-28	5	2.438848921
Eftud2	1.02E-32	0.040750865	0.407	0.209	1.02E-28	5	1.947368421

Clint1	1.14E-32	0.033782273	0.571	0.323	1.13E-28	5	1.767801858
Rpl12	1.14E-32	0.137722382	1	0.999	1.13E-28	5	1.001001001
Prkd2	1.14E-32	0.000897676	0.475	0.276	1.14E-28	5	1.721014493
Mllt6	1.15E-32	0.013869203	0.407	0.222	1.14E-28	5	1.833333333
Ankrd39	1.19E-32	0.025607514	0.294	0.143	1.18E-28	5	2.055944056
Atic	1.20E-32	0.004266887	0.492	0.287	1.19E-28	5	1.714285714
Nptn	1.32E-32	0.015206289	0.333	0.171	1.31E-28	5	1.947368421
Pigp	1.39E-32	0.010742265	0.52	0.306	1.38E-28	5	1.699346405
Gm10020	1.58E-32	0.161504138	0.757	0.412	1.57E-28	5	1.837378641
Cd96	1.83E-32	0.014038388	0.497	0.279	1.82E-28	5	1.781362007
Madd	1.89E-32	0.069233525	0.548	0.294	1.88E-28	5	1.863945578
Prkag1	2.04E-32	0.009613469	0.48	0.282	2.03E-28	5	1.70212766
Glod4	2.11E-32	0.051844552	0.356	0.169	2.10E-28	5	2.106508876
Kcnn4	2.38E-32	0.084739553	0.655	0.36	2.37E-28	5	1.819444444
Rpl13a	2.63E-32	0.121808224	1	1	2.62E-28	5	1
Sigirr	2.93E-32	0.052121995	0.395	0.196	2.91E-28	5	2.015306122
Utrn	3.51E-32	0.065704254	0.672	0.379	3.49E-28	5	1.773087071
Uhrf2	3.73E-32	0.006316666	0.418	0.233	3.71E-28	5	1.793991416
Spn	4.01E-32	0.07312915	0.684	0.383	3.99E-28	5	1.785900783
Gnb1	4.02E-32	0.014550773	0.537	0.317	3.99E-28	5	1.694006309
Stxbp2	4.60E-32	0.002339659	0.367	0.209	4.57E-28	5	1.755980861
Rnf5	4.92E-32	0.000712443	0.412	0.235	4.89E-28	5	1.753191489
Txk	4.96E-32	0.17978296	0.887	0.515	4.93E-28	5	1.722330097
Gadd45gip1	5.54E-32	0.021391613	0.503	0.287	5.50E-28	5	1.75261324
Kif1b	6.23E-32	0.072993784	0.367	0.161	6.19E-28	5	2.279503106
BC031181	6.76E-32	0.025728181	0.712	0.457	6.72E-28	5	1.557986871
Ufd1l	6.98E-32	0.012062343	0.35	0.182	6.93E-28	5	1.923076923
Itk	7.04E-32	0.055635087	0.729	0.432	6.99E-28	5	1.6875
Mospd3	7.37E-32	0.012379755	0.379	0.204	7.32E-28	5	1.857843137
Zmynd11	7.43E-32	0.046877131	0.418	0.212	7.38E-28	5	1.971698113
Polr2l	7.49E-32	0.025149668	0.633	0.384	7.44E-28	5	1.6484375
Pik3cd	7.63E-32	0.097387205	0.576	0.3	7.59E-28	5	1.92
Pdcd5	8.00E-32	0.006985236	0.712	0.46	7.95E-28	5	1.547826087
Prkacb	8.03E-32	0.079995921	0.559	0.3	7.98E-28	5	1.863333333

Mcrs1	9.02E-32	0.011569343	0.475	0.278	8.96E-28	5	1.708633094
Pcgf5	9.34E-32	0.093580666	0.35	0.147	9.29E-28	5	2.380952381
Rps5	9.55E-32	0.160035051	1	1	9.49E-28	5	1
Srm	1.05E-31	0.021214576	0.39	0.202	1.04E-27	5	1.930693069
Rpsa	1.07E-31	0.148171677	1	1	1.07E-27	5	1
Synj2bp	1.08E-31	0.007925003	0.446	0.252	1.07E-27	5	1.76984127
Siva1	1.10E-31	0.000912426	0.294	0.154	1.09E-27	5	1.909090909
Cdv3	1.22E-31	0.012408022	0.492	0.281	1.22E-27	5	1.75088968
Glipr1	1.25E-31	0.01058513	0.412	0.227	1.24E-27	5	1.814977974
Naa50	1.32E-31	0.001332787	0.379	0.211	1.31E-27	5	1.796208531
Itpkb	1.33E-31	0.058216589	0.554	0.301	1.32E-27	5	1.840531561
Arhgef18	1.40E-31	0.111175055	0.379	0.16	1.39E-27	5	2.36875
Hdgrfp2	1.53E-31	0.000161649	0.282	0.152	1.52E-27	5	1.855263158
Dtx3l	1.65E-31	0.07877034	0.401	0.183	1.64E-27	5	2.191256831
Polr2d	1.65E-31	0.019735562	0.288	0.145	1.64E-27	5	1.986206897
Tmed5	1.69E-31	0.011852871	0.554	0.331	1.68E-27	5	1.673716012
Faim	1.72E-31	0.012802939	0.503	0.298	1.71E-27	5	1.687919463
Cdc40	1.75E-31	0.004611778	0.508	0.306	1.74E-27	5	1.660130719
Eif3l	2.28E-31	0.020690732	0.644	0.398	2.26E-27	5	1.618090452
Mtif2	2.35E-31	0.067076916	0.311	0.131	2.34E-27	5	2.374045802
Zyx	2.37E-31	0.03344095	0.345	0.168	2.36E-27	5	2.053571429
Orai2	2.46E-31	0.018438078	0.373	0.196	2.44E-27	5	1.903061224
Ywhaz	2.62E-31	0.028962456	0.734	0.467	2.61E-27	5	1.571734475
Cdc26	2.88E-31	0.00198872	0.559	0.351	2.86E-27	5	1.592592593
Uggt1	2.92E-31	0.037253875	0.311	0.152	2.90E-27	5	2.046052632
Cmas	3.46E-31	0.049380195	0.458	0.242	3.44E-27	5	1.892561983
Eif6	3.56E-31	0.063172637	0.802	0.509	3.54E-27	5	1.575638507
Atp6v0a2	4.06E-31	0.052035798	0.316	0.145	4.03E-27	5	2.179310345
Ddx27	4.22E-31	0.012764121	0.48	0.276	4.20E-27	5	1.739130435
Ubl7	4.66E-31	0.011356188	0.412	0.234	4.63E-27	5	1.760683761
Agpat3	4.77E-31	0.05997783	0.418	0.209	4.74E-27	5	2
Rexo4	4.95E-31	0.034171342	0.305	0.149	4.92E-27	5	2.046979866
Ncapd3	5.29E-31	0.06421934	0.333	0.15	5.26E-27	5	2.22
Smek1	5.93E-31	0.005477158	0.345	0.183	5.90E-27	5	1.885245902

1110038F14Rik	7.45E-31	0.066163351	0.435	0.219	7.41E-27	5	1.98630137
Dnpep	7.65E-31	0.010139476	0.26	0.131	7.61E-27	5	1.984732824
Rcn2	8.55E-31	0.016143793	0.367	0.199	8.50E-27	5	1.844221106
Fyn	8.70E-31	0.078835855	0.593	0.323	8.65E-27	5	1.835913313
Bzw2	8.85E-31	0.022132135	0.644	0.391	8.79E-27	5	1.647058824
Stx16	1.03E-30	0.019972566	0.565	0.347	1.02E-26	5	1.628242075
Ube2f	1.04E-30	0.006260813	0.322	0.174	1.04E-26	5	1.850574713
Bcl7b	1.04E-30	0.044470091	0.537	0.3	1.04E-26	5	1.79
Cmc1	1.10E-30	0.113103572	0.554	0.28	1.09E-26	5	1.978571429
Ddx42	1.14E-30	0.027653135	0.52	0.302	1.14E-26	5	1.721854305
Pglyrp2	1.18E-30	0.051201092	0.305	0.143	1.18E-26	5	2.132867133
D10Jhu81e	1.42E-30	0.031092273	0.407	0.219	1.41E-26	5	1.858447489
Rpl37a	1.57E-30	0.152863081	1	1	1.56E-26	5	1
Eif4g1	1.63E-30	0.157655433	0.706	0.375	1.62E-26	5	1.882666667
Ttc7	1.67E-30	0.017510572	0.333	0.177	1.66E-26	5	1.881355932
Ncbp3	1.74E-30	0.00113288	0.316	0.169	1.73E-26	5	1.869822485
Atm	1.82E-30	0.087460741	0.311	0.124	1.81E-26	5	2.508064516
Acp1	1.86E-30	0.041261242	0.475	0.266	1.85E-26	5	1.785714286
Pan3	1.89E-30	0.054463241	0.35	0.164	1.88E-26	5	2.134146341
Adipor1	2.12E-30	0.031994495	0.571	0.336	2.11E-26	5	1.699404762
Tmem173	2.24E-30	0.01179028	0.412	0.231	2.23E-26	5	1.783549784
Stk10	2.51E-30	0.002178367	0.508	0.301	2.49E-26	5	1.687707641
Mrpl10	2.52E-30	0.027717111	0.305	0.155	2.51E-26	5	1.967741935
Tmsb10	2.66E-30	0.119919285	1	1	2.64E-26	5	1
Ifitm10	2.67E-30	0.198500923	0.39	0.122	2.65E-26	5	3.196721311
Tox	2.80E-30	0.042493919	0.379	0.181	2.78E-26	5	2.093922652
Ppp2r5a	2.86E-30	0.076343669	0.689	0.406	2.85E-26	5	1.697044335
Mrps34	3.04E-30	0.089458423	0.621	0.345	3.02E-26	5	1.8
Ap1b1	3.13E-30	0.063001378	0.316	0.14	3.11E-26	5	2.257142857
Nup214	3.23E-30	0.007872726	0.282	0.145	3.21E-26	5	1.944827586
Usp48	3.47E-30	0.054394616	0.429	0.219	3.45E-26	5	1.95890411
Dync1h1	3.48E-30	0.055615684	0.288	0.124	3.46E-26	5	2.322580645
Dhx15	3.74E-30	0.00239743	0.446	0.258	3.71E-26	5	1.728682171
Fbxw2	4.10E-30	0.003310098	0.616	0.392	4.08E-26	5	1.571428571

Timp2	4.40E-30	0.123925131	0.401	0.164	4.38E-26	5	2.445121951
Zfp398	4.48E-30	0.05567811	0.277	0.118	4.45E-26	5	2.347457627
Rassf2	4.51E-30	0.008284195	0.469	0.275	4.48E-26	5	1.705454545
Eif1ax	4.51E-30	0.00307615	0.565	0.357	4.48E-26	5	1.582633053
Tmem60	4.62E-30	0.045682151	0.463	0.256	4.59E-26	5	1.80859375
Hnrnph1	5.33E-30	0.045610526	0.424	0.221	5.30E-26	5	1.918552036
Phf12	5.82E-30	0.011459739	0.299	0.153	5.79E-26	5	1.954248366
Snd1	5.97E-30	0.011385385	0.299	0.159	5.93E-26	5	1.880503145
Pycr2	6.05E-30	0.028062323	0.441	0.245	6.01E-26	5	1.8
Pitpna	6.19E-30	0.066135115	0.746	0.464	6.15E-26	5	1.607758621
Ccdc115	6.49E-30	0.007180469	0.469	0.281	6.45E-26	5	1.669039146
Sltm	7.03E-30	0.003667696	0.565	0.342	6.99E-26	5	1.652046784
Slc3a2	7.04E-30	0.001862613	0.554	0.336	7.00E-26	5	1.648809524
Slco3a1	7.33E-30	0.095092624	0.35	0.143	7.29E-26	5	2.447552448
Pura	7.72E-30	0.096377546	0.588	0.313	7.68E-26	5	1.878594249
Fbxl14	7.84E-30	0.029690525	0.305	0.154	7.79E-26	5	1.980519481
Mpc2	8.15E-30	0.049825573	0.678	0.421	8.10E-26	5	1.610451306
Mrpl24	8.28E-30	0.002147246	0.672	0.433	8.23E-26	5	1.551963048
Hsd17b10	8.43E-30	0.020747552	0.627	0.39	8.38E-26	5	1.607692308
Acaa2	1.01E-29	0.034458117	0.616	0.371	1.00E-25	5	1.660377358
Nop14	1.06E-29	0.01471994	0.418	0.232	1.05E-25	5	1.801724138
Hbp1	1.10E-29	0.009066333	0.35	0.189	1.09E-25	5	1.851851852
Nudt16l1	1.20E-29	0.031733326	0.458	0.26	1.19E-25	5	1.761538462
Sfxn1	1.27E-29	0.09253125	0.48	0.239	1.26E-25	5	2.008368201
Ahcyl2	1.32E-29	0.020291353	0.367	0.198	1.31E-25	5	1.853535354
Rps23	1.32E-29	0.125817398	1	1	1.32E-25	5	1
Vps13c	1.34E-29	0.079002562	0.35	0.155	1.33E-25	5	2.258064516
Sart1	1.39E-29	0.014635341	0.429	0.245	1.39E-25	5	1.751020408
Rcor1	1.42E-29	0.075697121	0.316	0.134	1.41E-25	5	2.358208955
Rras2	1.61E-29	0.096550928	0.452	0.212	1.60E-25	5	2.132075472
Cpsf6	1.87E-29	0.038269317	0.424	0.228	1.86E-25	5	1.859649123
Mdm4	1.87E-29	0.087153214	0.525	0.274	1.86E-25	5	1.916058394
Ldlrap1	1.92E-29	0.053682381	0.294	0.134	1.91E-25	5	2.194029851
Rpl10a	1.96E-29	0.112371843	1	1	1.95E-25	5	1

Rps24	1.97E-29	0.098527347	1	1	1.96E-25	5	1
Man1a2	2.01E-29	0.06127835	0.554	0.311	1.99E-25	5	1.781350482
Usp3	2.24E-29	0.017550465	0.531	0.315	2.22E-25	5	1.685714286
Ccdc53	2.39E-29	0.026075125	0.616	0.376	2.37E-25	5	1.638297872
Cdkn2d	2.43E-29	0.048695445	0.734	0.454	2.41E-25	5	1.616740088
B230219D22Rik	2.45E-29	0.012084509	0.525	0.318	2.44E-25	5	1.650943396
Map4k4	2.86E-29	0.086773786	0.458	0.224	2.84E-25	5	2.044642857
Acap1	3.07E-29	0.027228525	0.684	0.428	3.05E-25	5	1.598130841
Chordc1	3.15E-29	0.035776388	0.39	0.205	3.13E-25	5	1.902439024
Gm8186	3.46E-29	0.067456927	0.627	0.366	3.44E-25	5	1.713114754
Mbp	3.49E-29	0.009463308	0.311	0.16	3.47E-25	5	1.94375
Arrb2	3.61E-29	0.005224541	0.548	0.332	3.59E-25	5	1.65060241
Zcchc17	4.15E-29	0.005296352	0.525	0.317	4.12E-25	5	1.65615142
Dok2	4.60E-29	0.016059913	0.751	0.477	4.58E-25	5	1.57442348
Idh2	4.94E-29	0.036135102	0.379	0.197	4.91E-25	5	1.923857868
Atg5	5.09E-29	0.016667367	0.339	0.182	5.06E-25	5	1.862637363
Spata13	5.26E-29	0.049324243	0.379	0.193	5.22E-25	5	1.96373057
Mecp2	5.31E-29	0.049701349	0.367	0.185	5.28E-25	5	1.983783784
Aup1	5.48E-29	0.026185378	0.475	0.272	5.45E-25	5	1.746323529
Csnk2a1	6.19E-29	0.026090641	0.706	0.444	6.15E-25	5	1.59009009
Igf2bp3	6.26E-29	0.030574344	0.328	0.17	6.22E-25	5	1.929411765
Rps3	6.80E-29	0.113144079	1	1	6.76E-25	5	1
Eif1b	6.86E-29	0.004763696	0.655	0.424	6.82E-25	5	1.544811321
C87436	7.37E-29	0.065051723	0.373	0.185	7.33E-25	5	2.016216216
Pin4	7.68E-29	0.081332412	0.565	0.308	7.64E-25	5	1.834415584
Anapc11	7.98E-29	0.03673374	0.661	0.402	7.93E-25	5	1.644278607
Rab37	8.17E-29	0.018457063	0.333	0.172	8.12E-25	5	1.936046512
Ski	8.64E-29	0.045823976	0.294	0.135	8.59E-25	5	2.177777778
Dhrs7	9.42E-29	0.04735439	0.305	0.141	9.36E-25	5	2.163120567
Arih1	9.74E-29	0.016874931	0.288	0.145	9.68E-25	5	1.986206897
Oxct1	9.76E-29	0.022036472	0.514	0.3	9.70E-25	5	1.713333333
Pced1b	9.77E-29	0.046316678	0.362	0.184	9.71E-25	5	1.967391304
Erap1	1.10E-28	0.057895404	0.316	0.146	1.09E-24	5	2.164383562
Rab10os	1.11E-28	0.047905051	0.328	0.156	1.10E-24	5	2.102564103

Arhgap1	1.17E-28	0.028711496	0.271	0.127	1.17E-24	5	2.133858268
Abcg1	1.19E-28	0.022633484	0.333	0.173	1.18E-24	5	1.924855491
Ddx18	1.25E-28	0.067791547	0.785	0.49	1.24E-24	5	1.602040816
Pten	1.28E-28	0.009047404	0.367	0.203	1.27E-24	5	1.807881773
Exosc7	1.40E-28	0.008690585	0.486	0.299	1.39E-24	5	1.62541806
Tgfbr2	1.49E-28	0.017947826	0.384	0.209	1.48E-24	5	1.837320574
Fam53a	1.54E-28	0.000364784	0.367	0.214	1.53E-24	5	1.714953271
Ap1s1	1.65E-28	0.034701974	0.35	0.181	1.64E-24	5	1.933701657
Ccdc107	1.84E-28	0.049205713	0.48	0.264	1.83E-24	5	1.818181818
Smndc1	1.89E-28	0.011180148	0.254	0.132	1.88E-24	5	1.924242424
Ankib1	1.91E-28	0.037845283	0.294	0.143	1.90E-24	5	2.055944056
Armc10	1.98E-28	0.037759722	0.299	0.148	1.96E-24	5	2.02027027
Immp1l	2.12E-28	0.017860179	0.492	0.296	2.11E-24	5	1.662162162
Zc3h13	2.15E-28	0.066694901	0.548	0.302	2.13E-24	5	1.814569536
Mrpl45	2.42E-28	0.070595665	0.299	0.129	2.40E-24	5	2.317829457
Fam78a	2.58E-28	0.20149907	0.672	0.332	2.57E-24	5	2.024096386
Dnajc15	2.73E-28	0.076869377	0.571	0.316	2.72E-24	5	1.806962025
Gpatch4	2.76E-28	0.06473495	0.475	0.253	2.74E-24	5	1.877470356
Mrpl35	2.85E-28	0.007778328	0.452	0.268	2.84E-24	5	1.686567164
Vps37b	2.88E-28	0.035229854	0.475	0.269	2.87E-24	5	1.765799257
Secisbp2	2.96E-28	0.031898808	0.345	0.176	2.94E-24	5	1.960227273
Pds5a	2.99E-28	0.089227895	0.435	0.213	2.97E-24	5	2.042253521
Smad7	3.08E-28	0.029592448	0.542	0.318	3.06E-24	5	1.704402516
Bclaf1	3.16E-28	0.010943456	0.689	0.441	3.14E-24	5	1.562358277
Xlr4b	3.42E-28	0.071570775	0.531	0.287	3.40E-24	5	1.850174216
Vsir	3.43E-28	0.070420094	0.633	0.367	3.41E-24	5	1.72479564
Agfg1	3.86E-28	0.055807023	0.407	0.205	3.84E-24	5	1.985365854
Wdr12	3.95E-28	0.025615967	0.339	0.175	3.92E-24	5	1.937142857
Fkbp4	3.99E-28	0.014980913	0.588	0.367	3.96E-24	5	1.602179837
Wdr83os	4.00E-28	0.016118496	0.616	0.385	3.97E-24	5	1.6
Rpl23	4.32E-28	0.14227243	1	1	4.29E-24	5	1
Gatad2a	4.38E-28	0.021890589	0.429	0.244	4.35E-24	5	1.758196721
Fam105a	4.55E-28	0.104092765	0.672	0.379	4.52E-24	5	1.773087071
Kansl1	4.61E-28	0.034642943	0.362	0.192	4.58E-24	5	1.885416667

Limd1	5.10E-28	0.050426506	0.463	0.254	5.07E-24	5	1.822834646
Nsun2	5.15E-28	0.018859798	0.571	0.35	5.12E-24	5	1.631428571
Sars	5.16E-28	0.030668422	0.695	0.436	5.13E-24	5	1.594036697
Thoc3	5.21E-28	0.008676004	0.328	0.18	5.18E-24	5	1.822222222
Tmem261	5.33E-28	0.042634952	0.65	0.399	5.30E-24	5	1.629072682
1110001J03Rik	5.34E-28	0.043111192	0.52	0.301	5.31E-24	5	1.727574751
Rpl23a	5.66E-28	0.127335686	1	1	5.63E-24	5	1
Fryl	5.69E-28	0.028349957	0.384	0.204	5.65E-24	5	1.882352941
Themis	5.70E-28	0.151671316	0.486	0.221	5.67E-24	5	2.199095023
Anapc13	6.63E-28	0.001806489	0.605	0.383	6.59E-24	5	1.579634465
Ndufs3	6.63E-28	0.003496409	0.701	0.464	6.59E-24	5	1.510775862
Ubtf	6.78E-28	0.004919255	0.582	0.361	6.74E-24	5	1.612188366
Hsd11b1	7.00E-28	0.087307811	0.492	0.253	6.96E-24	5	1.944664032
Me2	7.12E-28	0.027238704	0.644	0.398	7.08E-24	5	1.618090452
Abcf1	7.27E-28	0.000243706	0.61	0.387	7.23E-24	5	1.57622739
Rad23a	7.31E-28	0.030075633	0.458	0.265	7.27E-24	5	1.728301887
Map4	7.74E-28	0.025454166	0.305	0.154	7.69E-24	5	1.980519481
Il6ra	7.91E-28	0.013935086	0.593	0.353	7.87E-24	5	1.679886686
Rpl3	8.38E-28	0.110793042	1	1	8.33E-24	5	1
Prmt7	8.50E-28	0.012230921	0.294	0.156	8.45E-24	5	1.884615385
Il10rb	8.68E-28	0.062039449	0.475	0.252	8.63E-24	5	1.884920635
Phc3	8.94E-28	0.043643734	0.299	0.143	8.89E-24	5	2.090909091
Dpcd	8.99E-28	0.099606979	0.492	0.245	8.94E-24	5	2.008163265
Crebrf	9.37E-28	0.03080889	0.418	0.226	9.31E-24	5	1.849557522
BC017643	9.43E-28	0.002329758	0.418	0.246	9.37E-24	5	1.699186992
Atf7ip	9.55E-28	0.014633705	0.65	0.408	9.49E-24	5	1.593137255
Trim30a	9.82E-28	0.017831905	0.48	0.267	9.76E-24	5	1.797752809
Trim56	9.83E-28	0.059900188	0.367	0.177	9.77E-24	5	2.073446328
Rbck1	1.01E-27	0.0176542	0.644	0.409	1.00E-23	5	1.574572127
Cenpq	1.03E-27	0.021035811	0.328	0.169	1.02E-23	5	1.940828402
Ttc3	1.05E-27	0.030954726	0.525	0.302	1.04E-23	5	1.738410596
Hook3	1.06E-27	0.035081887	0.305	0.15	1.06E-23	5	2.033333333
Kif21b	1.11E-27	0.080779142	0.418	0.205	1.10E-23	5	2.03902439
Senp6	1.12E-27	0.107246204	0.576	0.309	1.11E-23	5	1.86407767

Cox14	1.16E-27	0.02083956	0.881	0.606	1.15E-23	5	1.45379538
Cdkn1b	1.20E-27	0.025768621	0.588	0.356	1.19E-23	5	1.651685393
Ubac2	1.23E-27	0.054565768	0.65	0.388	1.22E-23	5	1.675257732
Fip1l1	1.24E-27	0.051353251	0.588	0.346	1.23E-23	5	1.699421965
Zbp1	1.42E-27	0.014534258	0.593	0.344	1.41E-23	5	1.723837209
Surf4	1.43E-27	0.001014816	0.322	0.177	1.42E-23	5	1.81920904
Sec31a	1.45E-27	0.077731732	0.384	0.184	1.44E-23	5	2.086956522
Faah	1.50E-27	0.020506159	0.373	0.203	1.49E-23	5	1.837438424
Al413582	1.51E-27	0.03306201	0.599	0.367	1.50E-23	5	1.632152589
Dcp2	1.59E-27	0.001755729	0.339	0.186	1.58E-23	5	1.822580645
Gapvd1	1.63E-27	0.010220909	0.373	0.211	1.63E-23	5	1.767772512
Cactin	1.65E-27	0.023475692	0.26	0.128	1.64E-23	5	2.03125
Dynll2	1.68E-27	0.071229835	0.412	0.204	1.67E-23	5	2.019607843
Xrcc4	1.73E-27	0.035240806	0.316	0.155	1.72E-23	5	2.038709677
Psmc13	1.75E-27	0.000705123	0.542	0.349	1.74E-23	5	1.553008596
Synrg	1.78E-27	0.059302913	0.333	0.158	1.77E-23	5	2.107594937
Cxcr3	1.78E-27	0.139330869	0.384	0.139	1.77E-23	5	2.762589928
Zfp652	1.85E-27	0.073399078	0.339	0.157	1.84E-23	5	2.159235669
Ago2	1.86E-27	0.007619742	0.384	0.218	1.85E-23	5	1.76146789
Rps6ka3	1.87E-27	0.169537646	0.395	0.151	1.86E-23	5	2.61589404
Dkc1	1.90E-27	0.036696011	0.599	0.359	1.89E-23	5	1.668523677
Prkch	2.00E-27	0.069656957	0.458	0.239	1.99E-23	5	1.916317992
Nrbf2	2.02E-27	0.005598859	0.345	0.192	2.01E-23	5	1.796875
Zbtb25	2.09E-27	0.055932205	0.282	0.127	2.08E-23	5	2.220472441
Sh2d1a	2.11E-27	0.061698893	0.605	0.338	2.09E-23	5	1.789940828
Tnrc6a	2.15E-27	0.012733721	0.61	0.382	2.14E-23	5	1.596858639
Gpr146	2.16E-27	0.024039114	0.277	0.14	2.15E-23	5	1.978571429
2410016O06Rik	2.25E-27	0.044448551	0.26	0.122	2.24E-23	5	2.131147541
Zfp646	2.39E-27	0.067411582	0.418	0.212	2.37E-23	5	1.971698113
Acap2	2.48E-27	0.012255439	0.339	0.186	2.47E-23	5	1.822580645
Zmat2	2.78E-27	0.011961708	0.74	0.498	2.76E-23	5	1.485943775
Prmt3	2.86E-27	0.057854098	0.39	0.199	2.85E-23	5	1.959798995
Ubxn6	2.99E-27	0.012056007	0.429	0.254	2.97E-23	5	1.688976378
Aqr	3.01E-27	0.037205187	0.537	0.314	3.00E-23	5	1.710191083

Pgp	3.29E-27	0.039654299	0.384	0.21	3.27E-23	5	1.828571429
Acads	3.51E-27	0.063542297	0.316	0.146	3.49E-23	5	2.164383562
Rbm6	3.52E-27	0.077470867	0.576	0.323	3.50E-23	5	1.783281734
Ubxn11	3.56E-27	0.029335604	0.294	0.144	3.53E-23	5	2.041666667
Irgm1	3.78E-27	0.014237579	0.463	0.259	3.76E-23	5	1.787644788
Brd2	3.85E-27	0.069671266	0.554	0.312	3.82E-23	5	1.775641026
Tpcn1	4.14E-27	0.065772503	0.328	0.152	4.12E-23	5	2.157894737
Gramd1a	4.27E-27	0.0120156	0.633	0.398	4.24E-23	5	1.590452261
Ankrd13a	4.56E-27	0.025539201	0.282	0.143	4.53E-23	5	1.972027972
Mrpl27	4.65E-27	0.075951614	0.412	0.207	4.62E-23	5	1.990338164
Tmem165	4.69E-27	0.033912161	0.345	0.18	4.67E-23	5	1.916666667
Psmg1	4.99E-27	0.001443064	0.277	0.154	4.96E-23	5	1.798701299
Maz	5.25E-27	0.013432849	0.35	0.197	5.22E-23	5	1.776649746
Nop58	5.39E-27	0.002388676	0.593	0.364	5.36E-23	5	1.629120879
Hmg20b	5.58E-27	0.014518144	0.395	0.22	5.54E-23	5	1.795454545
Nol8	5.64E-27	0.044638634	0.367	0.186	5.60E-23	5	1.97311828
Rasal3	5.66E-27	0.016587934	0.633	0.401	5.63E-23	5	1.578553616
Zfp277	5.99E-27	0.058649966	0.339	0.164	5.95E-23	5	2.067073171
Rpl18a	6.13E-27	0.117823236	1	1	6.09E-23	5	1
Psmb4	6.29E-27	0.015785543	0.808	0.552	6.26E-23	5	1.463768116
Gorasp2	6.47E-27	0.004042712	0.254	0.138	6.43E-23	5	1.84057971
Gm561	6.80E-27	0.08212185	0.401	0.199	6.76E-23	5	2.015075377
Phpt1	7.16E-27	0.036852559	0.356	0.189	7.12E-23	5	1.883597884
Ctdsp1	7.46E-27	0.035623854	0.373	0.198	7.41E-23	5	1.883838384
Susd6	7.82E-27	0.053872589	0.311	0.145	7.77E-23	5	2.144827586
Peli1	8.19E-27	0.020893899	0.881	0.598	8.14E-23	5	1.473244147
Dtx1	8.37E-27	0.075950687	0.412	0.198	8.32E-23	5	2.080808081
Tspyl1	8.51E-27	0.014354554	0.294	0.155	8.46E-23	5	1.896774194
Suco	8.54E-27	0.025240684	0.271	0.136	8.49E-23	5	1.992647059
2700094K13Rik	8.79E-27	0.043910423	0.661	0.411	8.74E-23	5	1.608272506
Nucks1	9.43E-27	0.071159244	0.684	0.414	9.38E-23	5	1.652173913
Akr1b3	9.81E-27	0.041639332	0.893	0.619	9.75E-23	5	1.442649435
Acbd6	1.04E-26	0.089651529	0.554	0.306	1.04E-22	5	1.810457516
Ppp5c	1.13E-26	0.034406435	0.282	0.137	1.13E-22	5	2.058394161

Rpl4	1.19E-26	0.08702015	1	1	1.18E-22	5	1
Rsbn1l	1.24E-26	0.015849603	0.655	0.422	1.24E-22	5	1.552132701
Sde2	1.25E-26	0.020834488	0.441	0.253	1.25E-22	5	1.743083004
Cdk9	1.26E-26	0.024799533	0.333	0.181	1.25E-22	5	1.839779006
Mtg2	1.27E-26	0.025283339	0.277	0.142	1.26E-22	5	1.950704225
Snrnp48	1.29E-26	0.069346823	0.322	0.147	1.28E-22	5	2.19047619
Asb13	1.30E-26	0.034867252	0.311	0.161	1.29E-22	5	1.931677019
Racgap1	1.31E-26	0.120130768	0.305	0.106	1.31E-22	5	2.877358491
Mical1	1.42E-26	0.002848693	0.316	0.177	1.41E-22	5	1.785310734
Scamp3	1.60E-26	0.088861677	0.627	0.362	1.59E-22	5	1.732044199
Ddx55	1.63E-26	0.047713471	0.35	0.175	1.62E-22	5	2
Smap1	1.65E-26	0.003452786	0.503	0.308	1.64E-22	5	1.633116883
Bcas2	1.68E-26	0.011198789	0.87	0.614	1.67E-22	5	1.416938111
Klrd1	1.71E-26	0.159235407	0.508	0.221	1.70E-22	5	2.298642534
Ppm1b	1.71E-26	0.064195635	0.373	0.188	1.70E-22	5	1.984042553
Rap2b	1.81E-26	0.064594642	0.395	0.195	1.80E-22	5	2.025641026
Nt5c	1.86E-26	0.006810659	0.825	0.573	1.85E-22	5	1.439790576
Gramd4	1.93E-26	0.11331506	0.282	0.103	1.92E-22	5	2.737864078
Rps9	2.03E-26	0.082888657	1	1	2.02E-22	5	1
Rrp7a	2.06E-26	0.04414066	0.379	0.204	2.04E-22	5	1.857843137
Smc3	2.11E-26	0.044754989	0.661	0.418	2.10E-22	5	1.581339713
Miip	2.16E-26	0.033639433	0.288	0.139	2.15E-22	5	2.071942446
Uqcc2	2.19E-26	0.021032429	0.621	0.397	2.18E-22	5	1.564231738
Add1	2.21E-26	0.076088387	0.497	0.267	2.20E-22	5	1.861423221
Gcn1l1	2.27E-26	0.005686585	0.266	0.141	2.25E-22	5	1.886524823
Tmem256	2.48E-26	0.038334307	0.65	0.405	2.46E-22	5	1.604938272
Gigyf2	2.51E-26	0.000677661	0.356	0.203	2.49E-22	5	1.753694581
Il27ra	2.51E-26	0.10299229	0.537	0.286	2.49E-22	5	1.877622378
Mitd1	2.53E-26	0.004255852	0.605	0.377	2.51E-22	5	1.604774536
Polr3c	2.58E-26	0.117598887	0.407	0.184	2.56E-22	5	2.211956522
Klhdc2	2.65E-26	0.033269121	0.548	0.312	2.64E-22	5	1.756410256
Eif4g3	2.68E-26	3.68E-05	0.412	0.243	2.66E-22	5	1.695473251
Nufip2	2.84E-26	0.062170882	0.412	0.212	2.83E-22	5	1.943396226
Ccdc59	2.85E-26	0.022553255	0.542	0.331	2.83E-22	5	1.637462236

Ngrn	2.91E-26	0.001614282	0.367	0.217	2.89E-22	5	1.69124424
Tbrg1	2.93E-26	0.067548257	0.768	0.493	2.92E-22	5	1.557809331
Nme2	2.96E-26	0.033638423	0.441	0.25	2.95E-22	5	1.764
Erich1	3.04E-26	0.007554138	0.316	0.174	3.02E-22	5	1.816091954
Rsb1	3.22E-26	0.026970517	0.407	0.231	3.20E-22	5	1.761904762
Nudt16	3.44E-26	0.029239196	0.435	0.251	3.42E-22	5	1.733067729
Stk4	3.49E-26	0.018273256	0.689	0.445	3.47E-22	5	1.548314607
Tle3	3.60E-26	0.062296572	0.282	0.122	3.57E-22	5	2.31147541
Smim4	3.72E-26	0.126480207	0.621	0.34	3.70E-22	5	1.826470588
Klf3	3.75E-26	0.087744215	0.718	0.422	3.73E-22	5	1.701421801
Galk1	3.81E-26	0.011051236	0.311	0.172	3.78E-22	5	1.808139535
Galnt6	3.87E-26	0.080715064	0.452	0.233	3.84E-22	5	1.939914163
Dcaf17	4.12E-26	0.032274047	0.299	0.151	4.10E-22	5	1.98013245
Prpf8	4.22E-26	0.035108572	0.35	0.188	4.19E-22	5	1.861702128
Rfc1	4.33E-26	0.027019844	0.542	0.32	4.30E-22	5	1.69375
Fkbp8	4.46E-26	0.052204662	0.808	0.534	4.43E-22	5	1.513108614
1700020I14Rik	4.66E-26	0.017598075	0.441	0.258	4.64E-22	5	1.709302326
Ppp1r14b	4.71E-26	0.101835135	0.61	0.34	4.68E-22	5	1.794117647
Rasa3	4.76E-26	0.063539754	0.537	0.305	4.73E-22	5	1.760655738
Cabin1	4.80E-26	0.058148645	0.395	0.206	4.77E-22	5	1.917475728
Mgea5	4.87E-26	0.028028052	0.407	0.223	4.84E-22	5	1.825112108
Slc17a9	4.88E-26	0.014815374	0.299	0.162	4.85E-22	5	1.845679012
Ttc13	4.91E-26	0.010595529	0.463	0.274	4.88E-22	5	1.689781022
Fam172a	5.27E-26	0.017004543	0.39	0.218	5.24E-22	5	1.788990826
Fmnl1	5.42E-26	0.010558571	0.441	0.258	5.39E-22	5	1.709302326
Eomes	5.61E-26	0.153966417	0.333	0.107	5.57E-22	5	3.112149533
Gstp1	5.74E-26	0.015375006	0.605	0.386	5.71E-22	5	1.567357513
Chmp4b	5.82E-26	0.059219662	0.667	0.407	5.78E-22	5	1.638820639
Hnrnpd	5.88E-26	0.135321135	0.774	0.472	5.84E-22	5	1.639830508
Fiz1	6.68E-26	0.007725504	0.277	0.152	6.64E-22	5	1.822368421
Polr2a	6.69E-26	0.031106113	0.362	0.194	6.65E-22	5	1.865979381
Tet3	6.77E-26	0.045172839	0.412	0.224	6.73E-22	5	1.839285714
Msr1	6.98E-26	0.004926303	0.407	0.23	6.93E-22	5	1.769565217
Gosr1	7.04E-26	0.076480521	0.277	0.115	7.00E-22	5	2.408695652

Cs	7.14E-26	0.004351158	0.362	0.212	7.10E-22	5	1.70754717
Tbcel	7.30E-26	0.021112743	0.271	0.137	7.25E-22	5	1.97810219
Wasf2	7.35E-26	0.040636218	0.734	0.473	7.30E-22	5	1.55179704
Cd3eap	7.55E-26	0.079781256	0.345	0.154	7.50E-22	5	2.24025974
Rpa2	7.75E-26	0.074787553	0.412	0.21	7.70E-22	5	1.961904762
Pak2	8.09E-26	0.029022376	0.768	0.509	8.04E-22	5	1.508840864
Borcs8	8.36E-26	0.039787236	0.593	0.36	8.31E-22	5	1.647222222
Slc44a2	8.42E-26	0.073304507	0.469	0.251	8.37E-22	5	1.868525896
Map4k2	8.95E-26	0.055813106	0.373	0.19	8.90E-22	5	1.963157895
Lrrc8c	9.18E-26	0.009037903	0.339	0.189	9.12E-22	5	1.793650794
Mrpl15	9.35E-26	0.001395801	0.514	0.328	9.29E-22	5	1.567073171
Akr1a1	9.40E-26	0.027499325	0.802	0.544	9.34E-22	5	1.474264706
Ruvbl2	9.40E-26	0.023846161	0.328	0.177	9.34E-22	5	1.853107345
Clec2i	9.57E-26	0.052367501	0.497	0.274	9.51E-22	5	1.813868613
Sap18	9.60E-26	0.001330787	0.774	0.54	9.55E-22	5	1.433333333
Tsr3	9.93E-26	0.044836967	0.339	0.178	9.87E-22	5	1.904494382
Plec	1.02E-25	0.036131114	0.401	0.217	1.01E-21	5	1.847926267
Mrpl30	1.06E-25	0.003973493	0.853	0.601	1.05E-21	5	1.419301165
Rps3a1	1.07E-25	0.087555746	1	1	1.07E-21	5	1
Dohh	1.08E-25	0.030700183	0.35	0.193	1.08E-21	5	1.813471503
Capn1	1.13E-25	0.017509524	0.26	0.136	1.13E-21	5	1.911764706
Elk4	1.14E-25	0.046953114	0.469	0.265	1.13E-21	5	1.769811321
Pa2g4	1.17E-25	0.039432731	0.706	0.441	1.17E-21	5	1.600907029
Taf3	1.18E-25	0.088971844	0.412	0.203	1.17E-21	5	2.02955665
Ssh2	1.19E-25	0.055257312	0.746	0.473	1.18E-21	5	1.577167019
Ppp1r8	1.20E-25	0.008432019	0.294	0.164	1.19E-21	5	1.792682927
Rpl36	1.23E-25	0.114483039	1	1	1.22E-21	5	1
Alkbh1	1.25E-25	0.026665959	0.531	0.318	1.24E-21	5	1.669811321
Eif2s3x	1.32E-25	0.025450408	0.339	0.182	1.31E-21	5	1.862637363
Ptrhd1	1.37E-25	0.047317188	0.277	0.126	1.36E-21	5	2.198412698
Grk6	1.39E-25	0.071754811	0.774	0.492	1.38E-21	5	1.573170732
Orc4	1.46E-25	0.004331977	0.266	0.14	1.45E-21	5	1.9
Zc3hav1	1.54E-25	0.080207201	0.706	0.43	1.53E-21	5	1.641860465
Prpf31	1.56E-25	0.025988536	0.435	0.255	1.55E-21	5	1.705882353

Gata3	1.58E-25	0.021787673	0.294	0.15	1.57E-21	5	1.96
Lfng	1.63E-25	0.056928815	0.774	0.491	1.62E-21	5	1.576374745
Edem1	1.65E-25	0.013666386	0.35	0.196	1.64E-21	5	1.785714286
Mrpl48	1.71E-25	0.013237002	0.452	0.266	1.70E-21	5	1.69924812
Phf14	1.71E-25	0.021728448	0.52	0.315	1.70E-21	5	1.650793651
Tmem14c	1.72E-25	0.007934265	0.684	0.459	1.71E-21	5	1.490196078
Pip5k1a	1.75E-25	0.078623496	0.328	0.15	1.74E-21	5	2.186666667
Mark2	1.84E-25	0.065853218	0.565	0.327	1.83E-21	5	1.727828746
Rpl11	1.85E-25	0.090871495	1	1	1.84E-21	5	1
Rpl19	1.87E-25	0.107985506	1	1	1.86E-21	5	1
Atp11b	1.88E-25	0.13841549	0.661	0.365	1.87E-21	5	1.810958904
Fam63b	1.94E-25	0.065873598	0.373	0.185	1.93E-21	5	2.016216216
Lsm7	2.04E-25	0.032938376	0.542	0.332	2.02E-21	5	1.63253012
Rps15	2.09E-25	0.108664587	1	1	2.07E-21	5	1
Lasp1	2.14E-25	0.026323355	0.35	0.189	2.13E-21	5	1.851851852
Ngly1	2.19E-25	0.035381461	0.395	0.218	2.17E-21	5	1.811926606
Uvssa	2.24E-25	0.006605932	0.277	0.147	2.23E-21	5	1.884353741
Rpl27-ps3	2.28E-25	0.091473573	0.74	0.465	2.27E-21	5	1.591397849
Smpdl3a	2.33E-25	0.049105031	0.554	0.315	2.32E-21	5	1.758730159
Polr1c	2.36E-25	0.063025427	0.452	0.248	2.34E-21	5	1.822580645
Ifi35	2.39E-25	0.009260378	0.621	0.401	2.38E-21	5	1.548628429
Gltf	2.43E-25	0.024868523	0.701	0.457	2.42E-21	5	1.533916849
Dip2b	2.53E-25	0.043973892	0.345	0.172	2.52E-21	5	2.005813953
Rpl8	2.57E-25	0.112422394	1	1	2.56E-21	5	1
Cst7	2.74E-25	0.1455076	0.395	0.157	2.72E-21	5	2.515923567
Azi2	2.81E-25	0.041151956	0.469	0.267	2.79E-21	5	1.756554307
Txnl4a	2.93E-25	0.021353332	0.514	0.314	2.91E-21	5	1.636942675
Phf3	2.99E-25	0.017627048	0.633	0.407	2.97E-21	5	1.555282555
Ggnbp2	3.00E-25	0.005854732	0.655	0.427	2.98E-21	5	1.533957845
Pdcd6ip	3.00E-25	0.015306721	0.503	0.308	2.98E-21	5	1.633116883
Rif1	3.03E-25	0.02274406	0.39	0.216	3.01E-21	5	1.805555556
Bet1	3.04E-25	0.006109906	0.26	0.142	3.03E-21	5	1.830985915
Vps41	3.04E-25	0.015642247	0.277	0.143	3.03E-21	5	1.937062937
Ilvbl	3.12E-25	0.011755991	0.282	0.154	3.10E-21	5	1.831168831

Ict1	3.28E-25	0.140996915	0.746	0.437	3.26E-21	5	1.707093822
Itga6	3.31E-25	0.04822151	0.339	0.171	3.29E-21	5	1.98245614
Tbcc	3.47E-25	0.007176066	0.299	0.17	3.45E-21	5	1.758823529
Gm12840	3.50E-25	0.085559714	0.757	0.436	3.48E-21	5	1.736238532
Rngtt	3.71E-25	0.011636646	0.311	0.169	3.69E-21	5	1.840236686
Usf2	3.75E-25	0.011117084	0.525	0.327	3.72E-21	5	1.605504587
Efhd2	3.82E-25	0.025609595	0.39	0.217	3.80E-21	5	1.797235023
Smarcc1	3.91E-25	0.031069888	0.446	0.257	3.89E-21	5	1.73540856
Pnkd	3.92E-25	0.038304362	0.441	0.253	3.90E-21	5	1.743083004
Cbr1	4.00E-25	0.04713986	0.367	0.194	3.98E-21	5	1.891752577
Bcl11b	4.24E-25	0.138179066	0.966	0.664	4.21E-21	5	1.454819277
Rpl35	4.29E-25	0.155585324	1	1	4.26E-21	5	1
Ap1g2	4.69E-25	0.019459791	0.254	0.13	4.66E-21	5	1.953846154
Med8	4.80E-25	0.005888679	0.412	0.253	4.77E-21	5	1.628458498
Neu1	4.84E-25	0.055189392	0.367	0.191	4.81E-21	5	1.921465969
Pepd	4.84E-25	0.015837278	0.311	0.165	4.81E-21	5	1.884848485
N4bp2l2	4.94E-25	0.027553176	0.701	0.469	4.91E-21	5	1.49466951
Elmo1	5.06E-25	0.023520759	0.548	0.339	5.03E-21	5	1.616519174
Nudt9	5.26E-25	0.045054108	0.316	0.159	5.23E-21	5	1.987421384
Phkg2	5.45E-25	0.004620526	0.379	0.22	5.42E-21	5	1.722727273
Rps6	5.47E-25	0.103293185	1	1	5.44E-21	5	1
Prpf6	5.61E-25	0.060557566	0.384	0.194	5.58E-21	5	1.979381443
Uchl5	5.79E-25	0.02291495	0.362	0.202	5.76E-21	5	1.792079208
Rinl	5.82E-25	0.083515512	0.768	0.488	5.79E-21	5	1.573770492
Kpna4	5.83E-25	0.053266337	0.503	0.287	5.79E-21	5	1.75261324
Mcmcbp	5.95E-25	0.029714905	0.463	0.269	5.91E-21	5	1.721189591
Wdr46	6.00E-25	0.047566998	0.542	0.322	5.97E-21	5	1.683229814
Numa1	6.18E-25	0.018978825	0.429	0.249	6.14E-21	5	1.722891566
Suz12	6.29E-25	0.005959812	0.367	0.212	6.25E-21	5	1.731132075
Timm44	6.48E-25	0.007783054	0.379	0.218	6.44E-21	5	1.73853211
Gpbp1l1	6.57E-25	0.010658399	0.424	0.253	6.53E-21	5	1.675889328
Apex1	6.75E-25	0.004394316	0.458	0.274	6.71E-21	5	1.671532847
Srpk2	6.81E-25	0.033158738	0.695	0.448	6.77E-21	5	1.551339286
Gm11713	6.89E-25	0.075191564	0.294	0.128	6.85E-21	5	2.296875

Camk2g	7.38E-25	0.065903088	0.271	0.116	7.33E-21	5	2.336206897
Mpst	8.05E-25	0.012212911	0.305	0.166	8.00E-21	5	1.837349398
Fam120a	8.10E-25	0.027071214	0.271	0.134	8.05E-21	5	2.02238806
Vps13a	8.28E-25	0.046492539	0.418	0.229	8.23E-21	5	1.825327511
Paxbp1	8.42E-25	0.063521975	0.367	0.184	8.37E-21	5	1.994565217
Ppp4r2	8.47E-25	0.032977455	0.435	0.246	8.42E-21	5	1.768292683
Ndufa10	8.70E-25	0.124836913	0.785	0.492	8.64E-21	5	1.595528455
Tmem203	8.76E-25	0.001967626	0.26	0.143	8.71E-21	5	1.818181818
Slc6a6	8.92E-25	0.020493187	0.316	0.167	8.86E-21	5	1.892215569
Bscl2	8.99E-25	0.005181023	0.373	0.217	8.93E-21	5	1.718894009
Rpl36a	9.41E-25	0.135363657	1	1	9.36E-21	5	1
Rcn1	9.77E-25	0.02877476	0.328	0.17	9.71E-21	5	1.929411765
Stk38	1.00E-24	0.012879852	0.791	0.533	9.95E-21	5	1.484052533
Zc3h18	1.02E-24	0.014115589	0.35	0.198	1.02E-20	5	1.767676768
Tnks2	1.05E-24	0.006129018	0.412	0.243	1.05E-20	5	1.695473251
Abhd16a	1.06E-24	0.036013562	0.282	0.144	1.06E-20	5	1.958333333
Rpp30	1.07E-24	0.009833681	0.26	0.135	1.07E-20	5	1.925925926
Zdhhc18	1.08E-24	0.059778942	0.373	0.19	1.07E-20	5	1.963157895
Dnajc14	1.10E-24	0.008233338	0.294	0.165	1.09E-20	5	1.781818182
Snrpa	1.13E-24	0.067272443	0.486	0.271	1.12E-20	5	1.793357934
Zfp292	1.13E-24	0.079582525	0.689	0.42	1.12E-20	5	1.64047619
Prrc2b	1.25E-24	0.054804249	0.333	0.165	1.24E-20	5	2.018181818
Psmg4	1.26E-24	0.044882212	0.599	0.369	1.26E-20	5	1.623306233
Taf15	1.28E-24	0.009990925	0.418	0.25	1.27E-20	5	1.672
Ccdc47	1.32E-24	0.048631214	0.508	0.295	1.31E-20	5	1.722033898
Rps27a	1.34E-24	0.104132954	1	1	1.33E-20	5	1
Tgtp2	1.37E-24	0.026240439	0.356	0.185	1.36E-20	5	1.924324324
Rpl18	1.42E-24	0.128538828	1	1	1.41E-20	5	1
Gart	1.46E-24	0.015438288	0.446	0.268	1.45E-20	5	1.664179104
Fam96b	1.47E-24	0.03557719	0.486	0.29	1.46E-20	5	1.675862069
Taf10	1.53E-24	0.160682064	0.734	0.43	1.52E-20	5	1.706976744
Nt5c3	1.61E-24	0.006929147	0.39	0.234	1.60E-20	5	1.666666667
Hjurp	1.62E-24	0.07331842	0.35	0.167	1.61E-20	5	2.095808383
Prdm2	1.73E-24	0.02474539	0.322	0.172	1.72E-20	5	1.872093023

Becn1	1.89E-24	0.05428645	0.452	0.255	1.88E-20	5	1.77254902
Tomm70a	1.98E-24	0.009086891	0.412	0.247	1.97E-20	5	1.668016194
Tex264	2.06E-24	0.042653416	0.407	0.229	2.05E-20	5	1.777292576
Ube2d1	2.06E-24	0.011344574	0.356	0.206	2.05E-20	5	1.72815534
Inpp5b	2.08E-24	0.04715475	0.277	0.134	2.07E-20	5	2.067164179
Cast	2.15E-24	0.027447578	0.463	0.273	2.14E-20	5	1.695970696
1110008F13Rik	2.16E-24	0.065714701	0.706	0.453	2.14E-20	5	1.558498896
Mrpl42	2.17E-24	0.003388073	0.627	0.419	2.16E-20	5	1.496420048
Glo1	2.29E-24	0.056854068	0.548	0.323	2.28E-20	5	1.696594427
Scml4	2.31E-24	0.075736177	0.356	0.174	2.30E-20	5	2.045977011
Stoml2	2.41E-24	0.073121137	0.429	0.238	2.40E-20	5	1.802521008
Ddit4	2.45E-24	0.151786169	0.627	0.333	2.44E-20	5	1.882882883
2510002D24Rik	2.76E-24	0.097862116	0.554	0.308	2.74E-20	5	1.798701299
Hnrnpa0	2.79E-24	0.039006147	0.395	0.217	2.77E-20	5	1.820276498
Gm20069	2.81E-24	0.04550161	0.294	0.143	2.80E-20	5	2.055944056
Atad2b	2.83E-24	0.021443188	0.282	0.146	2.82E-20	5	1.931506849
Txnrd1	2.88E-24	0.017105806	0.311	0.17	2.86E-20	5	1.829411765
Sla2	2.88E-24	0.037839326	0.299	0.154	2.87E-20	5	1.941558442
Sugt1	2.92E-24	0.018767254	0.678	0.444	2.90E-20	5	1.527027027
Tbxa2r	2.95E-24	0.05204966	0.316	0.154	2.94E-20	5	2.051948052
Nkap	2.96E-24	0.041640743	0.345	0.185	2.95E-20	5	1.864864865
Mri1	3.05E-24	0.033738089	0.345	0.188	3.03E-20	5	1.835106383
Phb	3.06E-24	0.053784738	0.582	0.352	3.04E-20	5	1.653409091
Zfx	3.10E-24	0.028510548	0.294	0.152	3.08E-20	5	1.934210526
Mcm4	3.14E-24	0.006708218	0.294	0.162	3.12E-20	5	1.814814815
Ctsd	3.14E-24	0.11770263	0.797	0.494	3.13E-20	5	1.613360324
Hnrnpab	3.27E-24	0.043435959	0.746	0.495	3.25E-20	5	1.507070707
Katna1	3.43E-24	0.027765385	0.35	0.196	3.41E-20	5	1.785714286
Pnrc2	3.61E-24	0.02872344	0.605	0.384	3.59E-20	5	1.575520833
Gabpb2	3.64E-24	0.038020244	0.486	0.283	3.61E-20	5	1.717314488
2310011J03Rik	3.65E-24	0.030845984	0.452	0.268	3.63E-20	5	1.686567164
Arid5a	3.80E-24	0.077889335	0.384	0.189	3.78E-20	5	2.031746032
Nipsnap1	3.83E-24	0.000996702	0.266	0.149	3.81E-20	5	1.785234899
Nub1	3.98E-24	0.051696839	0.441	0.245	3.96E-20	5	1.8

Ankrd10	3.99E-24	0.033075236	0.452	0.266	3.96E-20	5	1.69924812
Ankrd44	4.10E-24	0.031127498	0.689	0.452	4.07E-20	5	1.524336283
Tbl1x	4.13E-24	0.016009711	0.441	0.265	4.10E-20	5	1.664150943
Mta3	4.34E-24	0.045271011	0.35	0.182	4.32E-20	5	1.923076923
Bptf	4.48E-24	0.082505215	0.695	0.422	4.45E-20	5	1.646919431
Erdr1	4.49E-24	0.052129612	0.559	0.337	4.46E-20	5	1.658753709
Rps29	4.58E-24	0.095506059	1	1	4.56E-20	5	1
Ifngr1	4.66E-24	0.007725403	0.684	0.447	4.63E-20	5	1.530201342
Ndufaf4	4.74E-24	0.00966343	0.452	0.276	4.71E-20	5	1.637681159
Slc9a3r1	4.79E-24	0.05814784	0.819	0.544	4.77E-20	5	1.505514706
Kin	4.85E-24	0.023525878	0.299	0.156	4.82E-20	5	1.916666667
Cyth2	5.05E-24	0.020021729	0.294	0.161	5.02E-20	5	1.826086957
Rpl22l1	5.27E-24	0.10149568	1	0.995	5.23E-20	5	1.005025126
Ndufc1	5.40E-24	0.046510671	0.78	0.523	5.37E-20	5	1.491395793
Eif3c	5.71E-24	0.039117339	0.876	0.616	5.68E-20	5	1.422077922
Cdkal1	5.78E-24	0.028504339	0.266	0.135	5.74E-20	5	1.97037037
Ubr2	5.90E-24	0.017467873	0.311	0.169	5.86E-20	5	1.840236686
Mgat2	6.05E-24	0.025797138	0.576	0.368	6.02E-20	5	1.565217391
Pkn1	6.07E-24	0.016257966	0.458	0.28	6.03E-20	5	1.635714286
Phrf1	6.14E-24	0.015179958	0.254	0.132	6.10E-20	5	1.924242424
Drap1	6.42E-24	0.116878844	0.684	0.403	6.38E-20	5	1.697270471
Smarca2	6.43E-24	0.004901208	0.418	0.251	6.39E-20	5	1.665338645
Sema4a	6.50E-24	0.059839197	0.345	0.17	6.46E-20	5	2.029411765
Rbm28	6.61E-24	0.061976547	0.412	0.216	6.57E-20	5	1.907407407
Dtymk	6.73E-24	0.039295084	0.486	0.289	6.69E-20	5	1.6816609
mt-Atp8	6.74E-24	0.096184075	0.424	0.214	6.70E-20	5	1.981308411
Dhx36	7.07E-24	0.10503533	0.475	0.244	7.02E-20	5	1.946721311
Rad21	7.41E-24	0.03477933	0.367	0.201	7.37E-20	5	1.825870647
Rab35	7.64E-24	0.014907609	0.418	0.255	7.59E-20	5	1.639215686
Rasgrp1	7.84E-24	0.003392456	0.599	0.387	7.79E-20	5	1.547803618
Vezf1	7.88E-24	0.020386038	0.367	0.208	7.83E-20	5	1.764423077
Hspbp1	7.93E-24	0.052499419	0.35	0.181	7.88E-20	5	1.933701657
Rpl17	8.17E-24	0.098147156	1	1	8.12E-20	5	1
Cltb	8.31E-24	0.046159026	0.356	0.189	8.26E-20	5	1.883597884

Rcbtb1	8.50E-24	0.012279218	0.26	0.138	8.45E-20	5	1.884057971
Snrnp200	9.02E-24	0.018031952	0.305	0.167	8.96E-20	5	1.826347305
Pde2a	9.03E-24	0.101579897	0.282	0.108	8.98E-20	5	2.611111111
Ing3	9.04E-24	0.016442299	0.288	0.15	8.98E-20	5	1.92
Arl6ip4	9.16E-24	0.029538508	0.463	0.28	9.10E-20	5	1.653571429
Pdpk1	9.49E-24	0.003911336	0.322	0.182	9.44E-20	5	1.769230769
Mrps15	9.51E-24	0.022779066	0.492	0.301	9.45E-20	5	1.634551495
Tpt1	9.58E-24	0.087791371	1	1	9.53E-20	5	1
Rps4x	1.05E-23	0.108600346	1	1	1.05E-19	5	1
Phf11c	1.06E-23	0.041523332	0.288	0.138	1.06E-19	5	2.086956522
Rpl35a	1.08E-23	0.09475439	1	1	1.07E-19	5	1
Atp8b4	1.08E-23	0.074473181	0.333	0.158	1.08E-19	5	2.107594937
Klk8	1.13E-23	0.242899219	0.87	0.52	1.12E-19	5	1.673076923
Fam208b	1.17E-23	0.028968326	0.299	0.156	1.16E-19	5	1.916666667
Cklf	1.18E-23	0.003740221	0.339	0.2	1.17E-19	5	1.695
Gnl1	1.19E-23	0.065253043	0.328	0.157	1.18E-19	5	2.089171975
Cdkn2aipnl	1.23E-23	0.033213414	0.328	0.174	1.22E-19	5	1.885057471
Tmco1	1.24E-23	0.017775152	0.503	0.311	1.23E-19	5	1.617363344
Rpl9	1.28E-23	0.094389082	1	1	1.28E-19	5	1
Mrpl36	1.29E-23	0.009892806	0.559	0.365	1.28E-19	5	1.531506849
Hypk	1.32E-23	0.007203912	0.763	0.533	1.31E-19	5	1.4315197
Gbp9	1.34E-23	0.050599068	0.469	0.261	1.33E-19	5	1.796934866
Rangap1	1.35E-23	0.004654233	0.339	0.197	1.34E-19	5	1.720812183
Gimap8	1.39E-23	0.029509889	0.463	0.271	1.38E-19	5	1.708487085
Ptpn22	1.46E-23	0.061452791	0.463	0.25	1.45E-19	5	1.852
Rpl9-ps6	1.48E-23	0.067790142	0.554	0.326	1.47E-19	5	1.699386503
Snrpa1	1.49E-23	0.046263468	0.559	0.343	1.48E-19	5	1.629737609
Dido1	1.49E-23	0.029951771	0.395	0.227	1.48E-19	5	1.740088106
Lgals8	1.51E-23	0.010906643	0.254	0.134	1.50E-19	5	1.895522388
Pik3ip1	1.74E-23	0.069583242	0.78	0.498	1.73E-19	5	1.56626506
Cep295	1.81E-23	0.04863979	0.305	0.148	1.80E-19	5	2.060810811
Dusp11	1.83E-23	0.024543271	0.774	0.528	1.82E-19	5	1.465909091
Cggbp1	2.04E-23	0.045526568	0.576	0.353	2.02E-19	5	1.631728045
Zdhhc3	2.07E-23	0.028245865	0.282	0.149	2.06E-19	5	1.89261745

Acp5	2.13E-23	0.032871465	0.746	0.492	2.11E-19	5	1.516260163
Ahctf1	2.18E-23	0.003693709	0.254	0.139	2.17E-19	5	1.827338129
Eif2s3y	2.31E-23	0.000928181	0.52	0.33	2.29E-19	5	1.575757576
Pitpnb	2.42E-23	0.030943123	0.316	0.17	2.40E-19	5	1.858823529
Txn2	2.42E-23	0.031955159	0.74	0.503	2.40E-19	5	1.471172962
Nsg2	2.43E-23	0.123660834	0.288	0.104	2.42E-19	5	2.769230769
Ppp2ca	2.62E-23	0.092427764	0.548	0.311	2.61E-19	5	1.762057878
Rnpepl1	2.74E-23	0.011641861	0.384	0.229	2.72E-19	5	1.676855895
Ndufs1	2.77E-23	0.016557226	0.339	0.194	2.75E-19	5	1.74742268
Zfp330	2.79E-23	0.076148819	0.373	0.184	2.77E-19	5	2.027173913
Lars	2.81E-23	0.016060087	0.401	0.235	2.79E-19	5	1.706382979
Sptbn1	2.85E-23	0.015518147	0.723	0.483	2.84E-19	5	1.49689441
Mbd2	3.00E-23	0.018364585	0.26	0.132	2.98E-19	5	1.96969697
Myc	3.00E-23	0.08167868	0.435	0.211	2.98E-19	5	2.061611374
Rbm33	3.07E-23	0.052680028	0.288	0.14	3.05E-19	5	2.057142857
Mettl9	3.17E-23	0.022770297	0.441	0.261	3.15E-19	5	1.689655172
Neur13	3.31E-23	0.01766584	0.339	0.186	3.29E-19	5	1.822580645
Dnajc3	3.40E-23	0.036085607	0.605	0.381	3.38E-19	5	1.587926509
Wac	3.41E-23	0.03828645	0.469	0.275	3.39E-19	5	1.705454545
Ggct	3.43E-23	0.015070967	0.322	0.18	3.41E-19	5	1.788888889
Ahnak	3.47E-23	0.058881734	0.435	0.211	3.45E-19	5	2.061611374
Cd226	3.86E-23	0.050641356	0.282	0.136	3.83E-19	5	2.073529412
Ndufv3	4.07E-23	0.014531855	0.915	0.668	4.04E-19	5	1.369760479
Dgkz	4.11E-23	0.076323346	0.418	0.215	4.08E-19	5	1.944186047
Gbp2	4.31E-23	0.082437219	0.492	0.248	4.29E-19	5	1.983870968
Zfp800	4.47E-23	0.032156801	0.424	0.245	4.44E-19	5	1.730612245
Psm1	4.60E-23	0.02108877	0.333	0.183	4.58E-19	5	1.819672131
Actn1	4.83E-23	0.101697168	0.712	0.427	4.80E-19	5	1.667447307
Tcf7	5.21E-23	0.108302655	0.859	0.555	5.18E-19	5	1.547747748
Psph	5.52E-23	0.034756213	0.379	0.214	5.49E-19	5	1.771028037
Sh3kbp1	5.67E-23	0.001523404	0.751	0.53	5.63E-19	5	1.416981132
Endog	5.85E-23	0.016616625	0.266	0.145	5.81E-19	5	1.834482759
Rpl31	5.87E-23	0.103956152	1	1	5.83E-19	5	1
Rassf1	5.89E-23	0.02459698	0.322	0.18	5.85E-19	5	1.788888889

Rps8	6.58E-23	0.10995533	1	1	6.54E-19	5	1
Mrps18c	6.74E-23	0.003241007	0.571	0.385	6.70E-19	5	1.483116883
Prmt5	7.13E-23	0.033693217	0.282	0.144	7.09E-19	5	1.958333333
Camk4	7.38E-23	0.009171143	0.379	0.215	7.34E-19	5	1.762790698
Zfp787	7.53E-23	0.032404011	0.26	0.128	7.49E-19	5	2.03125
Klf7	7.62E-23	0.078276975	0.35	0.166	7.57E-19	5	2.108433735
Tm6sf1	7.82E-23	0.041369952	0.316	0.156	7.77E-19	5	2.025641026
Il7r	8.06E-23	0.158804583	0.864	0.535	8.01E-19	5	1.614953271
Lrpap1	8.25E-23	0.060424594	0.282	0.134	8.21E-19	5	2.104477612
Maea	8.50E-23	0.01677524	0.277	0.151	8.45E-19	5	1.834437086
Aimp2	8.65E-23	0.019013945	0.328	0.187	8.60E-19	5	1.754010695
Rps19	8.86E-23	0.123047041	1	1	8.81E-19	5	1
Mrps35	9.29E-23	0.045173758	0.373	0.208	9.23E-19	5	1.793269231
Ube2r2	9.36E-23	0.020512847	0.435	0.261	9.30E-19	5	1.666666667
Srek1ip1	9.38E-23	0.051136853	0.271	0.129	9.33E-19	5	2.100775194
Fam53b	9.53E-23	0.07909604	0.616	0.368	9.47E-19	5	1.673913043
Nab1	1.00E-22	0.052819211	0.305	0.145	9.98E-19	5	2.103448276
Gm5617	1.05E-22	0.050620705	0.288	0.136	1.04E-18	5	2.117647059
Supt5	1.06E-22	0.011282727	0.424	0.255	1.05E-18	5	1.662745098
Whsc1l1	1.09E-22	0.113032974	0.87	0.571	1.08E-18	5	1.523642732
Pcnt	1.09E-22	0.045241192	0.305	0.15	1.08E-18	5	2.033333333
Ptk2b	1.25E-22	0.006434494	0.458	0.283	1.24E-18	5	1.618374558
Yif1b	1.28E-22	0.004440296	0.266	0.147	1.27E-18	5	1.80952381
Surf1	1.30E-22	0.04917311	0.39	0.216	1.29E-18	5	1.805555556
Cdk5rap3	1.39E-22	0.021367128	0.395	0.234	1.38E-18	5	1.688034188
Stx4a	1.47E-22	0.007815928	0.475	0.305	1.47E-18	5	1.557377049
Ccnt1	1.58E-22	0.033433634	0.384	0.214	1.57E-18	5	1.794392523
Zfp281	1.61E-22	0.024049266	0.424	0.253	1.60E-18	5	1.675889328
Lcp2	1.65E-22	0.018583361	0.463	0.278	1.64E-18	5	1.665467626
Tapbp1	1.66E-22	0.085188035	0.503	0.277	1.65E-18	5	1.815884477
Dgka	1.72E-22	0.062084089	0.763	0.499	1.71E-18	5	1.529058116
Zfp36l2	1.75E-22	0.031592943	0.605	0.386	1.74E-18	5	1.567357513
Nudcd3	1.77E-22	0.013874321	0.633	0.424	1.76E-18	5	1.492924528
Mrps10	1.77E-22	0.010150091	0.429	0.27	1.76E-18	5	1.588888889

Morf4l2	1.85E-22	0.006304626	0.373	0.227	1.84E-18	5	1.643171806
1810041H14Rik	1.90E-22	0.032333961	0.282	0.141	1.89E-18	5	2
Rab21	1.97E-22	0.062817296	0.277	0.125	1.95E-18	5	2.216
Pdlim1	2.12E-22	0.042763397	0.446	0.262	2.11E-18	5	1.702290076
Rassf3	2.12E-22	0.041544862	0.282	0.138	2.11E-18	5	2.043478261
Helz	2.15E-22	0.045059995	0.384	0.215	2.14E-18	5	1.786046512
Msl2	2.16E-22	0.019283588	0.266	0.142	2.15E-18	5	1.873239437
Hdgf	2.26E-22	0.026079428	0.605	0.39	2.25E-18	5	1.551282051
Yipf5	2.38E-22	0.008090547	0.271	0.152	2.36E-18	5	1.782894737
Tgtp1	2.44E-22	0.043751472	0.305	0.146	2.42E-18	5	2.089041096
Ftsj3	2.46E-22	0.009791803	0.367	0.216	2.44E-18	5	1.699074074
Slc4a1ap	2.56E-22	0.035795104	0.311	0.163	2.54E-18	5	1.90797546
G0s2	2.60E-22	0.118030763	0.328	0.126	2.58E-18	5	2.603174603
Gm20696	2.68E-22	0.003648912	0.294	0.167	2.66E-18	5	1.760479042
Cnot6l	2.72E-22	0.056656509	0.61	0.377	2.70E-18	5	1.618037135
Clip1	2.81E-22	0.049803044	0.486	0.286	2.79E-18	5	1.699300699
Ehd3	3.03E-22	0.077471818	0.424	0.223	3.01E-18	5	1.901345291
Gpatch8	3.30E-22	0.030111643	0.446	0.266	3.28E-18	5	1.676691729
Emb	3.33E-22	0.010561282	0.78	0.526	3.31E-18	5	1.482889734
BC021614	3.35E-22	0.055188187	0.537	0.312	3.33E-18	5	1.721153846
Mrpl18	3.40E-22	0.030528441	0.757	0.526	3.38E-18	5	1.439163498
Zkscan3	3.48E-22	0.007825275	0.322	0.189	3.46E-18	5	1.703703704
Rfx7	3.55E-22	0.047282723	0.288	0.143	3.53E-18	5	2.013986014
Pdcd6	3.60E-22	0.008048166	0.712	0.505	3.58E-18	5	1.40990099
Il6st	3.65E-22	0.123711427	0.441	0.211	3.63E-18	5	2.090047393
Rps2-ps6	3.69E-22	0.060491702	0.35	0.182	3.66E-18	5	1.923076923
Wapl	3.74E-22	0.073593409	0.599	0.363	3.72E-18	5	1.650137741
Gm26917	3.80E-22	0.041448744	0.627	0.4	3.78E-18	5	1.5675
Tgs1	3.81E-22	0.00932483	0.384	0.227	3.78E-18	5	1.691629956
Ep300	3.91E-22	0.018347666	0.288	0.155	3.88E-18	5	1.858064516
Sh2d2a	4.07E-22	0.042403305	0.418	0.234	4.05E-18	5	1.786324786
Rab8b	4.26E-22	0.00096352	0.271	0.146	4.23E-18	5	1.856164384
Pim2	4.27E-22	0.105396208	0.367	0.164	4.24E-18	5	2.237804878
Fam101b	4.37E-22	0.125791704	0.605	0.335	4.34E-18	5	1.805970149

Mgst2	4.38E-22	0.018998178	0.333	0.184	4.35E-18	5	1.809782609
Tab2	4.52E-22	0.033473186	0.282	0.147	4.49E-18	5	1.918367347
Slc39a7	4.65E-22	0.006378566	0.339	0.201	4.62E-18	5	1.686567164
Rpl37	4.88E-22	0.113797356	1	1	4.85E-18	5	1
Lims1	4.93E-22	0.056204099	0.497	0.29	4.90E-18	5	1.713793103
Pgs1	4.98E-22	0.044088195	0.441	0.258	4.95E-18	5	1.709302326
Cdc42se1	5.17E-22	0.002501477	0.718	0.499	5.14E-18	5	1.438877756
Herc2	5.46E-22	0.020310536	0.345	0.195	5.43E-18	5	1.769230769
Tecpr1	5.49E-22	0.055727456	0.593	0.357	5.46E-18	5	1.661064426
Dopey1	6.02E-22	0.035192171	0.294	0.151	5.99E-18	5	1.947019868
Saraf	6.23E-22	0.183554526	0.938	0.628	6.19E-18	5	1.493630573
Gars	6.40E-22	0.022072867	0.356	0.208	6.37E-18	5	1.711538462
Gimap7	6.53E-22	0.039672684	0.774	0.51	6.49E-18	5	1.517647059
N6amt2	6.74E-22	0.002289086	0.356	0.212	6.70E-18	5	1.679245283
Gm2000	6.91E-22	0.079730027	0.932	0.675	6.87E-18	5	1.380740741
Pdcd10	7.06E-22	0.079681457	0.825	0.567	7.02E-18	5	1.455026455
Appl1	7.32E-22	0.005904313	0.395	0.238	7.27E-18	5	1.659663866
Sirt7	7.47E-22	0.025907495	0.633	0.426	7.43E-18	5	1.485915493
Nit1	7.65E-22	0.02947544	0.282	0.145	7.61E-18	5	1.944827586
Idh3b	7.79E-22	0.009688655	0.537	0.353	7.74E-18	5	1.521246459
Rpl13-ps3	7.90E-22	0.107523534	0.712	0.443	7.85E-18	5	1.607223476
Nr2c2ap	7.98E-22	0.043319958	0.333	0.18	7.93E-18	5	1.85
Mybbp1a	8.29E-22	0.00165786	0.39	0.24	8.24E-18	5	1.625
Cox16	8.54E-22	0.08087855	0.294	0.132	8.49E-18	5	2.227272727
Capza1	8.61E-22	0.02846718	0.621	0.411	8.56E-18	5	1.510948905
Otub1	8.73E-22	0.028015243	0.412	0.245	8.68E-18	5	1.681632653
Midn	8.79E-22	0.027598312	0.254	0.13	8.74E-18	5	1.953846154
Inpp4b	9.07E-22	0.045409962	0.65	0.413	9.02E-18	5	1.573849879
5031425E22Rik	9.34E-22	0.048043784	0.395	0.222	9.28E-18	5	1.779279279
Polr2e	9.44E-22	0.035183513	0.729	0.491	9.39E-18	5	1.484725051
Ddt	9.47E-22	0.005988404	0.39	0.24	9.41E-18	5	1.625
Fdx1l	9.62E-22	0.019568179	0.384	0.229	9.56E-18	5	1.676855895
Tagln2	9.63E-22	0.056517914	0.91	0.637	9.57E-18	5	1.428571429
Mnat1	1.01E-21	0.057747635	0.328	0.165	1.01E-17	5	1.987878788

Dcaf8	1.05E-21	0.000454518	0.508	0.333	1.04E-17	5	1.525525526
Fyco1	1.06E-21	0.091076103	0.311	0.143	1.05E-17	5	2.174825175
Rnf20	1.11E-21	0.042046793	0.362	0.197	1.11E-17	5	1.837563452
Rps13	1.15E-21	0.108108002	1	1	1.14E-17	5	1
Rbm48	1.17E-21	0.024847614	0.266	0.139	1.17E-17	5	1.913669065
Vps53	1.21E-21	0.003620485	0.26	0.147	1.20E-17	5	1.768707483
Pcmt1	1.22E-21	0.005240566	0.469	0.302	1.21E-17	5	1.552980132
Lpar6	1.23E-21	0.037346201	0.333	0.178	1.22E-17	5	1.870786517
Runx3	1.26E-21	0.219253302	0.621	0.31	1.26E-17	5	2.003225806
Ppm1h	1.33E-21	0.046431266	0.299	0.151	1.32E-17	5	1.98013245
Fnbp4	1.36E-21	0.047359274	0.412	0.229	1.35E-17	5	1.799126638
Rps14	1.36E-21	0.115057128	1	1	1.35E-17	5	1
Jakmip1	1.37E-21	0.000253754	0.469	0.303	1.36E-17	5	1.547854785
Tmem126a	1.37E-21	0.033776434	0.345	0.192	1.36E-17	5	1.796875
Cd3d	1.42E-21	0.105915077	1	0.895	1.42E-17	5	1.117318436
Senp1	1.43E-21	0.04053963	0.26	0.123	1.42E-17	5	2.113821138
Pcbd2	1.46E-21	0.049981452	0.458	0.264	1.45E-17	5	1.734848485
Rrp9	1.54E-21	0.003208747	0.333	0.204	1.53E-17	5	1.632352941
Ssr4	1.62E-21	0.049554482	0.893	0.638	1.61E-17	5	1.39968652
Dpp4	1.63E-21	0.07546953	0.424	0.225	1.62E-17	5	1.884444444
Shmt2	1.64E-21	0.018826935	0.339	0.189	1.63E-17	5	1.793650794
Zc3h7a	1.69E-21	0.023580639	0.458	0.286	1.68E-17	5	1.601398601
Crebbp	1.85E-21	0.017222823	0.441	0.272	1.84E-17	5	1.621323529
Herc1	1.92E-21	0.037289147	0.412	0.24	1.90E-17	5	1.716666667
Mef2a	2.05E-21	0.000942137	0.322	0.186	2.04E-17	5	1.731182796
Trip11	2.05E-21	0.038453244	0.48	0.291	2.04E-17	5	1.649484536
Cflar	2.11E-21	0.012231693	0.458	0.285	2.10E-17	5	1.607017544
Uri1	2.12E-21	0.042221626	0.503	0.306	2.11E-17	5	1.64379085
Apobec3	2.26E-21	0.02438512	0.294	0.162	2.24E-17	5	1.814814815
Tmem219	2.26E-21	0.04462372	0.39	0.224	2.25E-17	5	1.741071429
4930453N24Rik	2.31E-21	0.094230613	0.503	0.284	2.30E-17	5	1.771126761
Rabgap1l	2.36E-21	0.030870195	0.446	0.263	2.35E-17	5	1.69581749
Ranbp3	2.42E-21	0.002517435	0.26	0.15	2.41E-17	5	1.733333333
Mpg	2.44E-21	0.023187819	0.282	0.154	2.43E-17	5	1.831168831

Ubxn1	2.50E-21	0.022497993	0.723	0.502	2.49E-17	5	1.440239044
Mrps30	2.73E-21	0.017644398	0.277	0.154	2.72E-17	5	1.798701299
Arhgap9	2.77E-21	0.048286506	0.746	0.498	2.76E-17	5	1.497991968
Atxn7l3b	2.86E-21	0.064395238	0.723	0.47	2.84E-17	5	1.538297872
Fam46a	2.86E-21	0.131809707	0.395	0.175	2.85E-17	5	2.257142857
Timm10	3.07E-21	0.014998719	0.339	0.199	3.06E-17	5	1.703517588
Rpl28	3.20E-21	0.157057681	1	0.999	3.18E-17	5	1.001001001
AB124611	3.22E-21	0.098697125	0.554	0.317	3.20E-17	5	1.747634069
mt-Nd5	3.25E-21	0.017200707	0.859	0.615	3.23E-17	5	1.396747967
Ubqln1	3.29E-21	0.009813486	0.294	0.169	3.27E-17	5	1.73964497
Metrn	3.32E-21	0.061944714	0.277	0.134	3.30E-17	5	2.067164179
Rbfa	3.34E-21	0.016912355	0.379	0.228	3.32E-17	5	1.662280702
Rexo2	3.38E-21	0.005987647	0.791	0.551	3.36E-17	5	1.435571688
Copa	3.41E-21	0.038638066	0.395	0.231	3.39E-17	5	1.70995671
Cd2bp2	3.44E-21	0.004306864	0.299	0.176	3.42E-17	5	1.698863636
Dock8	3.47E-21	0.014453479	0.379	0.232	3.45E-17	5	1.63362069
Parp14	3.52E-21	0.003542951	0.345	0.2	3.49E-17	5	1.725
Glipr2	3.54E-21	0.039832259	0.525	0.318	3.52E-17	5	1.650943396
Fam207a	3.56E-21	0.013932496	0.299	0.169	3.54E-17	5	1.769230769
2210016L21Rik	3.62E-21	0.031787504	0.362	0.206	3.60E-17	5	1.757281553
Zfp511	4.03E-21	0.067582949	0.266	0.123	4.00E-17	5	2.162601626
Twf2	4.08E-21	0.007486068	0.593	0.401	4.05E-17	5	1.478802993
Swt1	4.70E-21	0.027512999	0.401	0.235	4.67E-17	5	1.706382979
Bloc1s4	4.88E-21	0.010432633	0.254	0.146	4.85E-17	5	1.739726027
1700097N02Rik	5.08E-21	0.144607312	0.418	0.196	5.04E-17	5	2.132653061
Fyb	5.12E-21	0.089726344	0.994	0.762	5.09E-17	5	1.304461942
Toporsos	5.21E-21	0.028190674	0.486	0.298	5.18E-17	5	1.630872483
Rps2	5.59E-21	0.115680609	1	1	5.56E-17	5	1
BC094916	5.76E-21	0.079625447	0.525	0.289	5.72E-17	5	1.816608997
Ten1	6.01E-21	0.008257427	0.458	0.294	5.98E-17	5	1.557823129
Esyt1	6.10E-21	0.043637657	0.458	0.269	6.06E-17	5	1.70260223
Prelid2	6.38E-21	0.065242315	0.379	0.2	6.34E-17	5	1.895
Mbnl2	6.42E-21	0.001317246	0.322	0.19	6.38E-17	5	1.694736842
Ralbp1	7.34E-21	0.070187767	0.627	0.394	7.30E-17	5	1.591370558

Pcna	7.35E-21	0.052611771	0.486	0.29	7.30E-17	5	1.675862069
Sdhb	7.43E-21	0.0036587	0.768	0.564	7.38E-17	5	1.361702128
Mycbp2	7.67E-21	0.010457469	0.898	0.662	7.62E-17	5	1.356495468
Arap2	8.85E-21	0.009160612	0.339	0.198	8.80E-17	5	1.712121212
Arfgef1	9.62E-21	0.027164839	0.316	0.176	9.56E-17	5	1.795454545
Jkamp	9.89E-21	0.005468972	0.266	0.153	9.83E-17	5	1.738562092
Sf3a1	1.02E-20	0.040732184	0.288	0.147	1.01E-16	5	1.959183673
Ppp3cc	1.02E-20	0.146962232	0.441	0.21	1.01E-16	5	2.1
Mrpl19	1.04E-20	0.036664848	0.429	0.256	1.04E-16	5	1.67578125
Ascc3	1.04E-20	0.005048156	0.345	0.205	1.04E-16	5	1.682926829
Hsd12	1.09E-20	0.030897293	0.277	0.145	1.08E-16	5	1.910344828
Rassf5	1.21E-20	0.03462146	0.684	0.459	1.20E-16	5	1.490196078
Mkln1	1.26E-20	0.001983727	0.412	0.26	1.26E-16	5	1.584615385
Dnajc13	1.28E-20	0.086701809	0.266	0.11	1.28E-16	5	2.418181818
Ccnd3	1.29E-20	0.038130758	0.763	0.521	1.28E-16	5	1.464491363
2210013O21Rik	1.29E-20	0.058862377	0.254	0.115	1.28E-16	5	2.208695652
Mrpl28	1.30E-20	0.018927891	0.48	0.313	1.30E-16	5	1.533546326
Fam58b	1.33E-20	0.007379596	0.379	0.24	1.32E-16	5	1.579166667
Spin1	1.39E-20	0.08753936	0.271	0.114	1.38E-16	5	2.377192982
Ikbke	1.49E-20	0.064504833	0.458	0.261	1.48E-16	5	1.754789272
Tpgs1	1.59E-20	0.015327348	0.339	0.202	1.58E-16	5	1.678217822
C1qbp	1.70E-20	0.001217758	0.718	0.501	1.69E-16	5	1.433133733
Tacc1	1.83E-20	0.07905228	0.395	0.204	1.82E-16	5	1.93627451
Hipk1	1.84E-20	0.052615334	0.328	0.18	1.83E-16	5	1.822222222
1810022K09Rik	1.86E-20	0.017382672	0.621	0.42	1.85E-16	5	1.478571429
Uqcc3	1.95E-20	0.079267059	0.831	0.569	1.94E-16	5	1.460456942
Ttc4	2.00E-20	0.011365299	0.254	0.14	1.98E-16	5	1.814285714
1810043H04Rik	2.01E-20	0.007922964	0.588	0.407	2.00E-16	5	1.444717445
Tcf12	2.06E-20	0.035491852	0.373	0.216	2.05E-16	5	1.726851852
Msl1	2.08E-20	0.030749008	0.362	0.208	2.07E-16	5	1.740384615
Utp14a	2.12E-20	0.011636161	0.395	0.242	2.11E-16	5	1.632231405
Csnk1a1	2.18E-20	0.024450106	0.887	0.655	2.16E-16	5	1.354198473
Kdm1a	2.40E-20	0.090397716	0.39	0.197	2.39E-16	5	1.979695431
Taf11	2.51E-20	0.028505901	0.299	0.164	2.49E-16	5	1.823170732

Mrps16	2.62E-20	0.019556893	0.695	0.481	2.60E-16	5	1.444906445
Qars	2.62E-20	0.005786206	0.367	0.224	2.60E-16	5	1.638392857
Rgs14	2.66E-20	0.043798392	0.294	0.153	2.64E-16	5	1.921568627
GlrX	2.67E-20	0.002364929	0.299	0.169	2.66E-16	5	1.769230769
Gramd3	2.71E-20	0.038726567	0.712	0.469	2.69E-16	5	1.518123667
Cnot1	2.77E-20	0.006300064	0.356	0.219	2.76E-16	5	1.625570776
Rere	2.97E-20	0.063050014	0.299	0.147	2.95E-16	5	2.034013605
Cfap97	3.08E-20	0.021169698	0.35	0.202	3.06E-16	5	1.732673267
Nras	3.29E-20	0.004366963	0.48	0.31	3.27E-16	5	1.548387097
Desi2	3.39E-20	0.017899436	0.362	0.223	3.37E-16	5	1.623318386
Sdf2	3.58E-20	0.005867737	0.316	0.19	3.56E-16	5	1.663157895
Nlrc3	3.65E-20	0.098151331	0.282	0.119	3.63E-16	5	2.369747899
Cd5	3.65E-20	0.001192671	0.548	0.343	3.63E-16	5	1.597667638
Bod1l	3.73E-20	0.031647206	0.734	0.499	3.70E-16	5	1.470941884
Actn4	3.75E-20	0.003741275	0.316	0.19	3.73E-16	5	1.663157895
Uqcrfs1	3.82E-20	0.023442409	0.836	0.621	3.80E-16	5	1.346215781
Rps25	4.04E-20	0.079833983	1	1	4.01E-16	5	1
Yy1	4.20E-20	0.067000456	0.548	0.333	4.17E-16	5	1.645645646
Skp1a	4.32E-20	0.077485073	0.672	0.431	4.29E-16	5	1.559164733
Smap2	4.41E-20	0.005643835	0.588	0.391	4.38E-16	5	1.503836317
Itfg2	4.42E-20	0.004506378	0.271	0.156	4.39E-16	5	1.737179487
Rps20	4.46E-20	0.129593456	1	1	4.44E-16	5	1
Rpl30	4.59E-20	0.093800099	1	1	4.56E-16	5	1
Map2k2	4.68E-20	0.016170008	0.695	0.478	4.65E-16	5	1.453974895
Add3	4.68E-20	0.022112612	0.791	0.564	4.65E-16	5	1.40248227
Dmtf1	4.69E-20	0.00488045	0.271	0.155	4.66E-16	5	1.748387097
Prpf39	5.00E-20	0.018224918	0.254	0.134	4.97E-16	5	1.895522388
Rps17	5.15E-20	0.143989306	1	1	5.12E-16	5	1
Tbcb	5.39E-20	0.042636709	0.35	0.195	5.36E-16	5	1.794871795
Dlat	5.45E-20	0.044759718	0.26	0.127	5.42E-16	5	2.047244094
Rpl21	5.72E-20	0.046111081	1	1	5.68E-16	5	1
Lmbr1l	5.72E-20	0.009600779	0.294	0.171	5.69E-16	5	1.719298246
1500011B03Rik	5.86E-20	0.02475109	0.452	0.279	5.82E-16	5	1.620071685
Galnt12	5.94E-20	0.020011738	0.254	0.139	5.90E-16	5	1.827338129

	Sep-06	6.09E-20	0.042754944	0.757	0.522	6.06E-16	5	1.450191571
Rab6a		6.15E-20	0.057237745	0.294	0.146	6.11E-16	5	2.01369863
Rpl15		6.69E-20	0.148658688	1	0.999	6.65E-16	5	1.001001001
Cyb5r4		6.85E-20	0.007958311	0.299	0.176	6.80E-16	5	1.698863636
Iqgap2		6.95E-20	0.040075024	0.311	0.162	6.91E-16	5	1.919753086
Rbm26		7.02E-20	0.020743798	0.356	0.208	6.98E-16	5	1.711538462
Pglyrp1		7.31E-20	0.018963127	0.339	0.18	7.26E-16	5	1.883333333
Phf21a		7.45E-20	0.014762529	0.26	0.142	7.41E-16	5	1.830985915
Acly		8.13E-20	0.046847155	0.294	0.15	8.08E-16	5	1.96
Epc2		8.40E-20	0.111156632	0.305	0.13	8.35E-16	5	2.346153846
Mettl23		8.47E-20	0.017524654	0.52	0.337	8.42E-16	5	1.543026706
Atxn2l		1.04E-19	0.021491182	0.277	0.153	1.04E-15	5	1.810457516
Nosip		1.06E-19	0.020198431	0.299	0.171	1.05E-15	5	1.748538012
Ccdc86		1.08E-19	0.039921049	0.277	0.142	1.07E-15	5	1.950704225
Znhit6		1.08E-19	0.05557716	0.316	0.164	1.07E-15	5	1.926829268
Alyref		1.10E-19	0.058668781	0.35	0.19	1.09E-15	5	1.842105263
Fam189b		1.10E-19	0.218737541	0.831	0.509	1.09E-15	5	1.632612967
Rpl39		1.11E-19	0.084256497	1	1	1.10E-15	5	1
Mrps33		1.20E-19	0.021595963	0.78	0.556	1.19E-15	5	1.402877698
Flna		1.21E-19	0.034173317	0.503	0.32	1.20E-15	5	1.571875
Dapl1		1.21E-19	0.272788146	0.864	0.534	1.21E-15	5	1.617977528
Gnl3		1.25E-19	0.00940965	0.514	0.324	1.24E-15	5	1.586419753
Irf2bpl		1.38E-19	0.008830179	0.475	0.309	1.37E-15	5	1.537216828
Rab1b		1.42E-19	0.034127731	0.266	0.136	1.41E-15	5	1.955882353
Akap8		1.42E-19	0.042312813	0.441	0.266	1.41E-15	5	1.657894737
Epb41		1.70E-19	0.043896221	0.316	0.174	1.69E-15	5	1.816091954
Ddx21		1.78E-19	0.041598345	0.729	0.486	1.77E-15	5	1.5
Ankrd17		1.88E-19	0.006608959	0.339	0.206	1.87E-15	5	1.645631068
Ssbp3		1.92E-19	0.042302281	0.26	0.13	1.91E-15	5	2
Tulp4		2.26E-19	0.038359918	0.271	0.139	2.24E-15	5	1.949640288
Tprgl		2.28E-19	0.012051084	0.718	0.511	2.26E-15	5	1.405088063
Ash2l		2.32E-19	0.021264201	0.333	0.194	2.31E-15	5	1.716494845
Ncor1		2.44E-19	0.059787642	0.893	0.645	2.42E-15	5	1.384496124
Rps12		2.59E-19	0.215279293	1	0.999	2.58E-15	5	1.001001001

Smarca4	2.65E-19	0.011955915	0.311	0.183	2.63E-15	5	1.699453552
Gmip	2.86E-19	0.000600723	0.328	0.2	2.85E-15	5	1.64
Prdx6	3.00E-19	0.128609242	0.898	0.632	2.98E-15	5	1.420886076
Pcbp1	3.15E-19	0.006923138	0.78	0.567	3.13E-15	5	1.375661376
Dguok	3.16E-19	0.054810244	0.576	0.363	3.14E-15	5	1.58677686
Thy1	3.23E-19	0.164123831	0.932	0.644	3.22E-15	5	1.447204969
Sp3os	3.26E-19	0.048958921	0.282	0.14	3.24E-15	5	2.014285714
Myh9	3.40E-19	0.08096842	0.808	0.545	3.38E-15	5	1.482568807
Ifrd2	3.44E-19	0.080715593	0.294	0.138	3.42E-15	5	2.130434783
Selplg	3.54E-19	0.120236926	0.989	0.766	3.52E-15	5	1.291122715
Chchd3	3.91E-19	0.04402857	0.565	0.365	3.88E-15	5	1.547945205
Trappc6a	3.98E-19	0.001833282	0.486	0.329	3.95E-15	5	1.477203647
Cox17	4.14E-19	0.001502304	0.847	0.632	4.12E-15	5	1.340189873
Adrbk1	4.15E-19	0.036532929	0.497	0.316	4.12E-15	5	1.57278481
Cd3g	4.18E-19	0.03570294	1	0.885	4.16E-15	5	1.129943503
Rps12-ps3	4.60E-19	0.042136958	0.644	0.426	4.57E-15	5	1.511737089
Zfp560	4.82E-19	0.053298498	0.271	0.13	4.79E-15	5	2.084615385
Zer1	5.23E-19	0.041789155	0.277	0.141	5.20E-15	5	1.964539007
Usp34	5.31E-19	0.036743387	0.571	0.368	5.28E-15	5	1.551630435
Cep250	5.34E-19	0.069580775	0.26	0.118	5.31E-15	5	2.203389831
Dnajc21	5.58E-19	0.057187722	0.288	0.143	5.55E-15	5	2.013986014
Rpl27a	6.03E-19	0.099694933	1	1	5.99E-15	5	1
Sell	6.36E-19	0.043496391	0.938	0.696	6.32E-15	5	1.347701149
Sh3bp1	6.57E-19	0.024904807	0.367	0.22	6.53E-15	5	1.668181818
Nasp	6.79E-19	0.002495753	0.379	0.236	6.75E-15	5	1.605932203
Ociad1	6.95E-19	0.004460872	0.706	0.506	6.91E-15	5	1.395256917
Preb	7.07E-19	0.013234341	0.282	0.165	7.03E-15	5	1.709090909
Arglu1	7.18E-19	0.053637232	0.74	0.505	7.14E-15	5	1.465346535
Tbpl1	7.74E-19	0.012440384	0.288	0.169	7.70E-15	5	1.704142012
Picalm	7.75E-19	0.041532931	0.288	0.155	7.70E-15	5	1.858064516
Hddc2	7.92E-19	0.030853602	0.407	0.252	7.87E-15	5	1.615079365
Ssbp4	8.09E-19	0.074055764	0.48	0.279	8.04E-15	5	1.720430108
B4galt1	8.09E-19	0.031743846	0.339	0.192	8.05E-15	5	1.765625
Gpr174	8.29E-19	0.014692892	0.345	0.202	8.24E-15	5	1.707920792

Dda1	9.90E-19	0.056464836	0.463	0.279	9.84E-15	5	1.659498208
Coa3	1.02E-18	0.002436809	0.593	0.428	1.01E-14	5	1.385514019
Arhgap27os3	1.02E-18	0.037349165	0.266	0.138	1.01E-14	5	1.927536232
Hsd1l	1.03E-18	0.01056487	0.299	0.179	1.03E-14	5	1.670391061
Arl4c	1.04E-18	0.272486355	0.989	0.765	1.03E-14	5	1.292810458
Bbc3	1.05E-18	0.095074384	0.26	0.105	1.05E-14	5	2.476190476
Snrk	1.06E-18	0.042308063	0.328	0.183	1.05E-14	5	1.792349727
Pstpip1	1.18E-18	0.040437196	0.429	0.258	1.18E-14	5	1.662790698
Ccs	1.28E-18	0.001555622	0.345	0.213	1.27E-14	5	1.61971831
Fbxl6	1.29E-18	0.015922966	0.271	0.158	1.28E-14	5	1.715189873
Wbp1l	1.31E-18	0.049884848	0.254	0.125	1.30E-14	5	2.032
S1pr1	1.38E-18	0.116989358	0.791	0.522	1.37E-14	5	1.51532567
Tonsl	1.38E-18	0.000594813	0.915	0.702	1.38E-14	5	1.303418803
Ldb1	1.41E-18	0.094080213	0.39	0.201	1.40E-14	5	1.940298507
Myg1	1.53E-18	0.026512503	0.311	0.179	1.52E-14	5	1.737430168
Nhp2	1.65E-18	0.078962632	0.734	0.481	1.64E-14	5	1.525987526
Lamtor2	1.74E-18	0.020411898	0.864	0.642	1.73E-14	5	1.345794393
Supt6	1.81E-18	0.002301097	0.305	0.183	1.80E-14	5	1.666666667
Ndr3	1.83E-18	0.016933037	0.395	0.245	1.82E-14	5	1.612244898
Ndufb3	1.88E-18	0.001035411	0.774	0.573	1.87E-14	5	1.35078534
Ifi204	1.89E-18	0.071999982	0.266	0.124	1.88E-14	5	2.14516129
Cab39l	1.89E-18	0.001393629	0.282	0.168	1.88E-14	5	1.678571429
Ccdc12	1.98E-18	0.010800054	0.847	0.632	1.97E-14	5	1.340189873
Ubac1	2.09E-18	0.037704037	0.254	0.129	2.08E-14	5	1.968992248
Wnk1	2.12E-18	0.034952114	0.689	0.466	2.10E-14	5	1.478540773
Mkks	2.12E-18	0.009212646	0.294	0.172	2.11E-14	5	1.709302326
Rsrc1	2.16E-18	0.00041532	0.333	0.207	2.14E-14	5	1.608695652
Ppp3cb	2.21E-18	0.017463233	0.271	0.155	2.20E-14	5	1.748387097
E230001N04Rik	2.24E-18	0.028344698	0.271	0.148	2.23E-14	5	1.831081081
Gtf3c2	2.24E-18	0.034627987	0.294	0.163	2.23E-14	5	1.803680982
Ankhd1	2.42E-18	0.032008996	0.35	0.204	2.40E-14	5	1.715686275
Zcchc11	2.48E-18	0.008245561	0.548	0.367	2.46E-14	5	1.493188011
Chd4	2.59E-18	0.021950106	0.802	0.58	2.57E-14	5	1.382758621
Eef1b2	2.96E-18	0.193404839	1	0.987	2.94E-14	5	1.013171226

Cnp	3.00E-18	0.028798764	0.898	0.666	2.98E-14	5	1.348348348
Klhdc1	3.12E-18	0.099951375	0.407	0.213	3.10E-14	5	1.910798122
Rpl14	3.14E-18	0.069004991	1	1	3.12E-14	5	1
Elf2	3.37E-18	0.023945444	0.48	0.31	3.35E-14	5	1.548387097
Gm20186	3.55E-18	0.062806662	0.294	0.149	3.53E-14	5	1.973154362
BC003965	3.69E-18	0.009780927	0.435	0.286	3.67E-14	5	1.520979021
Rsf1	3.71E-18	0.014621777	0.497	0.322	3.69E-14	5	1.543478261
Aak1	3.79E-18	0.055253555	0.322	0.17	3.77E-14	5	1.894117647
Anxa6	3.90E-18	0.060937443	0.808	0.56	3.87E-14	5	1.442857143
Stk16	3.90E-18	0.015402416	0.333	0.206	3.88E-14	5	1.616504854
Ing1	4.09E-18	0.008312949	0.407	0.255	4.07E-14	5	1.596078431
Bin2	4.36E-18	0.118031919	0.927	0.663	4.34E-14	5	1.398190045
Cd3e	4.42E-18	0.152438359	0.972	0.729	4.39E-14	5	1.333333333
Sf3b5	4.46E-18	0.020937455	0.797	0.584	4.43E-14	5	1.364726027
Fkbp1a	4.51E-18	0.019316829	0.819	0.593	4.48E-14	5	1.381112985
Pebp1	4.52E-18	0.036927828	0.876	0.647	4.49E-14	5	1.353941267
Ep400	5.07E-18	0.005533194	0.328	0.202	5.04E-14	5	1.623762376
Dph5	5.54E-18	0.070019575	0.497	0.307	5.50E-14	5	1.618892508
Cdc34	5.63E-18	0.102583243	0.345	0.167	5.59E-14	5	2.065868263
Tbc1d10c	6.14E-18	0.017660349	0.859	0.637	6.11E-14	5	1.348508634
Brd9	6.56E-18	0.049366981	0.282	0.146	6.52E-14	5	1.931506849
2310039H08Rik	6.97E-18	0.02559307	0.356	0.217	6.93E-14	5	1.640552995
Rnf220	7.13E-18	0.067342548	0.266	0.126	7.09E-14	5	2.111111111
Rpn1	7.22E-18	0.012283336	0.345	0.21	7.18E-14	5	1.642857143
Akna	7.37E-18	0.102033927	0.379	0.192	7.32E-14	5	1.973958333
Rgs3	7.59E-18	0.083292998	0.282	0.13	7.54E-14	5	2.169230769
Eif3d	7.86E-18	0.014465352	0.576	0.398	7.81E-14	5	1.447236181
Rbl2	7.99E-18	0.038711606	0.288	0.153	7.94E-14	5	1.882352941
Rpl38	8.62E-18	0.07727539	1	1	8.56E-14	5	1
Vamp3	8.77E-18	0.045156655	0.254	0.128	8.72E-14	5	1.984375
Cmah	9.11E-18	0.090269826	0.508	0.295	9.06E-14	5	1.722033898
Tnfsf8	9.67E-18	0.066041129	0.412	0.222	9.61E-14	5	1.855855856
Fau	9.90E-18	0.00823806	1	1	9.84E-14	5	1
Ubal2	1.03E-17	0.041742782	0.678	0.461	1.02E-13	5	1.470715835

Ube2m	1.07E-17	0.084576044	0.356	0.185	1.06E-13	5	1.924324324
Phf1	1.09E-17	0.081671617	0.282	0.14	1.08E-13	5	2.014285714
Blmh	1.12E-17	0.0025217	0.367	0.235	1.11E-13	5	1.561702128
Mrpl33	1.19E-17	0.051489677	0.921	0.687	1.18E-13	5	1.340611354
Xiap	1.26E-17	0.01701333	0.333	0.203	1.25E-13	5	1.640394089
Ncbp2	1.33E-17	0.035229649	0.282	0.153	1.33E-13	5	1.843137255
H2-T22	1.36E-17	0.026836242	0.921	0.695	1.35E-13	5	1.325179856
Cnot8	1.49E-17	0.030485279	0.322	0.189	1.48E-13	5	1.703703704
Csnk1g2	1.67E-17	0.033329584	0.316	0.183	1.66E-13	5	1.726775956
Rpl29	1.98E-17	0.04419982	0.565	0.372	1.97E-13	5	1.518817204
Ndufb9	1.99E-17	0.033265817	0.831	0.612	1.97E-13	5	1.357843137
Fam193a	2.00E-17	0.046337599	0.266	0.134	1.99E-13	5	1.985074627
Kmt2a	2.15E-17	0.001114808	0.497	0.335	2.14E-13	5	1.48358209
Eefsec	2.17E-17	0.002652081	0.282	0.175	2.15E-13	5	1.611428571
Srp68	2.20E-17	0.012509203	0.305	0.188	2.18E-13	5	1.622340426
Lef1	2.28E-17	0.125743477	0.966	0.723	2.27E-13	5	1.336099585
4833420G17Rik	2.41E-17	0.032838707	0.328	0.189	2.39E-13	5	1.735449735
Mxd4	2.46E-17	0.018155472	0.514	0.329	2.45E-13	5	1.56231003
Rnaseh2c	2.48E-17	0.008876227	0.469	0.316	2.46E-13	5	1.484177215
Top2b	2.50E-17	0.139364193	0.814	0.54	2.48E-13	5	1.507407407
Igfbp1	2.54E-17	0.051914638	0.525	0.334	2.52E-13	5	1.571856287
Trim28	2.88E-17	0.061710634	0.435	0.261	2.87E-13	5	1.666666667
Csrp1	2.94E-17	0.005155447	0.277	0.162	2.92E-13	5	1.709876543
Galnt11	3.02E-17	0.017325446	0.254	0.142	3.00E-13	5	1.788732394
Il17ra	3.30E-17	0.032050759	0.446	0.286	3.28E-13	5	1.559440559
Bckdk	3.55E-17	0.010098655	0.294	0.176	3.53E-13	5	1.670454545
Chd7	3.64E-17	0.06241712	0.537	0.338	3.61E-13	5	1.588757396
Lsm4	4.52E-17	0.010029038	0.87	0.661	4.49E-13	5	1.316187595
Cd27	4.92E-17	0.073900596	0.966	0.737	4.89E-13	5	1.310719132
Senp7	5.24E-17	0.064220277	0.384	0.219	5.21E-13	5	1.753424658
Arl6ip5	5.48E-17	0.019519038	0.898	0.679	5.45E-13	5	1.322533137
Mydgf	5.56E-17	0.013316599	0.373	0.239	5.52E-13	5	1.560669456
Eif4ebp2	5.89E-17	0.001047349	0.254	0.153	5.85E-13	5	1.660130719
Tspan14	6.10E-17	0.031575564	0.26	0.142	6.07E-13	5	1.830985915

Rab11fip2	6.20E-17	0.025353806	0.26	0.145	6.17E-13	5	1.793103448
Emc8	6.22E-17	0.005469434	0.288	0.178	6.18E-13	5	1.617977528
Emc10	6.36E-17	0.01596249	0.678	0.481	6.33E-13	5	1.40956341
Il2rb	7.30E-17	0.031365025	0.271	0.134	7.25E-13	5	2.02238806
Nipbl	7.38E-17	0.046364234	0.695	0.476	7.33E-13	5	1.460084034
Sae1	8.11E-17	0.025172352	0.395	0.256	8.06E-13	5	1.54296875
Impdh1	8.11E-17	0.011466805	0.299	0.184	8.07E-13	5	1.625
Rpl41	8.77E-17	0.110273439	1	1	8.71E-13	5	1
Srpk1	8.81E-17	0.029633854	0.915	0.691	8.76E-13	5	1.324167873
Zfp260	1.01E-16	0.054482991	0.271	0.136	1.01E-12	5	1.992647059
Rpl36a1	1.05E-16	0.073377091	1	0.986	1.04E-12	5	1.014198783
Gclm	1.08E-16	0.0627554	0.288	0.146	1.08E-12	5	1.97260274
Rc3h2	1.18E-16	0.027846528	0.26	0.143	1.17E-12	5	1.818181818
Pabpn1	1.32E-16	0.10863708	0.328	0.158	1.31E-12	5	2.075949367
Mcm2	1.36E-16	0.026066179	0.266	0.147	1.36E-12	5	1.80952381
Mettl16	1.44E-16	0.004897097	0.266	0.155	1.44E-12	5	1.716129032
Pptc7	1.63E-16	0.067031374	0.26	0.128	1.62E-12	5	2.03125
Ccar1	1.71E-16	0.024822149	0.373	0.236	1.70E-12	5	1.580508475
Cdk4	1.73E-16	0.044002247	0.768	0.549	1.71E-12	5	1.398907104
B4galnt1	1.83E-16	0.083748986	0.91	0.663	1.82E-12	5	1.37254902
Hscb	1.92E-16	0.004156495	0.266	0.166	1.90E-12	5	1.602409639
Mrps18b	1.92E-16	0.035140174	0.39	0.241	1.90E-12	5	1.618257261
Ablim1	1.99E-16	0.038434683	0.904	0.681	1.98E-12	5	1.327459618
Hdac7	2.01E-16	0.085404886	0.333	0.17	1.99E-12	5	1.958823529
1110004F10Rik	2.03E-16	0.006230827	0.667	0.494	2.02E-12	5	1.350202429
Btbd9	2.15E-16	0.01158308	0.254	0.15	2.14E-12	5	1.693333333
Larp1	2.29E-16	0.037429936	0.271	0.145	2.28E-12	5	1.868965517
Trmt112	2.60E-16	0.051533031	0.881	0.664	2.59E-12	5	1.326807229
Cers5	2.68E-16	0.007112583	0.266	0.161	2.66E-12	5	1.652173913
Eif2s2	2.69E-16	0.00750196	0.853	0.639	2.67E-12	5	1.334898279
Gnb2l1	2.81E-16	0.117603446	1	0.996	2.79E-12	5	1.004016064
Scand1	2.91E-16	0.004077663	0.966	0.776	2.90E-12	5	1.244845361
Ubr5	3.11E-16	0.01985164	0.277	0.16	3.10E-12	5	1.73125
Sdad1	3.30E-16	0.022277303	0.328	0.196	3.29E-12	5	1.673469388

Bcl2	3.45E-16	0.001884792	0.949	0.73	3.43E-12	5	1.3
Trem12	3.56E-16	0.004270394	0.384	0.248	3.54E-12	5	1.548387097
Htatsf1	4.03E-16	0.026679612	0.311	0.179	4.00E-12	5	1.737430168
Ddx39b	4.12E-16	0.012481695	0.785	0.582	4.10E-12	5	1.348797251
Pycard	4.31E-16	0.045080607	0.836	0.604	4.29E-12	5	1.38410596
Kdm7a	4.40E-16	0.054837132	0.373	0.216	4.37E-12	5	1.726851852
Ap2a2	4.82E-16	0.02948509	0.277	0.156	4.79E-12	5	1.775641026
Slc25a4	5.37E-16	0.073934103	0.893	0.656	5.34E-12	5	1.361280488
Klf13	5.41E-16	0.170403178	0.955	0.711	5.38E-12	5	1.343178622
Ezh1	5.44E-16	0.035396032	0.254	0.139	5.41E-12	5	1.827338129
Ing2	6.27E-16	0.044805535	0.277	0.15	6.23E-12	5	1.846666667
Nolc1	6.45E-16	0.044473018	0.492	0.31	6.42E-12	5	1.587096774
Pcif1	6.57E-16	0.050507823	0.492	0.32	6.53E-12	5	1.5375
Asrgl1	7.18E-16	0.007319306	0.282	0.175	7.14E-12	5	1.611428571
Zfp644	7.33E-16	0.000376135	0.446	0.306	7.29E-12	5	1.45751634
Mdn1	7.36E-16	0.004996769	0.266	0.16	7.31E-12	5	1.6625
Myeov2	8.05E-16	0.058613236	0.893	0.679	8.00E-12	5	1.315169367
Itgb7	8.75E-16	0.011765678	0.853	0.631	8.70E-12	5	1.351822504
Tmem192	9.08E-16	0.03898325	0.35	0.213	9.03E-12	5	1.643192488
Lat	9.49E-16	0.063693794	0.989	0.822	9.43E-12	5	1.203163017
D16Ertd472e	9.67E-16	0.073065598	0.299	0.156	9.61E-12	5	1.916666667
Limd2	1.08E-15	0.059574185	1	0.98	1.07E-11	5	1.020408163
Npm3	1.09E-15	0.086551971	0.893	0.649	1.08E-11	5	1.37596302
Ostf1	1.12E-15	0.056282653	0.938	0.718	1.12E-11	5	1.306406685
Gpank1	1.19E-15	0.004435926	0.271	0.168	1.18E-11	5	1.613095238
BC005561	1.22E-15	0.009461632	0.277	0.164	1.21E-11	5	1.68902439
Dek	1.51E-15	0.050359051	0.695	0.479	1.50E-11	5	1.450939457
Skap1	1.70E-15	0.114888619	0.977	0.765	1.69E-11	5	1.277124183
Zbtb38	1.70E-15	0.007982976	0.282	0.168	1.69E-11	5	1.678571429
Mcur1	1.75E-15	0.003535481	0.282	0.177	1.74E-11	5	1.593220339
Ccnd2	1.79E-15	0.161622526	1	0.85	1.77E-11	5	1.176470588
Cep164	1.79E-15	0.034460213	0.271	0.151	1.78E-11	5	1.794701987
Rpl6	1.81E-15	0.086589106	1	1	1.80E-11	5	1
Nup210	1.88E-15	0.011168473	0.316	0.198	1.86E-11	5	1.595959596

Rexo1	1.97E-15	0.008738041	0.429	0.291	1.96E-11	5	1.474226804
Safb2	2.22E-15	0.032159201	0.48	0.315	2.20E-11	5	1.523809524
Ddx17	2.25E-15	0.03650193	0.395	0.245	2.23E-11	5	1.612244898
Msl3	2.40E-15	0.006152207	0.26	0.154	2.38E-11	5	1.688311688
Lgals3bp	2.49E-15	0.06155422	0.266	0.134	2.48E-11	5	1.985074627
Gin1	3.18E-15	0.064640115	0.254	0.127	3.16E-11	5	2
Gpsm3	3.35E-15	0.007026772	0.927	0.73	3.33E-11	5	1.269863014
Rcbtb2	3.58E-15	0.056366611	0.26	0.133	3.56E-11	5	1.954887218
Rps27	4.32E-15	0.076972969	1	1	4.30E-11	5	1
Arl5c	4.53E-15	0.099356828	0.525	0.315	4.50E-11	5	1.666666667
Ifi27	4.61E-15	0.041703936	0.768	0.546	4.58E-11	5	1.406593407
Trmt1	6.85E-15	0.017368003	0.282	0.172	6.81E-11	5	1.639534884
Hmha1	7.66E-15	0.069964432	1	0.87	7.62E-11	5	1.149425287
Zfos1	1.01E-14	0.03854776	0.723	0.513	1.00E-10	5	1.409356725
Gls	1.33E-14	0.02754783	0.271	0.159	1.32E-10	5	1.704402516
Ms4a6b	1.39E-14	0.104716592	1	0.895	1.38E-10	5	1.117318436
Aes	1.40E-14	0.242054974	0.898	0.629	1.39E-10	5	1.427662957
Ogt	1.48E-14	0.029706929	0.853	0.65	1.48E-10	5	1.312307692
Sp110	1.50E-14	0.023335938	0.876	0.67	1.49E-10	5	1.307462687
Tcof1	1.56E-14	0.021726503	0.497	0.343	1.55E-10	5	1.448979592
Esyt2	1.69E-14	0.042387167	0.254	0.138	1.68E-10	5	1.84057971
Gnai2	1.86E-14	0.029160296	0.927	0.726	1.85E-10	5	1.276859504
Arl4a	2.13E-14	0.022476802	0.282	0.168	2.12E-10	5	1.678571429
Fam169b	2.20E-14	0.003020313	0.475	0.321	2.18E-10	5	1.479750779
Hcst	2.28E-14	0.195442779	0.977	0.776	2.27E-10	5	1.259020619
Msi2	2.63E-14	0.001796749	0.254	0.156	2.62E-10	5	1.628205128
Zmynd8	2.70E-14	0.073317994	0.429	0.256	2.69E-10	5	1.67578125
Ubxn2a	3.47E-14	0.013132281	0.282	0.176	3.45E-10	5	1.602272727
H2afz	3.58E-14	0.002372359	0.994	0.846	3.56E-10	5	1.174940898
Abhd11	3.83E-14	0.007651711	0.254	0.161	3.81E-10	5	1.577639752
Rpl27	4.09E-14	0.074459342	1	1	4.07E-10	5	1
Hax1	4.22E-14	0.025120442	0.282	0.171	4.19E-10	5	1.649122807
Mvb12a	4.39E-14	0.036107178	0.294	0.171	4.36E-10	5	1.719298246
Smc4	4.96E-14	0.016335795	0.836	0.61	4.93E-10	5	1.370491803

Tln1	5.03E-14	0.0262393	0.881	0.679	5.00E-10	5	1.297496318
Ndufb5	5.66E-14	0.057283259	0.898	0.695	5.63E-10	5	1.292086331
Atp1b3	5.79E-14	0.062433904	0.96	0.769	5.75E-10	5	1.248374512
Chd3	7.03E-14	0.08999332	0.887	0.652	6.99E-10	5	1.360429448
Rasgrp2	7.23E-14	0.038181605	0.774	0.558	7.19E-10	5	1.387096774
Lrrfip1	7.95E-14	0.019785642	0.74	0.546	7.91E-10	5	1.355311355
Rps21	1.04E-13	0.078569553	1	1	1.03E-09	5	1
Gpx4	1.10E-13	0.005594869	0.893	0.704	1.09E-09	5	1.268465909
Rps18-ps3	1.19E-13	0.07425773	0.881	0.66	1.18E-09	5	1.334848485
Stxbp3	1.32E-13	0.068440464	0.305	0.165	1.31E-09	5	1.848484848
Rpl24	1.37E-13	0.061866757	1	0.999	1.36E-09	5	1.001001001
Psmb10	1.48E-13	0.056457584	0.842	0.63	1.47E-09	5	1.336507937
Atp5g1	1.51E-13	0.00996808	0.949	0.773	1.50E-09	5	1.227684347
Rgcc	1.55E-13	0.08721771	0.407	0.228	1.54E-09	5	1.785087719
Rpp14	1.91E-13	0.027501041	0.26	0.156	1.90E-09	5	1.666666667
Uba52	2.41E-13	0.092517819	1	0.993	2.39E-09	5	1.007049345
Rpl7a	2.43E-13	0.086126962	1	0.994	2.41E-09	5	1.006036217
Satb1	2.67E-13	0.138102728	0.91	0.673	2.65E-09	5	1.352154532
Gm10709	3.08E-13	0.106667745	1	0.994	3.06E-09	5	1.006036217
Dnaja1	3.66E-13	0.007604364	0.91	0.73	3.64E-09	5	1.246575342
Krtcap2	4.27E-13	0.0006763	0.876	0.696	4.24E-09	5	1.25862069
Tmem242	4.52E-13	0.01959291	0.254	0.153	4.49E-09	5	1.660130719
AW112010	4.74E-13	0.134872311	0.972	0.797	4.71E-09	5	1.2195734
Eif3m	5.25E-13	0.030710982	0.915	0.738	5.22E-09	5	1.239837398
Eef2	5.97E-13	0.046882651	1	0.999	5.93E-09	5	1.001001001
Peak1	6.08E-13	0.014799664	0.266	0.163	6.04E-09	5	1.63190184
Dera	6.34E-13	0.011501129	0.316	0.206	6.30E-09	5	1.533980583
Lck	1.07E-12	0.073512707	1	0.868	1.07E-08	5	1.152073733
Pdcd4	1.21E-12	0.054270383	0.938	0.739	1.21E-08	5	1.269282815
Traf3ip3	1.36E-12	0.021352108	0.695	0.515	1.35E-08	5	1.349514563
Rnaset2a	1.44E-12	0.105134772	0.977	0.789	1.43E-08	5	1.238276299
Eef1a1	1.78E-12	0.057586477	1	1	1.77E-08	5	1
Psmb3	2.14E-12	0.016393465	0.921	0.749	2.12E-08	5	1.229639519
H2afj	2.59E-12	0.059036174	0.972	0.795	2.58E-08	5	1.222641509

Npc2	3.17E-12	0.095106231	1	0.888	3.15E-08	5	1.126126126
2410015M20Rik	3.49E-12	0.076555435	0.921	0.718	3.47E-08	5	1.282729805
Rpl34	4.29E-12	0.069339561	1	1	4.26E-08	5	1
Tuba1b	4.46E-12	0.017260276	0.955	0.773	4.43E-08	5	1.235446313
Cuedc2	4.88E-12	0.036632629	0.311	0.189	4.85E-08	5	1.645502646
Eif4g2	6.54E-12	0.014064242	0.904	0.726	6.50E-08	5	1.245179063
Smc6	8.93E-12	0.0433985	1	0.922	8.88E-08	5	1.084598698
Gimap3	9.50E-12	0.075942135	0.938	0.739	9.44E-08	5	1.269282815
Rps11	1.12E-11	0.068974297	1	1	1.11E-07	5	1
Rgs10	1.48E-11	0.097018607	0.921	0.71	1.47E-07	5	1.297183099
Rpl10	2.02E-11	0.036284813	1	1	2.00E-07	5	1
Smad4	2.07E-11	0.039329217	0.26	0.157	2.06E-07	5	1.656050955
Bola2	3.23E-11	0.163077907	0.938	0.729	3.21E-07	5	1.286694102
Mif	3.35E-11	0.022301632	0.966	0.801	3.33E-07	5	1.205992509
Rpl10-ps3	4.46E-11	0.047285033	0.96	0.791	4.43E-07	5	1.213653603
Psma2	5.44E-11	0.000923742	0.949	0.795	5.41E-07	5	1.193710692
Mrpl23	6.43E-11	0.008279049	0.74	0.575	6.39E-07	5	1.286956522
Rpl26	6.53E-11	0.07730269	1	0.999	6.49E-07	5	1.001001001
Nsa2	8.40E-11	0.044975825	0.831	0.64	8.35E-07	5	1.2984375
Rpl22	1.25E-10	0.078391292	1	0.998	1.25E-06	5	1.002004008
Evl	1.34E-10	0.094924532	0.915	0.717	1.34E-06	5	1.276150628
Klf2	1.39E-10	0.037903948	0.983	0.922	1.39E-06	5	1.066160521
Ost4	1.57E-10	0.020969113	0.864	0.694	1.56E-06	5	1.244956772
Ccr7	1.62E-10	0.08599158	0.887	0.681	1.61E-06	5	1.302496329
Jak1	2.06E-10	0.12180768	0.977	0.828	2.05E-06	5	1.179951691
2010107E04Rik	2.27E-10	0.010036442	0.972	0.829	2.26E-06	5	1.172496984
Rapgef6	2.36E-10	0.096026742	0.91	0.71	2.35E-06	5	1.281690141
Smg6	2.44E-10	0.029839319	0.26	0.163	2.43E-06	5	1.595092025
mt-Nd2	4.05E-10	0.092349554	1	0.958	4.03E-06	5	1.043841336
Laptm5	6.34E-10	0.003926696	1	0.892	6.31E-06	5	1.121076233
Set	1.01E-09	0.040234793	0.91	0.734	1.01E-05	5	1.239782016
Creb1	1.37E-09	0.08432342	0.316	0.187	1.36E-05	5	1.689839572
Setd2	1.48E-09	0.0060748	0.322	0.226	1.47E-05	5	1.424778761
Cnn2	1.51E-09	0.024015687	0.989	0.862	1.50E-05	5	1.147331787

Myl12b	1.54E-09	0.005751889	1	0.905	1.53E-05	5	1.104972376
Uqcr10	1.65E-09	0.014836402	0.955	0.808	1.64E-05	5	1.181930693
Ubl5	2.36E-09	0.023083148	0.983	0.854	2.34E-05	5	1.151053864
Snrpe	3.38E-09	0.043411042	0.972	0.828	3.36E-05	5	1.173913043
Rpl5	3.68E-09	0.09098165	1	0.997	3.66E-05	5	1.003009027
Sri	5.60E-09	0.02641388	0.938	0.786	5.56E-05	5	1.193384224
Tubb5	8.03E-09	0.073164234	0.983	0.857	7.98E-05	5	1.147024504
Mndal	8.90E-09	0.006154568	0.994	0.888	8.85E-05	5	1.119369369
Ndufb11	9.33E-09	0.044331807	0.864	0.698	9.28E-05	5	1.23782235
Gm10073	1.33E-08	0.147041249	0.96	0.798	0.00013181	5	1.203007519
Ptpn18	1.74E-08	0.076999405	1	0.921	0.000173049	5	1.08577633
Eef1d	1.98E-08	0.003693209	0.977	0.86	0.000196805	5	1.136046512
Hspe1	1.99E-08	0.103507632	0.977	0.84	0.000197787	5	1.163095238
Sec61b	2.04E-08	0.11475325	0.977	0.844	0.000202384	5	1.157582938
Wdr89	2.10E-08	0.025519193	1	0.979	0.000209164	5	1.02145046
Rpl23a-ps3	2.79E-08	0.11887884	0.994	0.938	0.000277632	5	1.059701493
Gltscr2	2.86E-08	0.048085826	1	0.912	0.000284121	5	1.096491228
Gm10076	3.01E-08	0.118582303	1	0.938	0.000299333	5	1.066098081
Eif3k	3.45E-08	0.060373137	1	0.913	0.00034314	5	1.095290252
Park7	3.54E-08	0.057734644	0.955	0.807	0.000351386	5	1.183395291
Gmfg	3.55E-08	0.03232752	0.983	0.864	0.000352785	5	1.137731481
Ankrd11	3.66E-08	0.053891516	0.819	0.644	0.000364248	5	1.27173913
Uqcrh	3.84E-08	0.015344238	0.994	0.963	0.000381374	5	1.03219107
Cox8a	6.75E-08	0.029156013	1	0.931	0.000671191	5	1.074113856
Nop10	8.53E-08	0.005345253	0.966	0.843	0.000847812	5	1.145907473
Mbnl1	9.71E-08	0.006404098	0.983	0.874	0.000965377	5	1.124713959
Eif3i	1.30E-07	0.058838464	0.887	0.736	0.001288164	5	1.205163043
Btf3	1.53E-07	0.012916792	1	0.98	0.00152282	5	1.020408163
Arhgef1	1.96E-07	0.11760605	0.983	0.869	0.001948159	5	1.13118527
Atp5l	2.39E-07	0.016485767	1	0.958	0.002370781	5	1.043841336
Eno1	2.85E-07	0.001373679	0.972	0.857	0.002833447	5	1.134189032
Cotl1	3.42E-07	0.021559336	0.989	0.887	0.00339663	5	1.114994363
Slc25a3	3.64E-07	0.019472188	0.944	0.813	0.003618876	5	1.161131611
Atp5g2	4.80E-07	0.031438243	0.977	0.868	0.004775882	5	1.125576037

Cox7a2l	4.87E-07	0.059399915	0.994	0.965	0.004837079	5	1.030051813
Eef1g	5.13E-07	0.116180235	1	0.989	0.005098101	5	1.011122346
Cdk2ap2	7.14E-07	0.019828884	0.966	0.846	0.007097065	5	1.141843972
Snrpg	7.40E-07	0.010076045	1	0.951	0.007352708	5	1.051524711
Atp5j2	8.72E-07	0.017490309	0.977	0.869	0.008666462	5	1.124280783
Pabpc1	1.17E-06	0.043165745	1	0.981	0.011675977	5	1.019367992
Sep-01	1.18E-06	0.078741469	0.989	0.883	0.011757148	5	1.1200453
Npm1	1.44E-06	0.096493142	1	0.986	0.014310168	5	1.014198783
Naca	1.66E-06	0.024805291	1	0.997	0.016509753	5	1.003009027
Eif3h	2.05E-06	0.055903016	1	0.956	0.020367536	5	1.046025105
Snrpf	3.32E-06	0.036976508	0.887	0.752	0.032960677	5	1.179521277
Serbp1	3.61E-06	0.044592563	0.989	0.936	0.035862926	5	1.056623932
Tpr	5.68E-06	0.011315054	0.949	0.838	0.056476901	5	1.132458234
Rpl7	6.25E-06	0.015851544	1	1	0.062117485	5	1
Hsp90ab1	1.19E-05	0.045378197	0.994	0.94	0.118234948	5	1.057446809
Tomm20	1.27E-05	0.081654837	0.96	0.843	0.126622933	5	1.138790036
Atp5h	2.05E-05	0.037023208	0.989	0.938	0.204180379	5	1.054371002
Hmgb2	0	2.147102409	0.933	0.546	0	6	1.708791209
H2afx	1.65E-191	1.321724697	0.793	0.208	1.64E-187	6	3.8125
Stmn1	1.95E-188	1.999934639	0.719	0.117	1.94E-184	6	6.145299145
Hmgn2	6.79E-177	1.409089222	0.919	0.426	6.75E-173	6	2.157276995
Top2a	1.18E-174	1.81864178	0.578	0.067	1.17E-170	6	8.626865672
2810417H13Rik	4.23E-159	2.051327331	0.652	0.047	4.21E-155	6	13.87234043
Aicda	6.25E-153	1.265779341	0.689	0.005	6.21E-149	6	137.8
Jchain	1.89E-149	1.755698147	0.756	0.029	1.88E-145	6	26.06896552
Cks2	2.89E-147	1.351179285	0.644	0.094	2.87E-143	6	6.85106383
Hist1h2ap	3.15E-147	1.964290835	0.319	0.038	3.13E-143	6	8.394736842
Rgs13	8.70E-144	1.512996981	0.689	0.007	8.65E-140	6	98.42857143
Hmces	7.46E-141	1.23742502	0.704	0.092	7.42E-137	6	7.652173913
Eaf2	1.52E-139	1.40436076	0.667	0.011	1.51E-135	6	60.63636364
Mki67	9.00E-135	1.531053343	0.644	0.026	8.95E-131	6	24.76923077
Cks1b	8.07E-131	1.239326878	0.674	0.099	8.02E-127	6	6.808080808
H2afv	4.08E-122	1.053704265	0.859	0.543	4.05E-118	6	1.581952118
Birc5	1.11E-121	1.413691863	0.533	0.031	1.11E-117	6	17.19354839

H2afz	4.74E-115	1.212896309	0.919	0.848	4.71E-111	6	1.083726415
Hist1h1e	2.11E-109	1.051225531	0.526	0.161	2.10E-105	6	3.267080745
Basp1	1.18E-107	1.436632067	0.726	0.036	1.17E-103	6	20.16666667
Nuggc	4.78E-106	0.743516006	0.474	0.002	4.76E-102	6	237
Txn1	4.46E-99	0.974297893	0.97	0.631	4.43E-95	6	1.537242472
Casc5	2.14E-97	0.825773656	0.526	0.008	2.13E-93	6	65.75
Hist1h2ae	2.64E-97	1.289088802	0.356	0.023	2.62E-93	6	15.47826087
Nusap1	2.16E-96	1.13742063	0.467	0.01	2.15E-92	6	46.7
Scimp	2.35E-96	1.146718423	0.681	0.055	2.33E-92	6	12.38181818
Apitd1	4.87E-96	0.986645388	0.756	0.067	4.84E-92	6	11.28358209
Cdc20	7.92E-96	1.005377347	0.407	0.042	7.87E-92	6	9.69047619
Gcsam	6.52E-95	0.901582545	0.481	0.005	6.48E-91	6	96.2
Ube2c	7.51E-95	1.213682916	0.43	0.025	7.46E-91	6	17.2
Cenpe	3.50E-93	1.042404643	0.533	0.017	3.47E-89	6	31.35294118
Cdca8	1.55E-91	0.97132184	0.511	0.023	1.54E-87	6	22.2173913
Lmnb1	4.59E-91	1.02710358	0.667	0.127	4.56E-87	6	5.251968504
Nap1l1	5.95E-91	1.003607489	0.933	0.52	5.92E-87	6	1.794230769
Rrm2	1.13E-90	1.242049621	0.437	0.026	1.12E-86	6	16.80769231
Asf1b	8.54E-90	0.943038152	0.585	0.054	8.48E-86	6	10.83333333
Gapdh	1.41E-89	0.932558503	1	0.815	1.40E-85	6	1.226993865
Neil1	5.73E-88	0.848979833	0.593	0.032	5.70E-84	6	18.53125
Smagp	7.57E-87	0.79664767	0.548	0.019	7.52E-83	6	28.84210526
Ube2s	8.60E-85	0.822795923	0.748	0.413	8.55E-81	6	1.811138015
Pttg1	1.06E-83	0.939570191	0.489	0.055	1.06E-79	6	8.890909091
Ccna2	6.52E-83	0.768598131	0.43	0.005	6.48E-79	6	86
Tpx2	2.81E-82	0.826412195	0.43	0.008	2.79E-78	6	53.75
Ncapg	5.30E-82	0.600937004	0.452	0.006	5.27E-78	6	75.33333333
Ccnb2	6.39E-82	1.089811723	0.467	0.013	6.35E-78	6	35.92307692
Slbp	2.72E-81	0.980627943	0.778	0.345	2.70E-77	6	2.255072464
Arpc5l	8.55E-81	0.946807839	0.993	0.652	8.50E-77	6	1.523006135
Spc24	4.57E-80	0.85126591	0.511	0.027	4.54E-76	6	18.92592593
Cmpk1	6.15E-80	0.89615302	0.881	0.357	6.11E-76	6	2.467787115
Hist1h1b	1.33E-79	1.276954305	0.356	0.014	1.33E-75	6	25.42857143
Hmgb1	1.69E-79	0.900839335	0.993	0.914	1.68E-75	6	1.08643326

Crip1	7.90E-79	1.321892379	0.978	0.607	7.85E-75	6	1.611202636
Erp44	1.89E-78	0.892469667	0.844	0.318	1.87E-74	6	2.65408805
Cenpm	4.99E-76	0.59365781	0.481	0.014	4.96E-72	6	34.35714286
Tuba1b	7.88E-76	0.959170156	0.844	0.776	7.84E-72	6	1.087628866
Hmgn3	1.94E-75	0.802244263	0.593	0.034	1.93E-71	6	17.44117647
Cenpa	4.68E-75	0.9240998	0.511	0.116	4.65E-71	6	4.405172414
Cenpf	2.12E-74	0.994061731	0.37	0.007	2.11E-70	6	52.85714286
Cd24a	8.37E-74	1.247873563	0.689	0.101	8.32E-70	6	6.821782178
Ptma	1.84E-73	0.902221337	1	0.995	1.83E-69	6	1.005025126
Anp32b	2.10E-73	0.865017264	0.963	0.746	2.08E-69	6	1.290884718
Kif11	1.55E-72	0.635129504	0.385	0.006	1.54E-68	6	64.16666667
Cdca3	1.79E-72	0.715398846	0.437	0.012	1.78E-68	6	36.41666667
Csrp2	9.38E-71	0.59944013	0.467	0.015	9.32E-67	6	31.13333333
Sypl	9.51E-71	0.973578432	0.785	0.148	9.45E-67	6	5.304054054
Clic1	1.30E-70	0.738722669	0.993	0.877	1.29E-66	6	1.132269099
Aurkb	3.96E-70	0.596091498	0.422	0.011	3.93E-66	6	38.36363636
Tubb5	5.51E-70	0.922290518	0.904	0.859	5.48E-66	6	1.052386496
Mzb1	1.90E-69	1.439466374	0.778	0.203	1.89E-65	6	3.832512315
Cep55	3.31E-69	0.49850091	0.393	0.007	3.29E-65	6	56.14285714
Mtmr14	2.59E-68	0.776527308	0.615	0.076	2.57E-64	6	8.092105263
Tk1	1.41E-67	0.622244766	0.437	0.012	1.40E-63	6	36.41666667
Mcm6	1.57E-67	0.843178923	0.593	0.1	1.56E-63	6	5.93
Esco2	4.83E-67	0.679063544	0.341	0.004	4.80E-63	6	85.25
Lig1	7.02E-67	0.822374666	0.533	0.047	6.98E-63	6	11.34042553
Bfsp2	1.70E-66	0.890395392	0.526	0.047	1.69E-62	6	11.19148936
Prc1	6.42E-66	0.773013471	0.385	0.016	6.39E-62	6	24.0625
Hmgn1	8.07E-66	0.866918484	0.963	0.666	8.02E-62	6	1.445945946
Smc2	4.32E-65	0.915090107	0.585	0.166	4.29E-61	6	3.524096386
Bub1b	6.74E-65	0.467907206	0.341	0.004	6.70E-61	6	85.25
2700029M09Rik	3.57E-64	0.817246001	0.83	0.25	3.55E-60	6	3.32
Ms4a1	8.53E-64	1.593005122	0.8	0.254	8.48E-60	6	3.149606299
Dut	3.20E-63	0.784381691	0.696	0.293	3.18E-59	6	2.375426621
Apobec1	2.51E-62	0.629666449	0.548	0.044	2.49E-58	6	12.45454545
Nuf2	3.65E-62	0.466867008	0.356	0.006	3.63E-58	6	59.33333333

Tacc3	5.09E-62	0.634339267	0.481	0.028	5.05E-58	6	17.17857143
S1pr2	6.26E-62	0.553264478	0.385	0.011	6.22E-58	6	35
Plk1	3.01E-61	0.514869066	0.341	0.005	2.99E-57	6	68.2
Pold4	2.68E-60	1.001327743	0.852	0.382	2.66E-56	6	2.230366492
H3f3a	5.84E-60	0.731917359	1	0.973	5.81E-56	6	1.027749229
Pou2af1	2.33E-59	0.982186898	0.674	0.113	2.31E-55	6	5.96460177
Cdk1	1.03E-58	0.701730708	0.378	0.017	1.02E-54	6	22.23529412
Pafah1b3	1.45E-58	0.843204305	0.585	0.099	1.45E-54	6	5.909090909
Tyms	3.58E-58	0.674126663	0.467	0.046	3.56E-54	6	10.15217391
Ccnb1	1.05E-57	0.685627559	0.341	0.013	1.04E-53	6	26.23076923
Kpna2	1.57E-57	0.647515563	0.474	0.075	1.56E-53	6	6.32
Spc25	5.38E-57	0.606050533	0.385	0.015	5.34E-53	6	25.66666667
Sh2b2	5.85E-57	0.561327522	0.437	0.024	5.81E-53	6	18.20833333
Anp32e	7.31E-57	0.817975274	0.844	0.414	7.26E-53	6	2.038647343
Apoe	9.82E-57	1.615922173	0.696	0.192	9.76E-53	6	3.625
Rfc2	1.03E-56	0.761693075	0.756	0.273	1.02E-52	6	2.769230769
Ezh2	1.94E-56	0.804235631	0.615	0.112	1.93E-52	6	5.491071429
Cdkn3	2.19E-56	0.49174046	0.319	0.005	2.18E-52	6	63.8
Kif20a	1.12E-55	0.477105141	0.341	0.007	1.12E-51	6	48.71428571
Sp140	1.27E-55	0.817893744	0.837	0.267	1.27E-51	6	3.134831461
Rfc1	2.88E-55	0.774265326	0.859	0.316	2.86E-51	6	2.71835443
Ccdc50	3.17E-55	0.865214566	0.719	0.156	3.15E-51	6	4.608974359
Mad2l1	3.23E-55	0.461739616	0.481	0.042	3.21E-51	6	11.45238095
Efnb1	8.04E-55	0.508635521	0.319	0.006	7.99E-51	6	53.16666667
Diaph3	8.09E-55	0.436418951	0.356	0.009	8.04E-51	6	39.55555556
Dek	3.66E-54	0.775705012	0.867	0.477	3.64E-50	6	1.817610063
Kif15	5.68E-54	0.362847158	0.319	0.006	5.64E-50	6	53.16666667
Mcm3	3.57E-53	0.714518802	0.622	0.12	3.55E-49	6	5.183333333
Mis18bp1	5.88E-53	0.493304989	0.348	0.011	5.85E-49	6	31.63636364
Rgs2	7.28E-53	0.921850172	0.607	0.106	7.24E-49	6	5.726415094
Sgol2a	1.23E-52	0.39030297	0.304	0.005	1.22E-48	6	60.8
Gmnn	1.73E-52	0.712848007	0.541	0.103	1.72E-48	6	5.252427184
Ift22	4.21E-52	0.548106158	0.496	0.04	4.19E-48	6	12.4
Hpse	1.17E-51	0.525120122	0.43	0.026	1.16E-47	6	16.53846154

Tnfrsf13c	1.51E-51	1.213472299	0.748	0.196	1.50E-47	6	3.816326531
Arpc3	2.06E-51	0.660349533	0.985	0.833	2.05E-47	6	1.182472989
Cdca2	2.16E-51	0.4086971	0.319	0.008	2.14E-47	6	39.875
Pmf1	3.73E-51	0.609932271	0.77	0.176	3.71E-47	6	4.375
Tubb4b	9.31E-51	0.706742002	0.756	0.496	9.25E-47	6	1.524193548
Uchl3	1.40E-50	0.738788459	0.8	0.362	1.39E-46	6	2.209944751
Mbd4	1.92E-50	0.534678266	0.489	0.046	1.91E-46	6	10.63043478
Kif22	6.54E-50	0.477178027	0.356	0.016	6.50E-46	6	22.25
Myl4	1.64E-49	0.682361289	0.467	0.049	1.63E-45	6	9.530612245
Anxa2	3.49E-49	0.851998953	0.6	0.08	3.47E-45	6	7.5
Pcna	9.00E-49	0.689207823	0.622	0.288	8.94E-45	6	2.159722222
Tmem121	1.46E-48	0.433172311	0.296	0.006	1.45E-44	6	49.33333333
Top1	2.07E-48	0.725425111	0.859	0.454	2.06E-44	6	1.892070485
Ndc80	2.09E-48	0.453895339	0.363	0.018	2.07E-44	6	20.16666667
Spib	3.41E-48	0.689118021	0.63	0.099	3.39E-44	6	6.363636364
Ran	4.03E-48	0.706593944	0.985	0.804	4.01E-44	6	1.225124378
2700094K13Rik	4.31E-48	0.70278294	0.793	0.41	4.29E-44	6	1.934146341
Ndc1	7.44E-48	0.332373027	0.348	0.019	7.40E-44	6	18.31578947
Ncapd2	1.32E-47	0.482034844	0.444	0.036	1.31E-43	6	12.33333333
Cd79b	1.67E-47	1.240401725	0.896	0.427	1.66E-43	6	2.098360656
Glr3	1.99E-47	0.607248701	0.837	0.44	1.98E-43	6	1.902272727
Ncaph	2.04E-47	0.282077905	0.296	0.008	2.03E-43	6	37
Ly86	3.72E-47	0.584086698	0.659	0.132	3.70E-43	6	4.992424242
Plcg2	4.43E-47	0.441407223	0.504	0.067	4.40E-43	6	7.52238806
Pkig	1.00E-46	0.865303662	0.719	0.153	9.98E-43	6	4.699346405
Dbi	1.90E-46	0.711173123	0.881	0.401	1.89E-42	6	2.197007481
Fbxo5	1.98E-46	0.608326229	0.385	0.047	1.97E-42	6	8.191489362
Pola1	2.47E-46	0.365324834	0.393	0.033	2.45E-42	6	11.90909091
Clspn	3.03E-46	0.463407873	0.326	0.011	3.02E-42	6	29.63636364
Gng12	4.24E-46	0.466667632	0.444	0.047	4.22E-42	6	9.446808511
Dnajc10	5.12E-46	0.4335703	0.674	0.192	5.09E-42	6	3.510416667
Cit	5.87E-46	0.428603159	0.319	0.009	5.83E-42	6	35.44444444
Rftn1	8.57E-46	0.730050531	0.822	0.317	8.52E-42	6	2.593059937
Cd74	9.83E-46	1.222085387	0.985	0.856	9.77E-42	6	1.150700935

Tmpo	1.00E-45	0.69697345	0.659	0.281	9.95E-42	6	2.34519573
Ublcp1	1.21E-45	0.597609692	0.719	0.174	1.21E-41	6	4.132183908
Tipin	1.23E-45	0.668104525	0.615	0.153	1.23E-41	6	4.019607843
Mcm5	1.27E-45	0.688851119	0.526	0.091	1.26E-41	6	5.78021978
Smim14	1.29E-45	0.794796754	0.844	0.574	1.28E-41	6	1.470383275
Slc25a5	1.55E-45	0.563173299	1	0.953	1.54E-41	6	1.049317943
Tcf4	3.57E-45	0.618016121	0.607	0.102	3.54E-41	6	5.950980392
Ska1	4.46E-45	0.349750054	0.281	0.007	4.44E-41	6	40.14285714
Rfc3	5.59E-45	0.595976545	0.541	0.077	5.56E-41	6	7.025974026
Cenph	1.11E-44	0.347714266	0.326	0.015	1.11E-40	6	21.73333333
Dck	1.91E-44	0.449384957	0.511	0.078	1.90E-40	6	6.551282051
Lockd	2.60E-44	0.697451777	0.341	0.035	2.59E-40	6	9.742857143
Plekho1	3.59E-44	0.660692185	0.563	0.085	3.57E-40	6	6.623529412
Clec12a	3.92E-44	0.249511122	0.274	0.017	3.90E-40	6	16.11764706
Vpreb3	7.39E-44	1.034420961	0.615	0.122	7.34E-40	6	5.040983607
Minos1	1.43E-43	0.582639149	0.978	0.796	1.42E-39	6	1.228643216
Hnrnpa2b1	1.66E-43	0.612747625	0.97	0.881	1.65E-39	6	1.101021566
Calm3	1.74E-43	0.664538924	0.889	0.502	1.73E-39	6	1.770916335
Gm10282	3.06E-43	0.44339745	0.43	0.042	3.04E-39	6	10.23809524
Grb2	5.66E-43	0.703006235	0.815	0.347	5.63E-39	6	2.34870317
Cmtm7	5.69E-43	0.805009989	0.748	0.229	5.66E-39	6	3.266375546
Rbm3	8.70E-43	0.584434589	1	0.955	8.64E-39	6	1.047120419
Rfc4	2.79E-42	0.539378107	0.526	0.093	2.77E-38	6	5.655913978
Mif4gd	3.31E-42	0.737877321	0.867	0.313	3.29E-38	6	2.769968051
Tmem256	3.75E-42	0.651965254	0.911	0.402	3.73E-38	6	2.266169154
Cd79a	4.15E-42	1.125438518	0.859	0.37	4.12E-38	6	2.321621622
Oaz1	6.10E-42	0.462931713	1	0.996	6.06E-38	6	1.004016064
Cd81	6.22E-42	0.759554315	0.793	0.258	6.18E-38	6	3.073643411
Rbbp8	1.01E-41	0.265188078	0.385	0.053	1.01E-37	6	7.264150943
Mef2c	1.03E-41	0.836982652	0.77	0.228	1.02E-37	6	3.377192982
Mcm7	1.16E-41	0.608645167	0.563	0.145	1.15E-37	6	3.882758621
Kif23	1.17E-41	0.556851791	0.37	0.074	1.16E-37	6	5
H2-Eb1	1.40E-41	1.200813271	0.911	0.542	1.39E-37	6	1.680811808
Irf8	1.55E-41	0.848164425	0.822	0.265	1.54E-37	6	3.101886792

Swap70	2.40E-41	0.737777536	0.748	0.193	2.38E-37	6	3.875647668
Lrmp	2.78E-41	0.806790226	0.807	0.331	2.76E-37	6	2.438066465
Mtf2	3.76E-41	0.547663223	0.711	0.25	3.74E-37	6	2.844
Rrm1	4.71E-41	0.569148652	0.496	0.08	4.68E-37	6	6.2
Ifi30	5.42E-41	1.068739669	0.807	0.266	5.39E-37	6	3.033834586
Thoc6	7.86E-41	0.324805386	0.504	0.11	7.81E-37	6	4.581818182
Bcar3	9.89E-41	0.525363238	0.452	0.051	9.83E-37	6	8.862745098
Fen1	1.43E-40	0.5235553	0.556	0.122	1.42E-36	6	4.557377049
Cfl1	1.53E-40	0.50905613	1	0.995	1.52E-36	6	1.005025126
Ncf2	2.80E-40	0.461515025	0.519	0.088	2.78E-36	6	5.897727273
Ska2	2.88E-40	0.218606731	0.311	0.042	2.86E-36	6	7.404761905
H2-Aa	3.12E-40	1.078337505	0.963	0.658	3.10E-36	6	1.463525836
Rad51	3.42E-40	0.340620899	0.289	0.011	3.40E-36	6	26.27272727
Tpd52	3.73E-40	0.405624768	0.511	0.104	3.70E-36	6	4.913461538
Orc6	3.75E-40	0.431927518	0.481	0.077	3.73E-36	6	6.246753247
Figl1	5.91E-40	0.268556861	0.267	0.009	5.88E-36	6	29.66666667
Ada	6.02E-40	0.610655381	0.519	0.102	5.99E-36	6	5.088235294
Gdi2	7.44E-40	0.634636029	0.963	0.638	7.40E-36	6	1.509404389
Ebf1	7.90E-40	1.069637152	0.785	0.247	7.85E-36	6	3.178137652
Lyn	8.88E-40	0.562467913	0.563	0.101	8.82E-36	6	5.574257426
Chaf1a	1.19E-39	0.359820616	0.304	0.012	1.18E-35	6	25.33333333
AC125149.3	1.37E-39	0.475535296	0.474	0.069	1.36E-35	6	6.869565217
Lyl1	1.61E-39	0.501256754	0.519	0.085	1.60E-35	6	6.105882353
Slc25a19	1.79E-39	0.542956837	0.533	0.102	1.78E-35	6	5.225490196
Incenp	2.98E-39	0.592055118	0.4	0.054	2.97E-35	6	7.407407407
Btk	3.13E-39	0.525713171	0.511	0.078	3.11E-35	6	6.551282051
Ppp1ca	4.45E-39	0.532217154	0.978	0.901	4.43E-35	6	1.085460599
Arl6ip1	4.79E-39	0.645612583	0.896	0.744	4.76E-35	6	1.204301075
Prr5	5.30E-39	0.401725683	0.415	0.057	5.27E-35	6	7.280701754
Tdp1	5.96E-39	0.256741599	0.356	0.053	5.93E-35	6	6.716981132
H2-Ab1	6.15E-39	1.093031708	0.963	0.652	6.12E-35	6	1.476993865
Cerk	1.01E-38	0.49984806	0.481	0.089	9.99E-35	6	5.404494382
Blnk	1.41E-38	0.756856139	0.637	0.134	1.40E-34	6	4.753731343
Scaf11	1.43E-38	0.640805087	0.904	0.53	1.42E-34	6	1.705660377

Stt3b	1.87E-38	0.472581551	0.785	0.283	1.86E-34	6	2.77385159
Sap30	2.05E-38	0.319333917	0.37	0.04	2.04E-34	6	9.25
Lpxn	2.27E-38	0.621874037	0.711	0.227	2.26E-34	6	3.13215859
Plek	2.58E-38	0.610291986	0.541	0.09	2.57E-34	6	6.011111111
Unc93b1	3.03E-38	0.649963145	0.748	0.215	3.01E-34	6	3.479069767
Spi1	3.43E-38	0.582654697	0.519	0.08	3.41E-34	6	6.4875
Aurka	3.68E-38	0.34236107	0.274	0.013	3.66E-34	6	21.07692308
H2-DMb2	3.69E-38	0.935883078	0.83	0.323	3.67E-34	6	2.569659443
Ncapg2	3.92E-38	0.313749703	0.267	0.008	3.89E-34	6	33.375
Lat2	4.09E-38	0.702413801	0.607	0.127	4.07E-34	6	4.779527559
Slamf7	5.19E-38	0.443318018	0.467	0.066	5.15E-34	6	7.075757576
Lacc1	6.97E-38	0.387736917	0.341	0.027	6.93E-34	6	12.62962963
Psip1	1.49E-37	0.65348011	0.904	0.474	1.48E-33	6	1.907172996
Cd19	1.58E-37	0.665144597	0.578	0.125	1.57E-33	6	4.624
Dennd5b	2.49E-37	0.430187664	0.489	0.088	2.47E-33	6	5.556818182
Cdkn2c	4.70E-37	0.428179404	0.356	0.034	4.67E-33	6	10.47058824
Knstrn	7.10E-37	0.507812081	0.378	0.037	7.06E-33	6	10.21621622
Whsc1	7.19E-37	0.407630099	0.407	0.046	7.15E-33	6	8.847826087
Fcmr	7.47E-37	0.369414684	0.741	0.252	7.43E-33	6	2.94047619
Helq	1.00E-36	0.292063111	0.356	0.049	9.94E-33	6	7.265306122
Gins4	1.50E-36	0.215371581	0.519	0.178	1.50E-32	6	2.915730337
Tex30	1.94E-36	0.220607513	0.444	0.123	1.92E-32	6	3.609756098
Rnaseh2b	4.04E-36	0.264171309	0.415	0.09	4.02E-32	6	4.611111111
Hn1l	4.16E-36	0.177853487	0.333	0.069	4.13E-32	6	4.826086957
A530032D15Rik	5.58E-36	0.436651972	0.333	0.024	5.55E-32	6	13.875
Prim1	6.55E-36	0.40377984	0.437	0.072	6.51E-32	6	6.069444444
Ctsh	7.86E-36	0.745924191	0.748	0.222	7.81E-32	6	3.369369369
H2-DMa	1.07E-35	0.867499619	0.852	0.359	1.06E-31	6	2.373259053
Dcaf12	1.28E-35	0.430518927	0.563	0.135	1.27E-31	6	4.17037037
Blmh	1.39E-35	0.357840976	0.681	0.23	1.38E-31	6	2.960869565
Cd22	1.43E-35	0.746244346	0.704	0.189	1.42E-31	6	3.724867725
Bid	1.84E-35	0.460805711	0.444	0.083	1.83E-31	6	5.34939759
Mtch2	2.34E-35	0.281327196	0.756	0.325	2.33E-31	6	2.326153846
Ywhae	2.47E-35	0.602917142	0.941	0.562	2.46E-31	6	1.674377224

Srsf9	3.36E-35	0.512084064	0.674	0.217	3.34E-31	6	3.105990783
Abi3	3.42E-35	0.422462528	0.593	0.192	3.40E-31	6	3.088541667
Cd180	3.64E-35	0.670520974	0.504	0.085	3.61E-31	6	5.929411765
Cybb	4.03E-35	0.453881546	0.556	0.128	4.01E-31	6	4.34375
Osbpl9	4.21E-35	0.388851425	0.748	0.301	4.18E-31	6	2.485049834
Actg1	4.52E-35	0.534417829	1	0.995	4.49E-31	6	1.005025126
Hat1	5.08E-35	0.409652644	0.578	0.162	5.05E-31	6	3.567901235
Trim59	5.36E-35	0.441152002	0.622	0.172	5.33E-31	6	3.61627907
Marcksl1	5.98E-35	0.606946795	0.607	0.142	5.95E-31	6	4.274647887
Klhl6	6.12E-35	0.600661073	0.859	0.42	6.09E-31	6	2.045238095
Vdac3	7.78E-35	0.556906819	0.822	0.371	7.73E-31	6	2.215633423
Iqcb1	9.55E-35	0.379922393	0.348	0.039	9.50E-31	6	8.923076923
Pqbp1	1.21E-34	0.288407452	0.704	0.281	1.21E-30	6	2.505338078
Snx8	1.61E-34	0.319958119	0.363	0.055	1.60E-30	6	6.6
Mar-01	2.28E-34	0.487549281	0.504	0.097	2.26E-30	6	5.195876289
4921524J17Rik	2.36E-34	0.132058494	0.444	0.165	2.34E-30	6	2.690909091
Trp53i11	2.44E-34	0.537888999	0.563	0.122	2.42E-30	6	4.614754098
Prdx1	2.64E-34	0.57056306	0.985	0.845	2.63E-30	6	1.165680473
Mycbp	2.79E-34	0.134643334	0.348	0.097	2.77E-30	6	3.587628866
Gpsm2	3.04E-34	0.24678548	0.274	0.024	3.02E-30	6	11.41666667
A530040E14Rik	3.14E-34	0.455920616	0.422	0.06	3.12E-30	6	7.033333333
Nfyb	3.53E-34	0.195653909	0.511	0.187	3.51E-30	6	2.732620321
Gtf2a2	4.45E-34	0.545941692	0.844	0.452	4.42E-30	6	1.867256637
Ehd4	4.45E-34	0.505345017	0.452	0.074	4.42E-30	6	6.108108108
Dynlt3	4.92E-34	0.496849629	0.533	0.111	4.89E-30	6	4.801801802
Atad1	4.97E-34	0.276246327	0.533	0.172	4.94E-30	6	3.098837209
Fam76b	5.07E-34	0.238274264	0.511	0.169	5.04E-30	6	3.023668639
Pold1	5.40E-34	0.30526546	0.4	0.069	5.37E-30	6	5.797101449
Cenpl	5.88E-34	0.275437342	0.281	0.028	5.85E-30	6	10.03571429
Trmt2a	7.17E-34	0.156296103	0.407	0.131	7.13E-30	6	3.106870229
Mcm4	7.95E-34	0.456779039	0.556	0.158	7.90E-30	6	3.518987342
Aldh2	8.81E-34	0.533785457	0.593	0.141	8.76E-30	6	4.205673759
Pnp	1.07E-33	0.321582509	0.489	0.123	1.06E-29	6	3.975609756
Bank1	1.10E-33	0.391874701	0.667	0.216	1.09E-29	6	3.087962963

Tpi1	1.11E-33	0.567330712	0.681	0.228	1.10E-29	6	2.986842105
Psat1	1.40E-33	0.233397004	0.385	0.08	1.39E-29	6	4.8125
Blvrb	1.45E-33	0.783275333	0.644	0.185	1.44E-29	6	3.481081081
Atad5	1.52E-33	0.363489381	0.341	0.035	1.51E-29	6	9.742857143
Bcl7a	1.68E-33	0.403902321	0.4	0.064	1.67E-29	6	6.25
Srpk3	1.94E-33	0.43634439	0.452	0.076	1.92E-29	6	5.947368421
Cryzl1	2.82E-33	0.157405149	0.407	0.128	2.80E-29	6	3.1796875
Blk	3.12E-33	0.473481636	0.519	0.107	3.10E-29	6	4.85046729
C130026I21Rik	3.47E-33	0.643011701	0.644	0.177	3.44E-29	6	3.638418079
Mrpl1	4.28E-33	0.113735905	0.378	0.128	4.25E-29	6	2.953125
Dhfr	4.90E-33	0.396206113	0.319	0.029	4.87E-29	6	11
Ube2l3	4.95E-33	0.505807866	0.948	0.517	4.92E-29	6	1.833655706
Cenpw	6.60E-33	0.498224118	0.437	0.068	6.56E-29	6	6.426470588
Commd4	7.65E-33	0.412932748	0.807	0.342	7.60E-29	6	2.359649123
Hmgn5	7.84E-33	0.476617069	0.43	0.071	7.80E-29	6	6.056338028
Asrgl1	7.88E-33	0.115874808	0.437	0.173	7.83E-29	6	2.526011561
Sh3bgrl	8.45E-33	0.531078629	0.526	0.127	8.40E-29	6	4.141732283
Lgmn	1.12E-32	0.403477161	0.422	0.07	1.11E-28	6	6.028571429
Fas	1.15E-32	0.380148913	0.511	0.14	1.14E-28	6	3.65
Pcnt	1.16E-32	0.1216468	0.415	0.149	1.15E-28	6	2.785234899
Bzw2	1.27E-32	0.495542231	0.844	0.389	1.26E-28	6	2.16966581
Siglecg	1.32E-32	0.732479164	0.659	0.177	1.31E-28	6	3.723163842
Ube2t	1.48E-32	0.310433111	0.319	0.033	1.47E-28	6	9.666666667
Calm2	1.49E-32	0.584779994	0.956	0.784	1.48E-28	6	1.219387755
Slc30a5	1.55E-32	0.374579376	0.511	0.129	1.54E-28	6	3.96124031
Yeats4	1.58E-32	0.458724349	0.852	0.37	1.57E-28	6	2.302702703
Carhsp1	1.66E-32	0.288997073	0.341	0.045	1.65E-28	6	7.577777778
Dstn	1.77E-32	0.426781778	0.378	0.044	1.76E-28	6	8.590909091
Wbp5	1.85E-32	0.377484297	0.533	0.153	1.84E-28	6	3.483660131
Msh5	1.88E-32	0.306141444	0.311	0.029	1.87E-28	6	10.72413793
Fundc2	2.03E-32	0.455515412	0.852	0.378	2.02E-28	6	2.253968254
Nup62	2.13E-32	0.375448526	0.459	0.09	2.12E-28	6	5.1
Ero1lb	2.32E-32	0.26726018	0.341	0.053	2.31E-28	6	6.433962264
Faf1	2.56E-32	0.117092972	0.363	0.122	2.54E-28	6	2.975409836

Amz2	2.92E-32	0.238234879	0.452	0.142	2.90E-28	6	3.183098592
Prkcd	2.96E-32	0.499332946	0.585	0.151	2.94E-28	6	3.874172185
Aco2	2.97E-32	0.165251486	0.548	0.23	2.95E-28	6	2.382608696
Rbm42	3.02E-32	0.081831344	0.593	0.302	3.01E-28	6	1.963576159
Cuedc2	3.35E-32	0.288855499	0.563	0.185	3.33E-28	6	3.043243243
Mtch1	3.63E-32	0.221043472	0.407	0.108	3.61E-28	6	3.768518519
Srsf3	3.77E-32	0.584949822	0.956	0.673	3.75E-28	6	1.420505201
Alad	4.03E-32	0.548359442	0.533	0.126	4.00E-28	6	4.23015873
Nrm	4.59E-32	0.428784888	0.541	0.132	4.56E-28	6	4.098484848
Psmg3	4.80E-32	0.177929889	0.437	0.147	4.77E-28	6	2.972789116
Bak1	4.80E-32	0.305314404	0.504	0.14	4.78E-28	6	3.6
Atp8a1	5.95E-32	0.268231602	0.363	0.066	5.91E-28	6	5.5
Dok3	6.48E-32	0.548599552	0.563	0.127	6.44E-28	6	4.433070866
Bnip2	7.45E-32	0.264195884	0.622	0.241	7.40E-28	6	2.580912863
Zdhhc6	8.12E-32	0.341620456	0.444	0.105	8.07E-28	6	4.228571429
Haus3	8.40E-32	0.173902128	0.4	0.122	8.35E-28	6	3.278688525
Fth1	9.42E-32	0.43566021	1	0.998	9.36E-28	6	1.002004008
Pmvk	9.86E-32	0.301353958	0.422	0.093	9.80E-28	6	4.537634409
Dynlt1f	1.02E-31	0.300665193	0.481	0.127	1.01E-27	6	3.787401575
Ogfrl1	1.11E-31	0.344722736	0.304	0.027	1.10E-27	6	11.25925926
Nubp1	1.17E-31	0.477499473	0.83	0.366	1.16E-27	6	2.267759563
Gins2	1.24E-31	0.284647308	0.281	0.02	1.23E-27	6	14.05
Dynll1	1.31E-31	0.586943258	0.985	0.841	1.30E-27	6	1.171224732
Tmem131	1.64E-31	0.363233229	0.393	0.07	1.63E-27	6	5.614285714
Tmem30a	1.81E-31	0.01697263	0.422	0.214	1.79E-27	6	1.971962617
Ppm1m	1.85E-31	0.265380889	0.593	0.215	1.84E-27	6	2.758139535
Msh6	2.89E-31	0.275315929	0.363	0.066	2.87E-27	6	5.5
ltpa	2.97E-31	0.194539391	0.481	0.169	2.95E-27	6	2.846153846
Strbp	3.03E-31	0.349042038	0.57	0.178	3.01E-27	6	3.202247191
4833439L19Rik	3.67E-31	0.253232559	0.363	0.083	3.64E-27	6	4.373493976
Nelfcd	3.70E-31	0.166913946	0.4	0.127	3.68E-27	6	3.149606299
Far1	3.73E-31	0.26774156	0.533	0.165	3.71E-27	6	3.23030303
Nudt5	4.41E-31	0.161161379	0.519	0.207	4.38E-27	6	2.507246377
Hells	4.62E-31	0.468100691	0.437	0.078	4.59E-27	6	5.602564103

Siah2	5.31E-31	0.416178247	0.319	0.05	5.27E-27	6	6.38
Urm1	5.97E-31	0.04260584	0.341	0.152	5.93E-27	6	2.243421053
Mcm2	6.71E-31	0.480823794	0.474	0.144	6.67E-27	6	3.291666667
Cited2	6.82E-31	0.154939504	0.437	0.15	6.78E-27	6	2.913333333
Nmral1	6.90E-31	0.359014144	0.319	0.03	6.86E-27	6	10.63333333
Dlgap5	8.52E-31	0.300321179	0.319	0.045	8.47E-27	6	7.088888889
Qars	9.16E-31	0.267125215	0.6	0.22	9.11E-27	6	2.727272727
Dctpp1	9.39E-31	0.314426965	0.585	0.199	9.33E-27	6	2.939698492
Taf11	9.96E-31	0.18843176	0.467	0.162	9.90E-27	6	2.882716049
Fmr1	1.04E-30	0.31970863	0.63	0.227	1.04E-26	6	2.775330396
H2-Ob	1.15E-30	0.571173649	0.615	0.167	1.14E-26	6	3.682634731
Cep57	1.25E-30	0.494745163	0.585	0.203	1.24E-26	6	2.881773399
Cisd1	1.49E-30	0.36967505	0.6	0.206	1.48E-26	6	2.912621359
E2f2	1.53E-30	0.286736337	0.37	0.068	1.52E-26	6	5.441176471
Rasgrp3	1.64E-30	0.418609765	0.444	0.083	1.63E-26	6	5.34939759
Ptrhd1	1.91E-30	0.122430895	0.37	0.125	1.90E-26	6	2.96
Fh1	1.94E-30	0.518828964	0.637	0.191	1.93E-26	6	3.335078534
Snap29	2.04E-30	0.126523126	0.333	0.104	2.03E-26	6	3.201923077
Syk	2.05E-30	0.43735957	0.481	0.099	2.03E-26	6	4.858585859
Lmbrd1	2.11E-30	0.323229732	0.533	0.162	2.10E-26	6	3.290123457
Pdk3	2.14E-30	0.285834074	0.393	0.085	2.13E-26	6	4.623529412
Tnfaip8	2.67E-30	0.556210661	0.793	0.339	2.65E-26	6	2.339233038
Dbf4	3.04E-30	0.463728325	0.481	0.107	3.03E-26	6	4.495327103
Snx17	3.17E-30	0.221572074	0.674	0.313	3.15E-26	6	2.153354633
Rpa3	3.29E-30	0.405734624	0.681	0.246	3.27E-26	6	2.768292683
Tfeb	3.74E-30	0.238239312	0.356	0.071	3.71E-26	6	5.014084507
Pou2f2	4.48E-30	0.631957294	0.778	0.29	4.45E-26	6	2.682758621
Cnot11	4.54E-30	0.072223117	0.326	0.124	4.51E-26	6	2.629032258
Xpnpep1	4.82E-30	0.235348028	0.4	0.109	4.79E-26	6	3.669724771
Mbd2	5.67E-30	0.286141219	0.474	0.128	5.64E-26	6	3.703125
Asf1a	5.69E-30	0.389796639	0.6	0.222	5.65E-26	6	2.702702703
Idh3g	5.76E-30	0.426454605	0.807	0.364	5.72E-26	6	2.217032967
Mgat1	7.00E-30	0.240947913	0.504	0.168	6.96E-26	6	3
Mtss1	7.53E-30	0.483232087	0.585	0.163	7.48E-26	6	3.588957055

Gorasp2	7.56E-30	0.083250764	0.348	0.137	7.51E-26	6	2.540145985
Arl6ip6	7.58E-30	0.102233164	0.378	0.145	7.53E-26	6	2.606896552
Slamf1	8.49E-30	0.423986321	0.504	0.125	8.44E-26	6	4.032
Capzb	8.93E-30	0.525548587	0.985	0.754	8.88E-26	6	1.306366048
Tial1	9.22E-30	0.156495404	0.489	0.194	9.16E-26	6	2.520618557
Cd86	1.09E-29	0.424908358	0.393	0.062	1.08E-25	6	6.338709677
Dmap1	1.10E-29	0.117517959	0.289	0.081	1.10E-25	6	3.567901235
Rpa1	1.15E-29	0.327220291	0.696	0.296	1.14E-25	6	2.351351351
Nop9	1.23E-29	0.1506338	0.378	0.123	1.22E-25	6	3.073170732
Tcea1	1.44E-29	0.4578918	0.778	0.35	1.43E-25	6	2.222857143
Med19	1.47E-29	0.132685409	0.393	0.141	1.46E-25	6	2.787234043
Dcps	1.68E-29	0.266778164	0.652	0.285	1.67E-25	6	2.287719298
Topbp1	1.93E-29	0.258078115	0.504	0.175	1.92E-25	6	2.88
Gadd45b	1.93E-29	0.451496142	0.393	0.057	1.92E-25	6	6.894736842
Ctsz	2.18E-29	0.55336731	0.778	0.308	2.17E-25	6	2.525974026
Txndc16	2.26E-29	0.270512938	0.356	0.069	2.25E-25	6	5.15942029
Myo1e	2.33E-29	0.426702182	0.444	0.086	2.31E-25	6	5.162790698
Snrnp25	2.38E-29	0.393349986	0.6	0.181	2.37E-25	6	3.314917127
Hars	2.39E-29	0.176939014	0.467	0.177	2.38E-25	6	2.638418079
Blm	2.44E-29	0.218454567	0.274	0.037	2.43E-25	6	7.405405405
Fcrl1	2.51E-29	0.385247975	0.519	0.139	2.49E-25	6	3.73381295
Ddx19a	2.52E-29	0.179830253	0.37	0.111	2.50E-25	6	3.333333333
Timm50	2.61E-29	0.269563946	0.504	0.162	2.59E-25	6	3.111111111
Stk16	2.71E-29	0.06073289	0.43	0.205	2.69E-25	6	2.097560976
Parp1	2.93E-29	0.436569706	0.711	0.262	2.91E-25	6	2.713740458
Anapc15	3.06E-29	0.286143022	0.519	0.165	3.04E-25	6	3.145454545
Mthfd1l	3.68E-29	0.183590022	0.385	0.119	3.66E-25	6	3.235294118
Erh	3.78E-29	0.505613088	0.985	0.805	3.76E-25	6	1.223602484
Rock2	4.19E-29	0.22363613	0.459	0.146	4.16E-25	6	3.143835616
Nasp	4.32E-29	0.501245172	0.622	0.232	4.29E-25	6	2.681034483
Plk4	4.71E-29	0.353360867	0.356	0.051	4.68E-25	6	6.980392157
Fam195b	4.74E-29	0.158754625	0.637	0.299	4.71E-25	6	2.130434783
Apoa1bp	4.84E-29	0.127345213	0.452	0.182	4.81E-25	6	2.483516484
Pdzd11	5.05E-29	0.193100933	0.415	0.131	5.02E-25	6	3.167938931

Pole3	5.24E-29	0.165584579	0.415	0.14	5.21E-25	6	2.964285714
Ndufs1	5.58E-29	0.102024988	0.444	0.193	5.55E-25	6	2.300518135
Ppp6c	5.80E-29	0.254392391	0.578	0.228	5.77E-25	6	2.535087719
Ctnnb1	5.82E-29	0.087925382	0.459	0.211	5.79E-25	6	2.17535545
Cdca4	6.12E-29	0.180780414	0.407	0.135	6.08E-25	6	3.014814815
Myo5a	6.28E-29	0.206490748	0.333	0.068	6.24E-25	6	4.897058824
Polr3k	6.73E-29	0.150617312	0.511	0.218	6.69E-25	6	2.344036697
Cbx5	7.10E-29	0.4239866	0.511	0.124	7.06E-25	6	4.120967742
Napsa	7.10E-29	0.666587498	0.667	0.202	7.06E-25	6	3.301980198
Hmgb3	7.13E-29	0.339797726	0.348	0.054	7.09E-25	6	6.444444444
Tmem243	7.70E-29	0.600712847	0.778	0.338	7.66E-25	6	2.301775148
Tmem192	8.78E-29	0.037992334	0.422	0.212	8.73E-25	6	1.990566038
Mrpl49	9.15E-29	0.262237764	0.496	0.161	9.10E-25	6	3.080745342
Rab28	9.24E-29	0.134640154	0.407	0.156	9.19E-25	6	2.608974359
Hcls1	1.01E-28	0.474883103	0.919	0.499	1.00E-24	6	1.841683367
Dctn2	1.02E-28	0.102036452	0.474	0.215	1.01E-24	6	2.204651163
Nup85	1.04E-28	0.115752074	0.274	0.073	1.04E-24	6	3.753424658
Tfam	1.08E-28	0.115915067	0.578	0.28	1.08E-24	6	2.064285714
Cstf3	1.09E-28	0.062373001	0.452	0.217	1.08E-24	6	2.082949309
Psm13	1.09E-28	0.367560491	0.778	0.346	1.08E-24	6	2.248554913
Ppp1r7	1.12E-28	0.126000041	0.474	0.208	1.11E-24	6	2.278846154
Smco4	1.18E-28	0.477500886	0.556	0.167	1.18E-24	6	3.329341317
Mgat2	1.22E-28	0.045352127	0.637	0.369	1.21E-24	6	1.726287263
Lst1	1.24E-28	0.487067409	0.444	0.076	1.24E-24	6	5.842105263
Tmem183a	1.32E-28	0.104959391	0.333	0.117	1.31E-24	6	2.846153846
Rbm45	1.47E-28	0.131882974	0.378	0.136	1.46E-24	6	2.779411765
Brcc3	1.56E-28	0.198914236	0.481	0.179	1.55E-24	6	2.687150838
Dnajb1	1.58E-28	0.079245288	0.393	0.176	1.57E-24	6	2.232954545
Cdca7l	1.70E-28	0.08369629	0.267	0.08	1.69E-24	6	3.3375
Mrpl13	1.98E-28	0.083604231	0.474	0.229	1.97E-24	6	2.069868996
Irf5	1.99E-28	0.465124985	0.467	0.105	1.98E-24	6	4.447619048
Syng2	2.09E-28	0.439175889	0.696	0.243	2.08E-24	6	2.864197531
Hjurp	2.23E-28	0.474947373	0.578	0.164	2.22E-24	6	3.524390244
Etf1	2.43E-28	0.148969591	0.667	0.334	2.41E-24	6	1.997005988

Fopnl	2.44E-28	0.038268852	0.37	0.179	2.42E-24	6	2.067039106
Psm9	2.59E-28	0.148813958	0.474	0.196	2.58E-24	6	2.418367347
Zbtb38	2.76E-28	0.414346681	0.541	0.164	2.74E-24	6	3.298780488
Med21	2.76E-28	0.0363246	0.541	0.308	2.74E-24	6	1.756493506
Ap1s3	2.86E-28	0.2818915	0.393	0.089	2.85E-24	6	4.415730337
Ppp4r2	2.93E-28	0.325760302	0.652	0.243	2.91E-24	6	2.683127572
Topors	3.36E-28	0.121465392	0.474	0.208	3.34E-24	6	2.278846154
Med4	3.46E-28	0.084146675	0.43	0.193	3.44E-24	6	2.227979275
Snf8	3.76E-28	0.348879768	0.778	0.347	3.74E-24	6	2.242074928
Tuba1c	3.92E-28	0.489084342	0.43	0.169	3.89E-24	6	2.544378698
Psm5	4.02E-28	0.048414176	0.37	0.176	4.00E-24	6	2.102272727
Mvb12a	4.08E-28	0.282270658	0.519	0.168	4.05E-24	6	3.089285714
Elof1	4.19E-28	0.416583751	0.667	0.234	4.16E-24	6	2.85042735
Ybx1	4.31E-28	0.512814506	0.985	0.926	4.28E-24	6	1.063714903
Eed	4.49E-28	0.394762628	0.659	0.253	4.46E-24	6	2.604743083
Rufy3	4.82E-28	0.319047404	0.311	0.04	4.79E-24	6	7.775
Armc1	5.01E-28	0.014397427	0.4	0.213	4.98E-24	6	1.877934272
Commd1	5.20E-28	0.383143296	0.667	0.249	5.17E-24	6	2.678714859
Edem1	5.60E-28	0.274198954	0.556	0.194	5.57E-24	6	2.865979381
Tcerg1	5.82E-28	0.251994	0.519	0.184	5.78E-24	6	2.820652174
Taf12	5.85E-28	0.274979298	0.652	0.266	5.82E-24	6	2.45112782
Znhit1	6.34E-28	0.071326727	0.437	0.199	6.30E-24	6	2.195979899
Acadl	6.52E-28	0.16377649	0.437	0.158	6.48E-24	6	2.765822785
Tssc1	6.52E-28	0.165768176	0.415	0.15	6.48E-24	6	2.766666667
Nfkbil1	7.11E-28	0.15735441	0.385	0.127	7.06E-24	6	3.031496063
Rnf126	7.57E-28	0.058278905	0.304	0.12	7.52E-24	6	2.533333333
Appbp2	7.71E-28	0.313363148	0.504	0.153	7.66E-24	6	3.294117647
Ppil1	7.72E-28	0.416913439	0.496	0.126	7.67E-24	6	3.936507937
Eif4ebp2	7.79E-28	0.006935268	0.311	0.153	7.74E-24	6	2.032679739
Smad2	7.96E-28	0.049251305	0.348	0.155	7.91E-24	6	2.24516129
Cdkn2aipnl	8.11E-28	0.148168506	0.444	0.172	8.06E-24	6	2.581395349
Naa16	8.24E-28	0.082534848	0.319	0.116	8.19E-24	6	2.75
Nup37	8.24E-28	0.142477637	0.326	0.098	8.19E-24	6	3.326530612
Gm12355	8.75E-28	0.135615738	0.259	0.056	8.69E-24	6	4.625

Got2	9.31E-28	0.267989207	0.474	0.151	9.25E-24	6	3.139072848
Csrp1	9.41E-28	0.285629521	0.504	0.159	9.35E-24	6	3.169811321
Xrcc1	9.81E-28	0.335622204	0.407	0.091	9.76E-24	6	4.472527473
Rtca	9.86E-28	0.125813916	0.326	0.108	9.80E-24	6	3.018518519
Prdx4	1.01E-27	0.419612411	0.467	0.102	1.00E-23	6	4.578431373
Bad	1.03E-27	0.252681224	0.43	0.121	1.03E-23	6	3.553719008
Ccndbp1	1.09E-27	0.030703751	0.57	0.328	1.09E-23	6	1.737804878
Cpsf2	1.11E-27	0.436895479	0.578	0.173	1.11E-23	6	3.341040462
Rbmxl1	1.17E-27	0.435322765	0.733	0.318	1.17E-23	6	2.305031447
Gemin6	1.24E-27	0.23203179	0.393	0.106	1.23E-23	6	3.70754717
Derl1	1.24E-27	0.090069139	0.585	0.303	1.23E-23	6	1.930693069
Csnk2b	1.25E-27	0.380370978	0.844	0.42	1.24E-23	6	2.00952381
Nfu1	1.26E-27	0.055045736	0.459	0.23	1.25E-23	6	1.995652174
Fundc1	1.32E-27	0.168299292	0.474	0.193	1.31E-23	6	2.455958549
Tmem251	1.34E-27	0.032394529	0.437	0.228	1.33E-23	6	1.916666667
Hnrnpa3	1.54E-27	0.518274533	0.978	0.822	1.54E-23	6	1.189781022
Pi4kb	1.79E-27	0.154949565	0.304	0.085	1.78E-23	6	3.576470588
Erp29	1.82E-27	0.492007359	0.837	0.393	1.81E-23	6	2.129770992
1110059E24Rik	1.83E-27	0.13371017	0.415	0.162	1.82E-23	6	2.561728395
Hadhb	1.84E-27	0.046137332	0.63	0.362	1.83E-23	6	1.740331492
Tcf19	1.87E-27	0.253550919	0.267	0.035	1.86E-23	6	7.628571429
Adam17	2.20E-27	0.215802417	0.437	0.137	2.18E-23	6	3.189781022
Ergic2	2.40E-27	0.262210836	0.585	0.222	2.39E-23	6	2.635135135
Arl1	2.40E-27	0.069345397	0.489	0.247	2.39E-23	6	1.979757085
Eml4	2.41E-27	0.57172106	0.778	0.361	2.39E-23	6	2.155124654
Rnf26	2.46E-27	0.204426915	0.363	0.098	2.45E-23	6	3.704081633
Mdh1	2.78E-27	0.511085879	0.948	0.704	2.77E-23	6	1.346590909
Cnih4	2.86E-27	0.176586518	0.496	0.208	2.84E-23	6	2.384615385
Timm17a	2.89E-27	0.054688523	0.607	0.346	2.87E-23	6	1.75433526
Lpin2	2.90E-27	0.166801949	0.281	0.061	2.89E-23	6	4.606557377
Slc25a17	2.95E-27	0.083527583	0.333	0.131	2.93E-23	6	2.541984733
Mgrn1	2.99E-27	0.189637186	0.319	0.074	2.97E-23	6	4.310810811
Dscr3	3.05E-27	0.017192582	0.281	0.127	3.03E-23	6	2.212598425
Morf4l2	3.05E-27	0.151387031	0.496	0.226	3.04E-23	6	2.194690265

Copz1	3.23E-27	0.154804026	0.622	0.308	3.21E-23	6	2.019480519
Scd1	3.50E-27	0.328228006	0.452	0.115	3.48E-23	6	3.930434783
Srpr	3.53E-27	0.035190938	0.481	0.252	3.51E-23	6	1.908730159
Etfb	3.62E-27	0.325576093	0.696	0.321	3.60E-23	6	2.168224299
Cisd3	3.65E-27	0.132893174	0.378	0.14	3.63E-23	6	2.7
Stap1	3.85E-27	0.628395447	0.726	0.278	3.82E-23	6	2.611510791
Fdps	3.86E-27	0.331255265	0.511	0.159	3.84E-23	6	3.213836478
Commd5	3.87E-27	0.062202318	0.319	0.136	3.85E-23	6	2.345588235
Cd2bp2	4.08E-27	0.092877461	0.407	0.174	4.06E-23	6	2.33908046
Capza1	4.17E-27	0.123443284	0.748	0.41	4.15E-23	6	1.824390244
Cstb	4.18E-27	0.097820051	0.681	0.379	4.16E-23	6	1.796833773
Mrpl35	4.35E-27	0.047500722	0.504	0.268	4.33E-23	6	1.880597015
Pmpcb	4.49E-27	0.034654898	0.296	0.13	4.46E-23	6	2.276923077
Rps27l	4.61E-27	0.514926964	0.933	0.692	4.58E-23	6	1.348265896
Snrpd1	5.15E-27	0.538590873	0.815	0.453	5.12E-23	6	1.799116998
Dera	5.29E-27	0.246927385	0.533	0.202	5.25E-23	6	2.638613861
Rpia	5.32E-27	0.234437365	0.467	0.162	5.29E-23	6	2.882716049
Hsp90aa1	5.64E-27	0.542959349	0.963	0.715	5.61E-23	6	1.346853147
Fermt3	5.92E-27	0.23612095	0.763	0.389	5.89E-23	6	1.961439589
Srsf7	6.42E-27	0.568907826	0.867	0.481	6.38E-23	6	1.802494802
Ppp1r2	6.90E-27	0.268634393	0.526	0.185	6.86E-23	6	2.843243243
Mettl6	6.95E-27	0.153299633	0.333	0.103	6.91E-23	6	3.233009709
Dok1	7.50E-27	0.180313097	0.393	0.124	7.45E-23	6	3.169354839
Dld	7.53E-27	0.123864484	0.4	0.164	7.48E-23	6	2.43902439
Serp1	7.54E-27	0.658119358	0.896	0.498	7.49E-23	6	1.799196787
Ssr1	7.57E-27	0.127434102	0.526	0.244	7.52E-23	6	2.155737705
Cyb5b	7.59E-27	0.287034119	0.533	0.18	7.54E-23	6	2.961111111
Commd2	7.65E-27	0.106719485	0.519	0.254	7.60E-23	6	2.043307087
Rras2	7.83E-27	0.265841634	0.556	0.211	7.78E-23	6	2.63507109
Dynlt1c	8.03E-27	0.332725709	0.659	0.282	7.98E-23	6	2.336879433
Vrk1	8.11E-27	0.266695143	0.689	0.302	8.06E-23	6	2.281456954
Psme3	8.13E-27	0.181307061	0.526	0.228	8.08E-23	6	2.307017544
Skap2	8.44E-27	0.269945386	0.393	0.095	8.39E-23	6	4.136842105
Ppp1r16b	9.01E-27	0.310374252	0.578	0.205	8.95E-23	6	2.819512195

Ilkap	9.40E-27	0.124199623	0.563	0.271	9.34E-23	6	2.077490775
Emc7	9.93E-27	0.056367592	0.563	0.315	9.87E-23	6	1.787301587
Derl2	9.94E-27	0.192052745	0.541	0.237	9.88E-23	6	2.282700422
Mrpl47	1.02E-26	0.056135082	0.274	0.103	1.01E-22	6	2.660194175
Akt1	1.03E-26	0.184145171	0.341	0.098	1.02E-22	6	3.479591837
Egl2	1.05E-26	0.098316284	0.489	0.231	1.04E-22	6	2.116883117
Mrpl55	1.06E-26	0.100770464	0.422	0.181	1.05E-22	6	2.331491713
B9d2	1.10E-26	0.232244661	0.43	0.129	1.10E-22	6	3.333333333
Clta	1.16E-26	0.499297929	0.97	0.777	1.15E-22	6	1.248391248
Zfp329	1.17E-26	0.005559854	0.289	0.141	1.17E-22	6	2.04964539
Tbk1	1.17E-26	0.042776176	0.333	0.15	1.17E-22	6	2.22
Copg1	1.22E-26	0.040175833	0.422	0.215	1.21E-22	6	1.962790698
Zfp330	1.25E-26	0.115274371	0.43	0.184	1.24E-22	6	2.336956522
Dpp3	1.26E-26	0.23485284	0.511	0.185	1.25E-22	6	2.762162162
Psm1	1.41E-26	0.227421352	0.496	0.181	1.40E-22	6	2.740331492
Rnf216	1.43E-26	0.171061335	0.304	0.07	1.42E-22	6	4.342857143
Arpc2	1.56E-26	0.44198417	0.993	0.975	1.55E-22	6	1.018461538
Oaz2	1.57E-26	0.109013324	0.356	0.132	1.56E-22	6	2.696969697
Prpf38a	1.60E-26	0.176567781	0.481	0.208	1.59E-22	6	2.3125
Acadm	1.61E-26	0.025213982	0.385	0.197	1.60E-22	6	1.954314721
Pacsin2	1.61E-26	0.177144504	0.311	0.073	1.61E-22	6	4.260273973
Smrbc1	1.67E-26	0.309725882	0.6	0.236	1.66E-22	6	2.542372881
Adprh	1.76E-26	0.209247329	0.541	0.219	1.75E-22	6	2.470319635
Ap2a1	1.82E-26	0.079456029	0.289	0.107	1.81E-22	6	2.700934579
Glod4	1.85E-26	0.188069685	0.452	0.169	1.84E-22	6	2.674556213
Uhrf1	1.85E-26	0.318486399	0.252	0.017	1.84E-22	6	14.82352941
Vps35	1.88E-26	0.115997061	0.519	0.256	1.87E-22	6	2.02734375
Dennd1b	1.89E-26	0.095009739	0.363	0.145	1.88E-22	6	2.503448276
Psm14	1.91E-26	0.395793333	0.785	0.354	1.90E-22	6	2.217514124
Pon2	1.98E-26	0.123048087	0.444	0.188	1.97E-22	6	2.361702128
Sdf2l1	2.17E-26	0.344718131	0.57	0.192	2.16E-22	6	2.96875
Nsmce2	2.19E-26	0.224154008	0.474	0.17	2.17E-22	6	2.788235294
Cat	2.20E-26	0.240211445	0.459	0.148	2.19E-22	6	3.101351351
Acp1	2.25E-26	0.178284698	0.585	0.265	2.23E-22	6	2.20754717

U2af1	2.36E-26	0.494442929	0.926	0.545	2.35E-22	6	1.699082569
Kansl2	2.65E-26	0.113508632	0.422	0.18	2.63E-22	6	2.344444444
Rbl1	2.91E-26	0.204969413	0.326	0.076	2.89E-22	6	4.289473684
Psm6	3.17E-26	0.211149026	0.681	0.332	3.15E-22	6	2.051204819
Arpc4	3.31E-26	0.505878284	0.963	0.672	3.29E-22	6	1.433035714
Galnt1	3.52E-26	0.201918964	0.496	0.188	3.50E-22	6	2.638297872
Ciapi1	3.52E-26	0.113071737	0.474	0.221	3.50E-22	6	2.14479638
Scfd1	3.61E-26	0.116054967	0.474	0.215	3.59E-22	6	2.204651163
Hax1	3.63E-26	0.073550112	0.378	0.17	3.61E-22	6	2.223529412
Dnmt1	3.92E-26	0.521242715	0.563	0.182	3.90E-22	6	3.093406593
Cdc123	3.93E-26	0.169222627	0.541	0.247	3.91E-22	6	2.190283401
Naa10	3.97E-26	0.028589389	0.593	0.343	3.95E-22	6	1.728862974
Timeless	4.15E-26	0.196776628	0.311	0.075	4.13E-22	6	4.146666667
Pabpc4	4.19E-26	0.192745961	0.4	0.135	4.16E-22	6	2.962962963
Fancm	4.50E-26	0.306975422	0.289	0.042	4.47E-22	6	6.880952381
Ddx39	4.70E-26	0.502169459	0.822	0.384	4.67E-22	6	2.140625
Ctdp1	5.17E-26	0.187919143	0.289	0.066	5.14E-22	6	4.378787879
Chaf1b	5.22E-26	0.181633585	0.267	0.05	5.19E-22	6	5.34
Gnb1	5.28E-26	0.218714796	0.674	0.316	5.25E-22	6	2.132911392
Ntan1	5.39E-26	0.190311302	0.667	0.324	5.36E-22	6	2.058641975
Mydgf	6.35E-26	0.069307536	0.467	0.238	6.31E-22	6	1.962184874
Cnot3	6.50E-26	0.028172391	0.393	0.202	6.46E-22	6	1.945544554
Fam192a	6.55E-26	0.073321841	0.504	0.259	6.51E-22	6	1.945945946
BC004004	6.64E-26	0.192032818	0.452	0.163	6.60E-22	6	2.773006135
Brd4	6.80E-26	0.087087745	0.533	0.268	6.76E-22	6	1.98880597
Itgb3bp	6.89E-26	0.135112573	0.348	0.12	6.84E-22	6	2.9
Epb41l2	6.91E-26	0.299717029	0.385	0.093	6.86E-22	6	4.139784946
Gm42835	7.03E-26	0.281202737	0.259	0.026	6.98E-22	6	9.961538462
Zfp608	7.15E-26	0.273415479	0.296	0.044	7.10E-22	6	6.727272727
Nipsnap3b	7.23E-26	0.010727981	0.452	0.257	7.18E-22	6	1.758754864
Wsb1	7.29E-26	0.069661364	0.363	0.158	7.24E-22	6	2.297468354
Pop7	7.65E-26	0.115152659	0.496	0.228	7.60E-22	6	2.175438596
Mlec	7.82E-26	0.126817363	0.481	0.213	7.77E-22	6	2.258215962
Gm12166	7.99E-26	0.271402416	0.711	0.341	7.94E-22	6	2.085043988

Ube2q1	8.06E-26	0.044566201	0.378	0.185	8.01E-22	6	2.043243243
Ckap5	8.21E-26	0.408134863	0.407	0.098	8.17E-22	6	4.153061224
Becn1	8.43E-26	0.090525805	0.496	0.255	8.38E-22	6	1.945098039
Ell2	8.89E-26	0.254137276	0.252	0.026	8.84E-22	6	9.692307692
Mrpl2	9.45E-26	0.072778237	0.422	0.212	9.39E-22	6	1.990566038
Lrrc59	9.60E-26	0.133223849	0.356	0.13	9.55E-22	6	2.738461538
Syvn1	9.65E-26	0.286806164	0.341	0.075	9.60E-22	6	4.546666667
Mrpl50	1.07E-25	0.09831425	0.348	0.139	1.07E-21	6	2.503597122
Mrpl32	1.11E-25	0.052667416	0.533	0.299	1.10E-21	6	1.782608696
Nrf1	1.15E-25	0.090996831	0.333	0.128	1.14E-21	6	2.6015625
Fam216a	1.16E-25	0.237674129	0.363	0.086	1.15E-21	6	4.220930233
Myg1	1.17E-25	0.080180407	0.393	0.178	1.17E-21	6	2.207865169
Serinc3	1.23E-25	0.503330056	0.674	0.236	1.22E-21	6	2.855932203
Ccdc28b	1.23E-25	0.241900915	0.333	0.068	1.23E-21	6	4.897058824
Triap1	1.24E-25	0.067641309	0.4	0.199	1.23E-21	6	2.010050251
Cfap20	1.33E-25	0.102658272	0.333	0.125	1.32E-21	6	2.664
Snx20	1.36E-25	0.265468152	0.578	0.236	1.35E-21	6	2.449152542
Mob1a	1.37E-25	0.054947656	0.444	0.225	1.36E-21	6	1.973333333
Ube2a	1.45E-25	0.390057766	0.733	0.307	1.44E-21	6	2.38762215
Lsm6	1.45E-25	0.519231785	0.867	0.534	1.44E-21	6	1.623595506
Ptgr2	1.49E-25	0.136315137	0.326	0.105	1.48E-21	6	3.104761905
Dhx9	1.50E-25	0.131961191	0.578	0.285	1.49E-21	6	2.028070175
Pds5a	1.57E-25	0.06244923	0.437	0.214	1.56E-21	6	2.042056075
Txn11	1.61E-25	0.394741323	0.741	0.322	1.60E-21	6	2.301242236
Tarbp2	1.65E-25	0.011077692	0.267	0.125	1.64E-21	6	2.136
Pik3c2b	1.69E-25	0.314137195	0.252	0.023	1.68E-21	6	10.95652174
Cdk2	1.71E-25	0.18124422	0.267	0.052	1.70E-21	6	5.134615385
Parp2	1.72E-25	0.196413408	0.452	0.161	1.71E-21	6	2.807453416
Qrich1	1.90E-25	0.009438501	0.348	0.182	1.89E-21	6	1.912087912
Fcrla	1.94E-25	0.419912644	0.548	0.167	1.93E-21	6	3.281437126
Rab30	1.95E-25	0.400186067	0.341	0.049	1.94E-21	6	6.959183673
Nsd1	1.97E-25	0.036529718	0.585	0.334	1.96E-21	6	1.751497006
Ttpal	1.99E-25	0.2905269	0.363	0.077	1.98E-21	6	4.714285714
Oat	2.05E-25	0.281791201	0.548	0.211	2.04E-21	6	2.597156398

Naa40	2.06E-25	0.252072079	0.311	0.058	2.04E-21	6	5.362068966
Iws1	2.06E-25	0.020210332	0.452	0.244	2.05E-21	6	1.852459016
Vamp4	2.06E-25	0.126213705	0.444	0.196	2.05E-21	6	2.265306122
Gcc2	2.22E-25	0.072052377	0.519	0.257	2.21E-21	6	2.019455253
Prpf6	2.29E-25	0.012759326	0.378	0.195	2.28E-21	6	1.938461538
Nup93	2.47E-25	0.195565756	0.326	0.083	2.45E-21	6	3.927710843
Nutf2	2.48E-25	0.090433306	0.319	0.116	2.47E-21	6	2.75
Alkbh5	2.55E-25	0.106553587	0.452	0.214	2.54E-21	6	2.112149533
Ccnh	2.60E-25	0.242151352	0.533	0.215	2.59E-21	6	2.479069767
Mpdu1	2.72E-25	0.248537236	0.459	0.155	2.70E-21	6	2.961290323
Eif3l	2.84E-25	0.271427837	0.793	0.396	2.82E-21	6	2.002525253
Uxt	2.85E-25	0.168171194	0.407	0.15	2.84E-21	6	2.713333333
Rmi2	2.87E-25	0.293033081	0.333	0.057	2.86E-21	6	5.842105263
Rtfdc1	3.01E-25	0.040475521	0.563	0.327	2.99E-21	6	1.721712538
Ube2r2	3.06E-25	0.159068111	0.548	0.26	3.04E-21	6	2.107692308
RbmX	3.11E-25	0.184910552	0.444	0.167	3.09E-21	6	2.658682635
Otud1	3.11E-25	0.264014167	0.341	0.088	3.09E-21	6	3.875
Usf1	3.34E-25	0.086623338	0.407	0.187	3.32E-21	6	2.176470588
Cactin	3.46E-25	0.057774016	0.304	0.128	3.44E-21	6	2.375
Odf2	3.51E-25	0.150662863	0.333	0.117	3.49E-21	6	2.846153846
Tbcb	3.56E-25	0.235637557	0.504	0.193	3.54E-21	6	2.611398964
Ankrd13a	3.60E-25	0.06200415	0.333	0.143	3.58E-21	6	2.328671329
Ccni	3.62E-25	0.162227006	0.585	0.281	3.59E-21	6	2.081850534
Ube2n	3.65E-25	0.504773424	0.844	0.492	3.63E-21	6	1.715447154
Calm1	3.68E-25	0.440977259	1	0.987	3.66E-21	6	1.013171226
Blvra	3.72E-25	0.046883225	0.348	0.167	3.70E-21	6	2.083832335
Fgfr1op	3.79E-25	0.271926889	0.37	0.088	3.76E-21	6	4.204545455
Sorl1	3.83E-25	0.258012956	0.548	0.219	3.80E-21	6	2.502283105
Asnsd1	3.89E-25	0.233908702	0.585	0.24	3.87E-21	6	2.4375
AK010878	4.04E-25	0.10977541	0.289	0.092	4.01E-21	6	3.141304348
Gsn	4.10E-25	0.43360045	0.504	0.152	4.08E-21	6	3.315789474
Epn1	4.24E-25	0.344001716	0.63	0.24	4.21E-21	6	2.625
Spg21	4.39E-25	0.024752505	0.533	0.307	4.37E-21	6	1.736156352
Phf6	4.68E-25	0.333388424	0.415	0.109	4.65E-21	6	3.80733945

Atp6v1c1	4.94E-25	0.112444122	0.437	0.197	4.92E-21	6	2.218274112
Gbas	4.97E-25	0.056712987	0.333	0.15	4.94E-21	6	2.2
Dnaaf2	5.17E-25	0.097906162	0.289	0.099	5.14E-21	6	2.919191919
Hcfc1	5.25E-25	0.124987377	0.378	0.146	5.22E-21	6	2.589041096
Enpp1	5.35E-25	0.249695608	0.259	0.041	5.31E-21	6	6.317073171
Ndufv1	5.64E-25	0.20653924	0.6	0.275	5.61E-21	6	2.181818182
Zfp148	5.79E-25	0.01490347	0.444	0.249	5.76E-21	6	1.78313253
Mapk3	6.26E-25	0.117391067	0.319	0.106	6.22E-21	6	3.009433962
Stx7	6.32E-25	0.42974679	0.526	0.151	6.28E-21	6	3.483443709
Bnip1	6.32E-25	0.238074408	0.363	0.099	6.28E-21	6	3.666666667
Smarca4	6.64E-25	0.305357152	0.511	0.18	6.60E-21	6	2.838888889
Eftud2	6.73E-25	0.081635492	0.437	0.209	6.69E-21	6	2.090909091
Otulin	7.18E-25	0.210003275	0.615	0.28	7.14E-21	6	2.196428571
Ten1	7.20E-25	0.105020151	0.563	0.293	7.16E-21	6	1.921501706
Rfc5	7.37E-25	0.355658874	0.415	0.097	7.33E-21	6	4.278350515
0610007P14Rik	7.46E-25	0.090898921	0.548	0.286	7.41E-21	6	1.916083916
Gnb2	7.57E-25	0.477390486	0.97	0.671	7.52E-21	6	1.445603577
Tpst1	7.83E-25	0.217392975	0.274	0.049	7.78E-21	6	5.591836735
Brca2	8.08E-25	0.234081423	0.259	0.032	8.03E-21	6	8.09375
Tmem128	8.12E-25	0.113237286	0.504	0.245	8.07E-21	6	2.057142857
Ctsc	8.32E-25	0.142993056	0.593	0.304	8.27E-21	6	1.950657895
Emc8	8.35E-25	0.153835039	0.43	0.176	8.30E-21	6	2.443181818
Nr3c1	8.62E-25	0.00177832	0.489	0.278	8.56E-21	6	1.758992806
Cxcr4	8.66E-25	0.263102194	0.333	0.067	8.61E-21	6	4.970149254
Bub3	9.17E-25	0.454804603	0.844	0.482	9.11E-21	6	1.751037344
Ciao1	1.02E-24	0.010668685	0.304	0.155	1.01E-20	6	1.961290323
Ptpn2	1.08E-24	0.019798307	0.452	0.26	1.07E-20	6	1.738461538
Smarcd2	1.09E-24	0.081648302	0.496	0.268	1.09E-20	6	1.850746269
Nelfe	1.15E-24	0.293338334	0.407	0.114	1.14E-20	6	3.570175439
Nrbf2	1.17E-24	0.053907685	0.393	0.192	1.16E-20	6	2.046875
Baz1a	1.18E-24	0.359525552	0.63	0.237	1.17E-20	6	2.658227848
Nudt21	1.20E-24	0.498470492	0.874	0.47	1.19E-20	6	1.859574468
Lypla1	1.21E-24	0.119456925	0.481	0.221	1.20E-20	6	2.176470588
Rnh1	1.21E-24	0.407769318	0.652	0.244	1.20E-20	6	2.672131148

Med9	1.23E-24	0.156291808	0.326	0.101	1.23E-20	6	3.227722772
Cmc2	1.25E-24	0.367762747	0.504	0.152	1.24E-20	6	3.315789474
Ppp2r1a	1.36E-24	0.206758375	0.541	0.223	1.35E-20	6	2.426008969
Med30	1.38E-24	0.127363928	0.533	0.27	1.37E-20	6	1.974074074
Rere	1.42E-24	0.118190507	0.37	0.146	1.41E-20	6	2.534246575
Rnf121	1.43E-24	0.293339422	0.348	0.083	1.42E-20	6	4.192771084
Bend5	1.46E-24	0.360219196	0.37	0.069	1.46E-20	6	5.362318841
Asna1	1.48E-24	0.199542036	0.496	0.211	1.48E-20	6	2.3507109
Strap	1.67E-24	0.276601795	0.733	0.342	1.66E-20	6	2.143274854
Apip	1.70E-24	0.211421261	0.296	0.067	1.69E-20	6	4.417910448
Meaf6	1.72E-24	0.125570725	0.319	0.125	1.71E-20	6	2.552
Cd37	1.73E-24	0.594438805	0.933	0.692	1.72E-20	6	1.348265896
Necap2	1.84E-24	0.112517467	0.504	0.245	1.83E-20	6	2.057142857
Tmco1	1.86E-24	0.114282535	0.593	0.31	1.85E-20	6	1.912903226
Hmgcs1	1.91E-24	0.253926259	0.333	0.08	1.90E-20	6	4.1625
Ergic3	2.06E-24	0.004691003	0.459	0.27	2.05E-20	6	1.7
Gid8	2.24E-24	0.053472778	0.348	0.162	2.23E-20	6	2.148148148
Ddx47	2.24E-24	0.11817822	0.43	0.196	2.23E-20	6	2.193877551
Ube2d2a	2.25E-24	0.439520798	0.993	0.71	2.24E-20	6	1.398591549
Cd2ap	2.26E-24	0.417017536	0.607	0.24	2.25E-20	6	2.529166667
Eif2a	2.33E-24	0.231546558	0.519	0.202	2.31E-20	6	2.569306931
Cox5b	2.34E-24	0.453726294	0.948	0.798	2.32E-20	6	1.187969925
Adss	2.34E-24	0.144490318	0.652	0.347	2.32E-20	6	1.878962536
Aldh7a1	2.35E-24	0.220591999	0.393	0.114	2.33E-20	6	3.447368421
Ccdc34	2.39E-24	0.315852859	0.348	0.068	2.38E-20	6	5.117647059
Ikzf3	2.40E-24	0.440302214	0.593	0.196	2.38E-20	6	3.025510204
Bbip1	2.46E-24	0.254478133	0.585	0.254	2.44E-20	6	2.303149606
Drg1	2.46E-24	0.106767295	0.526	0.27	2.45E-20	6	1.948148148
Ubap2	2.49E-24	0.068605612	0.341	0.152	2.47E-20	6	2.243421053
Map4k1	2.70E-24	0.28546565	0.489	0.169	2.69E-20	6	2.893491124
Rab9	2.76E-24	0.146185661	0.363	0.129	2.74E-20	6	2.813953488
Cox6c	2.82E-24	0.401717331	1	0.927	2.81E-20	6	1.078748652
Zbtb8os	2.90E-24	0.300903365	0.637	0.276	2.88E-20	6	2.307971014
Flii	2.92E-24	0.172440781	0.467	0.192	2.90E-20	6	2.432291667

Pigt	2.99E-24	0.03730742	0.407	0.216	2.98E-20	6	1.884259259
Abhd17a	3.43E-24	0.315845803	0.6	0.246	3.41E-20	6	2.43902439
Faim	3.43E-24	0.004088793	0.496	0.299	3.41E-20	6	1.658862876
Ndufaf3	3.53E-24	0.111301631	0.422	0.188	3.51E-20	6	2.244680851
Msl3	3.62E-24	0.059516241	0.348	0.153	3.60E-20	6	2.274509804
Ppp1r35	3.92E-24	0.245660492	0.563	0.235	3.90E-20	6	2.395744681
Mbd3	3.95E-24	0.168926989	0.541	0.241	3.93E-20	6	2.244813278
Pfdn6	3.96E-24	0.094103201	0.6	0.342	3.94E-20	6	1.754385965
Timm22	3.99E-24	0.158225246	0.437	0.19	3.97E-20	6	2.3
Siva1	4.00E-24	0.421889345	0.496	0.151	3.98E-20	6	3.284768212
Snhg6	4.02E-24	0.007428796	0.348	0.182	3.99E-20	6	1.912087912
Fzr1	4.02E-24	0.345062543	0.385	0.094	4.00E-20	6	4.095744681
Chp1	4.05E-24	0.10713617	0.378	0.162	4.03E-20	6	2.333333333
Tespa1	4.13E-24	0.012288189	0.37	0.201	4.10E-20	6	1.84079602
Ube2m	4.18E-24	0.071622514	0.393	0.186	4.16E-20	6	2.112903226
Rbm26	4.28E-24	0.183038104	0.496	0.206	4.26E-20	6	2.40776699
Cr1l	4.29E-24	0.084903722	0.57	0.316	4.27E-20	6	1.803797468
Gtf2b	4.31E-24	0.187221465	0.556	0.248	4.28E-20	6	2.241935484
Usp14	4.37E-24	0.082694187	0.407	0.192	4.34E-20	6	2.119791667
Ufsp2	4.41E-24	0.130297497	0.356	0.127	4.38E-20	6	2.803149606
Eif4e	4.46E-24	0.201393326	0.63	0.301	4.44E-20	6	2.093023256
Csk	4.47E-24	0.444784172	0.904	0.528	4.44E-20	6	1.712121212
Golph3	4.60E-24	0.095316271	0.281	0.099	4.58E-20	6	2.838383838
Dars	4.63E-24	0.070267408	0.556	0.3	4.61E-20	6	1.853333333
Nabp2	4.67E-24	0.072551712	0.43	0.213	4.65E-20	6	2.018779343
Cdc25b	4.75E-24	0.32478591	0.333	0.062	4.72E-20	6	5.370967742
Mapre2	4.92E-24	0.369932139	0.415	0.1	4.89E-20	6	4.15
Vps53	4.99E-24	0.16266661	0.4	0.145	4.96E-20	6	2.75862069
Ube2j2	5.10E-24	0.117058921	0.637	0.34	5.07E-20	6	1.873529412
Cnot6	5.12E-24	0.160625447	0.393	0.141	5.09E-20	6	2.787234043
Msrb1	5.26E-24	0.129979659	0.511	0.229	5.23E-20	6	2.231441048
Pnkd	5.32E-24	0.110017426	0.511	0.253	5.29E-20	6	2.019762846
Commd7	5.34E-24	0.000505543	0.519	0.313	5.31E-20	6	1.658146965
Senp1	5.36E-24	0.191183716	0.385	0.121	5.32E-20	6	3.181818182

Vps26a	5.46E-24	0.149754826	0.415	0.167	5.43E-20	6	2.48502994
Dtnbp1	5.53E-24	0.238743007	0.37	0.095	5.50E-20	6	3.894736842
Ndufa4	5.72E-24	0.37409358	0.993	0.918	5.68E-20	6	1.081699346
Racgap1	6.36E-24	0.443394411	0.4	0.106	6.33E-20	6	3.773584906
Eif2d	6.41E-24	0.102445664	0.341	0.137	6.37E-20	6	2.489051095
Dap	6.60E-24	0.442045481	0.667	0.25	6.56E-20	6	2.668
Ppp3cb	6.93E-24	0.05208741	0.333	0.154	6.89E-20	6	2.162337662
Stard7	7.02E-24	0.117362319	0.4	0.173	6.98E-20	6	2.312138728
Letm1	7.03E-24	0.058908958	0.393	0.203	6.99E-20	6	1.935960591
Lrrcc1	7.09E-24	0.104699143	0.296	0.098	7.05E-20	6	3.020408163
Ube2k	7.10E-24	0.370615317	0.785	0.396	7.05E-20	6	1.982323232
Utp3	7.31E-24	0.334773647	0.793	0.39	7.26E-20	6	2.033333333
Bcl11a	7.42E-24	0.329151549	0.474	0.141	7.38E-20	6	3.361702128
Coro1a	7.50E-24	0.321898344	1	0.997	7.46E-20	6	1.003009027
Eif1b	7.59E-24	0.140230861	0.711	0.425	7.54E-20	6	1.672941176
Ube2j1	7.74E-24	0.324915105	0.489	0.176	7.69E-20	6	2.778409091
Atg101	7.90E-24	0.204649334	0.459	0.179	7.85E-20	6	2.56424581
Kin	7.98E-24	0.057739111	0.348	0.156	7.93E-20	6	2.230769231
Kmt2a	8.06E-24	0.17490782	0.659	0.333	8.01E-20	6	1.978978979
Safb	8.15E-24	0.129996929	0.556	0.274	8.11E-20	6	2.02919708
Mrpl27	8.23E-24	0.193000192	0.489	0.207	8.18E-20	6	2.362318841
Adipor1	8.42E-24	0.131628173	0.63	0.336	8.37E-20	6	1.875
Ttc32	8.47E-24	0.131659274	0.296	0.09	8.42E-20	6	3.288888889
Il17ra	8.48E-24	0.133217567	0.57	0.285	8.42E-20	6	2
Cul2	8.59E-24	0.116247751	0.274	0.082	8.54E-20	6	3.341463415
2210016F16Rik	8.65E-24	0.086136769	0.519	0.273	8.60E-20	6	1.901098901
Sar1b	8.69E-24	0.23677564	0.6	0.266	8.64E-20	6	2.255639098
2310009B15Rik	9.16E-24	0.24572153	0.407	0.12	9.11E-20	6	3.391666667
Atp5a1	9.40E-24	0.471153037	0.963	0.812	9.34E-20	6	1.185960591
Nfatc2ip	9.97E-24	0.104190431	0.281	0.093	9.91E-20	6	3.021505376
Pdcl3	9.98E-24	0.086738577	0.481	0.249	9.92E-20	6	1.931726908
Dnajc19	1.04E-23	0.00259941	0.652	0.416	1.03E-19	6	1.567307692
Ensa	1.04E-23	0.086880016	0.422	0.193	1.03E-19	6	2.186528497
1110001J03Rik	1.07E-23	0.135096434	0.57	0.301	1.07E-19	6	1.893687708

Setd5	1.09E-23	0.104929002	0.541	0.282	1.08E-19	6	1.918439716
Tcof1	1.16E-23	0.090815712	0.615	0.342	1.15E-19	6	1.798245614
Uba1	1.19E-23	0.104604079	0.504	0.254	1.18E-19	6	1.984251969
Sephs2	1.25E-23	0.160026401	0.437	0.189	1.24E-19	6	2.312169312
Map2k1	1.25E-23	0.198557347	0.504	0.208	1.25E-19	6	2.423076923
Ranbp3	1.25E-23	0.138800263	0.378	0.148	1.25E-19	6	2.554054054
Tmem14c	1.45E-23	0.424284517	0.867	0.457	1.44E-19	6	1.897155361
Gnas	1.46E-23	0.443989932	0.978	0.887	1.45E-19	6	1.10259301
Smarcad1	1.50E-23	0.204370461	0.422	0.153	1.49E-19	6	2.758169935
Vdac1	1.54E-23	0.18876837	0.593	0.271	1.53E-19	6	2.188191882
Gtf2h2	1.60E-23	0.121712587	0.296	0.095	1.59E-19	6	3.115789474
Dcun1d5	1.60E-23	0.335322414	0.778	0.398	1.59E-19	6	1.954773869
Sf1	1.65E-23	0.033032373	0.452	0.247	1.64E-19	6	1.829959514
Kcmf1	1.79E-23	0.100459872	0.319	0.121	1.78E-19	6	2.636363636
Eri1	1.81E-23	0.309433612	0.622	0.263	1.79E-19	6	2.365019011
Cops3	1.81E-23	0.26015276	0.519	0.198	1.80E-19	6	2.621212121
Cltc	1.81E-23	0.085904527	0.4	0.18	1.80E-19	6	2.222222222
Psmc2	1.88E-23	0.174123249	0.733	0.402	1.87E-19	6	1.823383085
Dus1l	1.96E-23	0.09027237	0.378	0.172	1.95E-19	6	2.197674419
Cox6b1	1.96E-23	0.410923311	0.985	0.879	1.95E-19	6	1.120591581
Hist1h4d	1.98E-23	0.318214539	0.319	0.106	1.97E-19	6	3.009433962
Ufd1l	1.99E-23	0.049833982	0.378	0.182	1.98E-19	6	2.076923077
Cog8	2.15E-23	0.040929341	0.385	0.2	2.14E-19	6	1.925
Htra2	2.17E-23	0.161097572	0.333	0.101	2.15E-19	6	3.297029703
Fnbp1	2.20E-23	0.035308459	0.548	0.312	2.19E-19	6	1.756410256
Sod1	2.21E-23	0.062994748	0.4	0.192	2.20E-19	6	2.083333333
Nsmaf	2.22E-23	0.123122191	0.304	0.098	2.21E-19	6	3.102040816
Acd	2.26E-23	0.239528269	0.422	0.139	2.25E-19	6	3.035971223
Grhpr	2.30E-23	0.223086326	0.356	0.102	2.28E-19	6	3.490196078
Get4	2.33E-23	0.074558333	0.4	0.192	2.32E-19	6	2.083333333
Ciita	2.33E-23	0.312389676	0.393	0.098	2.32E-19	6	4.010204082
Adrm1	2.39E-23	0.125097776	0.6	0.323	2.37E-19	6	1.857585139
Eny2	2.39E-23	0.221466431	0.756	0.405	2.38E-19	6	1.866666667
Fcgr2b	2.41E-23	0.361173896	0.319	0.051	2.40E-19	6	6.254901961

Sf3a1	2.45E-23	0.075324018	0.333	0.147	2.44E-19	6	2.265306122
Sft2d1	2.45E-23	0.180627049	0.385	0.143	2.44E-19	6	2.692307692
Txndc9	2.46E-23	0.062235451	0.681	0.409	2.45E-19	6	1.665036675
Rnf115	2.49E-23	0.086077341	0.489	0.25	2.48E-19	6	1.956
Cnot2	2.51E-23	0.248316103	0.563	0.243	2.49E-19	6	2.316872428
Smdt1	2.52E-23	0.435964568	0.963	0.614	2.50E-19	6	1.568403909
Cd83	2.59E-23	0.767901933	0.57	0.176	2.58E-19	6	3.238636364
Mrpl14	2.62E-23	0.070137441	0.6	0.341	2.61E-19	6	1.759530792
Ndufa9	2.64E-23	0.187746741	0.667	0.337	2.62E-19	6	1.979228487
Hspa4	2.77E-23	0.352798914	0.748	0.387	2.75E-19	6	1.932816537
Med10	2.82E-23	0.209258017	0.689	0.345	2.81E-19	6	1.997101449
Rdh14	2.88E-23	0.02667456	0.274	0.133	2.87E-19	6	2.060150376
Rpp30	2.90E-23	0.098198543	0.341	0.135	2.88E-19	6	2.525925926
Mrps7	3.16E-23	0.315667008	0.593	0.234	3.14E-19	6	2.534188034
Taf15	3.31E-23	0.05479878	0.452	0.251	3.29E-19	6	1.800796813
Cnih1	3.31E-23	0.152094636	0.385	0.15	3.29E-19	6	2.566666667
Nup88	3.31E-23	0.123662094	0.304	0.106	3.29E-19	6	2.867924528
Lonp2	3.32E-23	0.175713116	0.519	0.237	3.30E-19	6	2.189873418
Fam76a	3.33E-23	0.077537666	0.296	0.119	3.31E-19	6	2.487394958
Galnt12	3.35E-23	0.151686813	0.37	0.138	3.33E-19	6	2.68115942
Txndc12	3.63E-23	0.113503098	0.341	0.133	3.61E-19	6	2.563909774
Prkcb	3.70E-23	0.136250078	0.578	0.28	3.67E-19	6	2.064285714
Rpf1	3.75E-23	0.005153474	0.489	0.29	3.72E-19	6	1.686206897
Pcmt1	3.81E-23	0.220474477	0.637	0.3	3.79E-19	6	2.123333333
Chchd3	3.94E-23	0.13557371	0.659	0.365	3.92E-19	6	1.805479452
Pax5	3.97E-23	0.385975372	0.444	0.112	3.95E-19	6	3.964285714
Cdk9	3.98E-23	0.231987404	0.459	0.18	3.96E-19	6	2.55
Ncaph2	4.01E-23	0.324283925	0.607	0.242	3.99E-19	6	2.508264463
Uck1	4.03E-23	0.062269241	0.259	0.1	4.00E-19	6	2.59
Sumo3	4.04E-23	0.270307542	0.585	0.257	4.02E-19	6	2.276264591
Cbfb	4.07E-23	0.219746073	0.548	0.239	4.05E-19	6	2.292887029
Desi1	4.09E-23	0.133497251	0.326	0.106	4.07E-19	6	3.075471698
Elavl1	4.38E-23	0.270218848	0.741	0.367	4.35E-19	6	2.019073569
Gtf2f1	4.46E-23	0.11467449	0.385	0.181	4.43E-19	6	2.127071823

Yif1a	4.55E-23	0.033953534	0.363	0.191	4.52E-19	6	1.90052356
Yipf5	4.60E-23	0.029697409	0.311	0.152	4.57E-19	6	2.046052632
Metrn	5.48E-23	0.017635683	0.267	0.135	5.45E-19	6	1.977777778
Larp7	5.84E-23	0.361881462	0.63	0.25	5.81E-19	6	2.52
Exosc9	5.86E-23	0.155489403	0.378	0.141	5.83E-19	6	2.680851064
Dazap1	5.94E-23	0.424634428	0.822	0.396	5.91E-19	6	2.075757576
Fdx1	5.95E-23	0.022051791	0.311	0.155	5.91E-19	6	2.006451613
Srrt	6.02E-23	0.341663219	0.652	0.284	5.98E-19	6	2.295774648
Tmbim4	6.02E-23	0.078373317	0.393	0.19	5.99E-19	6	2.068421053
Msh2	6.14E-23	0.117472797	0.37	0.156	6.10E-19	6	2.371794872
Tsfm	6.18E-23	0.179924643	0.474	0.198	6.15E-19	6	2.393939394
Uchl5	6.25E-23	0.22260651	0.504	0.201	6.21E-19	6	2.507462687
Ranbp1	6.30E-23	0.47621974	0.941	0.696	6.27E-19	6	1.352011494
Rhog	6.39E-23	0.136427508	0.6	0.312	6.35E-19	6	1.923076923
Eif1ad	6.41E-23	0.093441995	0.363	0.154	6.37E-19	6	2.357142857
Mrps11	6.58E-23	0.116893101	0.385	0.163	6.54E-19	6	2.36196319
Pde6d	7.08E-23	0.042644625	0.333	0.163	7.03E-19	6	2.042944785
Aff4	7.09E-23	0.241266935	0.489	0.193	7.05E-19	6	2.533678756
Slmo2	7.52E-23	0.181035076	0.43	0.166	7.47E-19	6	2.590361446
Med7	7.70E-23	0.199989043	0.311	0.088	7.66E-19	6	3.534090909
Dhrs1	7.72E-23	0.185671634	0.326	0.09	7.67E-19	6	3.622222222
Gars	7.82E-23	0.218254819	0.496	0.206	7.77E-19	6	2.40776699
Micu2	8.04E-23	0.081495389	0.319	0.14	7.99E-19	6	2.278571429
Hnrnpk	8.04E-23	0.389837533	1	0.903	7.99E-19	6	1.107419712
Hiat1	8.11E-23	0.01814583	0.407	0.233	8.07E-19	6	1.746781116
Uba5	8.42E-23	0.047913101	0.319	0.145	8.37E-19	6	2.2
Slc4a7	8.43E-23	0.264009821	0.296	0.053	8.38E-19	6	5.58490566
Tmem261	8.89E-23	0.142853404	0.711	0.399	8.84E-19	6	1.781954887
Lax1	9.03E-23	0.232672333	0.4	0.141	8.97E-19	6	2.836879433
Naa50	9.11E-23	0.200789866	0.504	0.21	9.06E-19	6	2.4
Tcf3	9.14E-23	0.324578273	0.63	0.262	9.09E-19	6	2.404580153
Herpud1	9.26E-23	0.459847868	0.667	0.302	9.20E-19	6	2.208609272
Ankle2	9.42E-23	0.036621088	0.274	0.123	9.36E-19	6	2.227642276
Ino80c	9.44E-23	0.097153472	0.281	0.096	9.39E-19	6	2.927083333

Taf1b	9.55E-23	0.042000382	0.281	0.125	9.49E-19	6	2.248
Rraga	9.58E-23	0.329528834	0.593	0.258	9.52E-19	6	2.298449612
Rsrc2	9.76E-23	0.026473991	0.763	0.487	9.70E-19	6	1.566735113
Usp7	1.00E-22	0.1443319	0.407	0.165	9.95E-19	6	2.466666667
Mrps9	1.02E-22	0.053225831	0.452	0.24	1.02E-18	6	1.883333333
Zfp512	1.03E-22	0.007695737	0.43	0.249	1.02E-18	6	1.726907631
Ttc9c	1.03E-22	0.166771025	0.415	0.16	1.03E-18	6	2.59375
Adk	1.06E-22	0.090361388	0.407	0.179	1.05E-18	6	2.273743017
Safb2	1.07E-22	0.050417381	0.519	0.315	1.07E-18	6	1.647619048
Nedd8	1.08E-22	0.434028689	0.978	0.729	1.07E-18	6	1.341563786
Cmip	1.10E-22	0.053312136	0.348	0.165	1.10E-18	6	2.109090909
Ndufs8	1.12E-22	0.481680019	0.815	0.41	1.12E-18	6	1.987804878
Memo1	1.15E-22	0.070029669	0.259	0.096	1.14E-18	6	2.697916667
Psmb7	1.17E-22	0.426737662	0.815	0.432	1.17E-18	6	1.886574074
Fam111a	1.19E-22	0.382278921	0.711	0.304	1.19E-18	6	2.338815789
Rad50	1.20E-22	0.11525023	0.519	0.248	1.20E-18	6	2.092741935
Cxxc1	1.21E-22	0.076427822	0.393	0.189	1.20E-18	6	2.079365079
Nudcd2	1.27E-22	0.008432037	0.452	0.264	1.26E-18	6	1.712121212
Mapk1	1.30E-22	0.057973769	0.563	0.326	1.29E-18	6	1.726993865
Nvl	1.31E-22	0.047445556	0.385	0.194	1.31E-18	6	1.984536082
Polb	1.33E-22	0.081185485	0.341	0.147	1.32E-18	6	2.319727891
Pten	1.34E-22	0.153362218	0.459	0.203	1.33E-18	6	2.261083744
Ormdl2	1.36E-22	0.191084069	0.474	0.198	1.35E-18	6	2.393939394
Tstd3	1.53E-22	0.237431871	0.333	0.087	1.52E-18	6	3.827586207
Srp54b	1.54E-22	0.256298429	0.674	0.312	1.53E-18	6	2.16025641
1700123O20Rik	1.59E-22	0.006055755	0.43	0.261	1.58E-18	6	1.647509579
Gdi1	1.59E-22	0.023599121	0.363	0.197	1.58E-18	6	1.842639594
Mis18a	1.59E-22	0.074397383	0.378	0.178	1.58E-18	6	2.123595506
Hip1r	1.63E-22	0.22542115	0.319	0.075	1.62E-18	6	4.253333333
Glr5	1.64E-22	0.013483024	0.681	0.448	1.63E-18	6	1.520089286
Pcyt2	1.74E-22	0.04633046	0.348	0.17	1.73E-18	6	2.047058824
Pithd1	1.79E-22	0.16166311	0.356	0.123	1.78E-18	6	2.894308943
Kif2a	1.87E-22	0.126832692	0.504	0.244	1.86E-18	6	2.06557377
Gemin7	1.92E-22	0.138836269	0.622	0.334	1.91E-18	6	1.862275449

Mrpl18	1.97E-22	0.446947137	0.844	0.526	1.96E-18	6	1.604562738
Rars	2.07E-22	0.040282648	0.385	0.195	2.06E-18	6	1.974358974
Eif1ax	2.07E-22	0.368159816	0.77	0.354	2.06E-18	6	2.175141243
Plekha2	2.10E-22	0.395909095	0.659	0.276	2.09E-18	6	2.387681159
Alyref	2.11E-22	0.35145536	0.533	0.188	2.09E-18	6	2.835106383
Acot13	2.13E-22	0.020453327	0.415	0.232	2.11E-18	6	1.788793103
Srsf4	2.15E-22	0.114492308	0.452	0.212	2.14E-18	6	2.132075472
Nelfb	2.16E-22	0.067116482	0.481	0.265	2.15E-18	6	1.81509434
Nkap	2.18E-22	0.045591416	0.363	0.186	2.17E-18	6	1.951612903
Kdelr2	2.25E-22	0.053659022	0.341	0.17	2.24E-18	6	2.005882353
Dapk3	2.36E-22	0.030903304	0.393	0.223	2.34E-18	6	1.762331839
Atf1	2.39E-22	0.038767747	0.333	0.166	2.37E-18	6	2.006024096
Mrps18c	2.39E-22	0.36685295	0.763	0.383	2.38E-18	6	1.992167102
Trappc1	2.41E-22	0.30748038	0.637	0.269	2.39E-18	6	2.36802974
Akr7a5	2.42E-22	0.157733473	0.363	0.138	2.41E-18	6	2.630434783
C2cd5	2.50E-22	0.099461527	0.296	0.109	2.49E-18	6	2.71559633
Reep4	2.57E-22	0.217910563	0.319	0.118	2.55E-18	6	2.703389831
Mesdc1	2.67E-22	0.210402288	0.281	0.061	2.65E-18	6	4.606557377
Isca2	2.70E-22	0.130953421	0.393	0.17	2.68E-18	6	2.311764706
Mrpl15	2.72E-22	0.007867831	0.526	0.329	2.70E-18	6	1.598784195
Ube2g1	2.73E-22	0.08297038	0.407	0.201	2.71E-18	6	2.024875622
Gpn3	2.73E-22	0.01794462	0.267	0.133	2.72E-18	6	2.007518797
Unc119	2.73E-22	0.261388122	0.326	0.079	2.72E-18	6	4.126582278
Ccz1	2.99E-22	0.208940275	0.533	0.237	2.97E-18	6	2.248945148
Eif2s3y	3.00E-22	0.031510529	0.556	0.331	2.98E-18	6	1.679758308
Rtn4	3.01E-22	0.021796785	0.43	0.248	2.99E-18	6	1.733870968
Mrpl41	3.07E-22	0.105270478	0.57	0.313	3.05E-18	6	1.821086262
Hdac1	3.10E-22	0.450358004	0.852	0.442	3.09E-18	6	1.92760181
Toe1	3.18E-22	0.060758655	0.259	0.103	3.17E-18	6	2.514563107
Atp6v1d	3.21E-22	0.120876189	0.556	0.279	3.19E-18	6	1.992831541
Golga7	3.28E-22	0.14416243	0.519	0.251	3.26E-18	6	2.067729084
Arpc1a	3.29E-22	0.204985977	0.533	0.247	3.27E-18	6	2.157894737
Mid1ip1	3.32E-22	0.304212139	0.326	0.057	3.30E-18	6	5.719298246
Zc3h15	3.33E-22	0.163392228	0.8	0.456	3.31E-18	6	1.754385965

Prdx2	3.40E-22	0.236070144	0.719	0.365	3.38E-18	6	1.969863014
Xbp1	3.43E-22	0.250003812	0.422	0.187	3.41E-18	6	2.256684492
Sf3b4	3.48E-22	0.200482254	0.667	0.338	3.46E-18	6	1.973372781
Mettl10	3.55E-22	0.01066325	0.252	0.124	3.53E-18	6	2.032258065
Gatad2a	3.64E-22	0.059724726	0.452	0.244	3.62E-18	6	1.852459016
Ppp2r3c	3.67E-22	0.110637948	0.281	0.096	3.65E-18	6	2.927083333
Ctso	3.70E-22	0.368933979	0.637	0.306	3.68E-18	6	2.081699346
Rbm17	3.73E-22	0.158167873	0.667	0.357	3.71E-18	6	1.868347339
Cse1l	3.85E-22	0.143888338	0.304	0.093	3.83E-18	6	3.268817204
Tlk1	4.07E-22	0.078749194	0.444	0.223	4.04E-18	6	1.99103139
Smn1	4.07E-22	0.1221283	0.356	0.143	4.05E-18	6	2.48951049
2410004B18Rik	4.20E-22	0.074467235	0.341	0.153	4.17E-18	6	2.22875817
Ppp1r11	4.22E-22	0.278208155	0.852	0.47	4.19E-18	6	1.812765957
Mea1	4.26E-22	0.130697734	0.496	0.241	4.23E-18	6	2.058091286
Hnrnp1	4.33E-22	0.170787256	0.822	0.479	4.31E-18	6	1.716075157
Ppp1r15b	4.40E-22	0.099472971	0.289	0.104	4.37E-18	6	2.778846154
Nt5c2	4.56E-22	0.248494119	0.304	0.066	4.53E-18	6	4.606060606
Stk11	4.57E-22	0.293462247	0.57	0.233	4.54E-18	6	2.446351931
Psm12	4.60E-22	0.284672373	0.748	0.368	4.58E-18	6	2.032608696
Ino80e	4.64E-22	0.042192712	0.4	0.224	4.61E-18	6	1.785714286
Cyb5r4	4.65E-22	0.182737982	0.43	0.174	4.62E-18	6	2.471264368
Polr2g	4.67E-22	0.419452502	0.807	0.522	4.64E-18	6	1.545977011
Zmat5	4.86E-22	0.080734639	0.504	0.266	4.83E-18	6	1.894736842
Azin1	4.89E-22	0.310104161	0.481	0.155	4.86E-18	6	3.103225806
Sc5d	4.90E-22	0.107186944	0.252	0.079	4.87E-18	6	3.189873418
Asun	5.00E-22	0.068480924	0.311	0.137	4.97E-18	6	2.270072993
Atg3	5.00E-22	0.19342085	0.622	0.303	4.97E-18	6	2.052805281
Smim8	5.14E-22	0.066379924	0.422	0.216	5.11E-18	6	1.953703704
Ccdc25	5.16E-22	0.19979854	0.459	0.182	5.13E-18	6	2.521978022
Pja1	5.21E-22	0.140846534	0.341	0.123	5.18E-18	6	2.772357724
Pbdc1	5.32E-22	0.217050729	0.548	0.255	5.29E-18	6	2.149019608
Bre	5.58E-22	0.003970522	0.437	0.26	5.55E-18	6	1.680769231
Tcp1	5.74E-22	0.417538471	0.874	0.48	5.71E-18	6	1.820833333
Ctdspl2	5.78E-22	0.012585501	0.385	0.208	5.74E-18	6	1.850961538

Phf5a	5.83E-22	0.385528826	0.763	0.349	5.80E-18	6	2.186246418
Hist2h2ac	5.85E-22	0.37268773	0.311	0.093	5.81E-18	6	3.344086022
Polr2d	5.87E-22	0.042481235	0.304	0.145	5.84E-18	6	2.096551724
Coa3	5.94E-22	0.064688099	0.674	0.427	5.91E-18	6	1.578454333
Phax	6.10E-22	0.041463772	0.437	0.241	6.07E-18	6	1.813278008
Dnajc9	6.30E-22	0.486584228	0.815	0.453	6.26E-18	6	1.799116998
Ppil3	6.49E-22	0.000397809	0.378	0.224	6.45E-18	6	1.6875
Sart3	6.50E-22	0.151912033	0.348	0.129	6.46E-18	6	2.697674419
Mpv17l2	6.58E-22	0.103757455	0.393	0.178	6.54E-18	6	2.207865169
Slc25a51	6.59E-22	0.052227661	0.274	0.117	6.55E-18	6	2.341880342
Srsf1	6.62E-22	0.335283842	0.719	0.336	6.58E-18	6	2.139880952
9430038l01Rik	6.65E-22	0.317532842	0.393	0.101	6.61E-18	6	3.891089109
Gngt2	6.66E-22	0.431541003	0.585	0.208	6.62E-18	6	2.8125
Ddx46	6.66E-22	0.030334648	0.681	0.441	6.62E-18	6	1.544217687
Tufm	6.70E-22	0.078268192	0.326	0.141	6.65E-18	6	2.312056738
Wbp1	6.70E-22	0.12333837	0.341	0.136	6.66E-18	6	2.507352941
E2f4	6.75E-22	0.136710362	0.474	0.233	6.71E-18	6	2.034334764
Tdg	6.90E-22	0.174568045	0.311	0.087	6.86E-18	6	3.574712644
Ufc1	6.94E-22	0.057208577	0.563	0.329	6.90E-18	6	1.711246201
Xpo1	6.97E-22	0.126525868	0.356	0.138	6.93E-18	6	2.579710145
Snrpa	7.08E-22	0.339742218	0.63	0.269	7.04E-18	6	2.342007435
Snrpe	7.24E-22	0.447007988	0.963	0.829	7.19E-18	6	1.161640531
Preb	7.24E-22	0.109294191	0.363	0.164	7.20E-18	6	2.213414634
Psmc8	7.26E-22	0.434089347	0.874	0.495	7.22E-18	6	1.765656566
Kat5	7.28E-22	0.05232774	0.252	0.104	7.24E-18	6	2.423076923
Kdm5a	7.30E-22	0.042720391	0.607	0.36	7.26E-18	6	1.686111111
Dhx30	7.34E-22	0.015933541	0.422	0.24	7.29E-18	6	1.758333333
Yaf2	7.39E-22	0.03801469	0.326	0.163	7.35E-18	6	2
Mthfd2	7.41E-22	0.110606645	0.452	0.214	7.36E-18	6	2.112149533
Maf1	7.53E-22	0.039183341	0.644	0.412	7.48E-18	6	1.563106796
Icosl	7.57E-22	0.18788694	0.304	0.077	7.52E-18	6	3.948051948
Sdhaf2	7.62E-22	0.285148651	0.578	0.233	7.57E-18	6	2.480686695
R3hdm4	7.78E-22	0.017329548	0.496	0.305	7.73E-18	6	1.626229508
Clptm1	7.81E-22	0.112245335	0.393	0.173	7.77E-18	6	2.271676301

Mar-05	7.85E-22	0.008250706	0.393	0.23	7.80E-18	6	1.708695652
Lamtor1	7.86E-22	0.178205221	0.711	0.384	7.81E-18	6	1.8515625
Mrpl42	7.96E-22	0.300056603	0.785	0.417	7.91E-18	6	1.882494005
Rufy1	8.00E-22	0.155645928	0.274	0.071	7.95E-18	6	3.85915493
Acly	8.26E-22	0.063355179	0.333	0.15	8.21E-18	6	2.22
BC035044	8.35E-22	0.252263213	0.274	0.045	8.30E-18	6	6.088888889
Upf3b	8.35E-22	0.165774451	0.533	0.252	8.30E-18	6	2.115079365
Tmem126a	8.48E-22	0.28824517	0.504	0.19	8.43E-18	6	2.652631579
Smg9	8.55E-22	0.011585675	0.252	0.124	8.50E-18	6	2.032258065
Pgp	8.82E-22	0.301313951	0.533	0.208	8.77E-18	6	2.5625
Tnpo1	8.85E-22	0.009606899	0.259	0.128	8.79E-18	6	2.0234375
Mrpl51	9.29E-22	0.27774846	0.689	0.354	9.23E-18	6	1.946327684
Rpap3	9.32E-22	0.191538808	0.333	0.102	9.27E-18	6	3.264705882
Rev3l	9.39E-22	0.253013207	0.356	0.117	9.34E-18	6	3.042735043
Trappc6a	9.41E-22	0.10371088	0.578	0.328	9.36E-18	6	1.762195122
Atp2a3	9.55E-22	0.249940212	0.452	0.165	9.49E-18	6	2.739393939
Tor2a	9.92E-22	0.019364815	0.326	0.177	9.86E-18	6	1.84180791
Shfm1	9.99E-22	0.423961668	0.97	0.856	9.93E-18	6	1.13317757
Pam16	1.03E-21	0.111151406	0.504	0.252	1.02E-17	6	2
Pcnp	1.05E-21	0.252893348	0.652	0.302	1.04E-17	6	2.158940397
Arl8b	1.06E-21	0.03737694	0.259	0.117	1.06E-17	6	2.213675214
Cs	1.08E-21	0.18430459	0.489	0.211	1.07E-17	6	2.317535545
Emc3	1.08E-21	0.036609865	0.452	0.266	1.07E-17	6	1.69924812
Yif1b	1.11E-21	0.092497274	0.341	0.146	1.10E-17	6	2.335616438
Fam96b	1.18E-21	0.129745055	0.563	0.29	1.17E-17	6	1.94137931
Atf4	1.18E-21	0.116677168	0.496	0.25	1.18E-17	6	1.984
Ugp2	1.20E-21	0.189757019	0.422	0.163	1.20E-17	6	2.588957055
Zbtb20	1.21E-21	0.464243049	0.644	0.288	1.20E-17	6	2.236111111
Atad2	1.27E-21	0.338655557	0.474	0.159	1.26E-17	6	2.981132075
Tsen15	1.29E-21	0.156769623	0.311	0.099	1.28E-17	6	3.141414141
Ola1	1.29E-21	0.13247358	0.548	0.276	1.29E-17	6	1.985507246
Vps36	1.30E-21	0.134860831	0.548	0.277	1.29E-17	6	1.97833935
Cdc27	1.30E-21	0.131933075	0.259	0.073	1.30E-17	6	3.547945205
Gtf3a	1.31E-21	0.04727193	0.407	0.218	1.30E-17	6	1.866972477

Psmc6	1.35E-21	0.185044123	0.667	0.35	1.35E-17	6	1.905714286
Thoc3	1.36E-21	0.098482736	0.393	0.18	1.35E-17	6	2.183333333
Myo1c	1.36E-21	0.172930138	0.281	0.064	1.35E-17	6	4.390625
Cdk2ap1	1.37E-21	0.141132464	0.348	0.134	1.36E-17	6	2.597014925
BC028528	1.38E-21	0.249326302	0.304	0.064	1.37E-17	6	4.75
Lin7c	1.40E-21	0.104472733	0.311	0.12	1.39E-17	6	2.591666667
Zfp1	1.41E-21	0.110500559	0.311	0.124	1.40E-17	6	2.508064516
Tpgs1	1.43E-21	0.111178908	0.43	0.201	1.43E-17	6	2.139303483
4930597A21Rik	1.45E-21	0.354382476	0.304	0.051	1.44E-17	6	5.960784314
Susd3	1.46E-21	0.18510016	0.415	0.161	1.45E-17	6	2.577639752
Pfdn4	1.46E-21	0.184499604	0.519	0.239	1.45E-17	6	2.171548117
Sf3a3	1.48E-21	0.180801883	0.593	0.29	1.47E-17	6	2.044827586
Fibp	1.60E-21	0.110427125	0.422	0.206	1.59E-17	6	2.048543689
Polr2b	1.60E-21	0.011803073	0.319	0.169	1.59E-17	6	1.887573964
Rps6kb2	1.61E-21	0.076656408	0.252	0.092	1.60E-17	6	2.739130435
Cd200	1.62E-21	0.204990419	0.385	0.117	1.61E-17	6	3.290598291
Spg7	1.70E-21	0.036540375	0.319	0.16	1.69E-17	6	1.99375
Cspp1	1.72E-21	0.019040564	0.385	0.209	1.71E-17	6	1.842105263
Lrp10	1.78E-21	0.220077968	0.615	0.297	1.77E-17	6	2.070707071
Hspa14	1.88E-21	0.317759574	0.644	0.283	1.87E-17	6	2.275618375
Ripk3	1.93E-21	0.193158673	0.385	0.131	1.92E-17	6	2.938931298
Rnase6	1.95E-21	0.30312751	0.444	0.131	1.94E-17	6	3.389312977
Hdac3	1.95E-21	0.136978868	0.4	0.172	1.94E-17	6	2.325581395
Wipf1	2.00E-21	0.091271371	0.526	0.28	1.99E-17	6	1.878571429
Ap1s1	2.04E-21	0.185255792	0.452	0.18	2.03E-17	6	2.511111111
Txndc5	2.10E-21	0.465953917	0.533	0.182	2.09E-17	6	2.928571429
Sreb2	2.15E-21	0.231398902	0.378	0.115	2.14E-17	6	3.286956522
Nubp2	2.16E-21	0.152719248	0.459	0.21	2.14E-17	6	2.185714286
Mfsd10	2.19E-21	0.129083131	0.267	0.077	2.18E-17	6	3.467532468
Hadha	2.19E-21	0.290219454	0.667	0.324	2.18E-17	6	2.058641975
Inip	2.20E-21	0.036923286	0.274	0.13	2.18E-17	6	2.107692308
Otub1	2.22E-21	0.014325721	0.422	0.246	2.21E-17	6	1.715447154
Tmem9	2.24E-21	0.093820852	0.252	0.085	2.23E-17	6	2.964705882
Zc3h18	2.32E-21	0.091077126	0.407	0.198	2.31E-17	6	2.055555556

Pycrl	2.35E-21	0.137846007	0.304	0.1	2.33E-17	6	3.04
Nucks1	2.38E-21	0.455735054	0.711	0.415	2.37E-17	6	1.713253012
Atp5j	2.38E-21	0.418902226	0.985	0.836	2.37E-17	6	1.178229665
Mrpl28	2.39E-21	0.195246662	0.615	0.311	2.38E-17	6	1.977491961
Il4i1	2.41E-21	0.463776883	0.504	0.152	2.40E-17	6	3.315789474
Gipc1	2.42E-21	0.1995384	0.422	0.16	2.41E-17	6	2.6375
Ndufa8	2.44E-21	0.147757987	0.874	0.553	2.42E-17	6	1.580470163
Tubg1	2.51E-21	0.233349978	0.363	0.115	2.49E-17	6	3.156521739
Cdca7	2.54E-21	0.410284541	0.348	0.062	2.53E-17	6	5.612903226
Usp5	2.61E-21	0.096167459	0.311	0.124	2.60E-17	6	2.508064516
Mrps12	2.62E-21	0.143672208	0.481	0.238	2.60E-17	6	2.021008403
Thoc2	2.66E-21	0.025904493	0.704	0.451	2.65E-17	6	1.56097561
Taok3	2.70E-21	0.120131448	0.548	0.298	2.69E-17	6	1.838926174
Smarcc1	2.71E-21	0.333507894	0.622	0.255	2.70E-17	6	2.439215686
Gm10093	2.73E-21	0.352856375	0.719	0.334	2.72E-17	6	2.152694611
Snpc3	2.74E-21	0.024033184	0.252	0.129	2.72E-17	6	1.953488372
Bckdk	2.79E-21	0.132049592	0.4	0.175	2.77E-17	6	2.285714286
Rap1a	2.88E-21	0.463931285	0.933	0.626	2.86E-17	6	1.490415335
Gm43603	2.90E-21	0.051299209	0.385	0.157	2.88E-17	6	2.452229299
Prkaca	2.97E-21	0.114363215	0.319	0.125	2.96E-17	6	2.552
Dcaf8	3.02E-21	0.027069206	0.548	0.333	3.00E-17	6	1.645645646
Lamtor4	3.06E-21	0.146504252	0.652	0.358	3.04E-17	6	1.82122905
2310033P09Rik	3.17E-21	0.016915804	0.415	0.23	3.15E-17	6	1.804347826
Bmp2k	3.20E-21	0.294528545	0.326	0.066	3.18E-17	6	4.939393939
Atp6v0b	3.23E-21	0.00709842	0.578	0.387	3.21E-17	6	1.493540052
Fam134b	3.26E-21	0.303755068	0.607	0.293	3.24E-17	6	2.071672355
Sf3a2	3.28E-21	0.128880798	0.459	0.219	3.26E-17	6	2.095890411
Gmps	3.35E-21	0.102634368	0.474	0.235	3.33E-17	6	2.017021277
Idh3a	3.39E-21	0.108078829	0.459	0.229	3.36E-17	6	2.004366812
Eef1e1	3.39E-21	0.020454839	0.415	0.256	3.37E-17	6	1.62109375
Snrnp40	3.48E-21	0.196866288	0.667	0.353	3.45E-17	6	1.889518414
Zcchc18	3.57E-21	0.187062092	0.274	0.059	3.55E-17	6	4.644067797
Ipo5	3.67E-21	0.116399044	0.311	0.122	3.64E-17	6	2.549180328
Adrbk1	3.73E-21	0.059932107	0.548	0.317	3.71E-17	6	1.728706625

Phkg2	3.86E-21	0.088769193	0.437	0.22	3.84E-17	6	1.986363636
Ccdc115	3.91E-21	0.010637112	0.459	0.282	3.89E-17	6	1.627659574
Tsg101	3.99E-21	0.121995105	0.496	0.247	3.96E-17	6	2.008097166
Aldh9a1	4.05E-21	0.126551263	0.333	0.126	4.02E-17	6	2.642857143
Ube2e1	4.07E-21	0.078314884	0.607	0.355	4.04E-17	6	1.709859155
Hsd17b12	4.19E-21	0.16637009	0.437	0.193	4.16E-17	6	2.264248705
Hes6	4.31E-21	0.246678147	0.504	0.211	4.29E-17	6	2.388625592
Dtymk	4.33E-21	0.34295978	0.622	0.288	4.30E-17	6	2.159722222
Anxa11	4.49E-21	0.16999945	0.511	0.241	4.46E-17	6	2.12033195
Ebp	4.49E-21	0.011279553	0.444	0.267	4.46E-17	6	1.662921348
Cwc27	4.54E-21	0.321113347	0.4	0.113	4.51E-17	6	3.539823009
Atp6v0d1	4.80E-21	0.173551319	0.459	0.199	4.77E-17	6	2.306532663
Mbip	4.82E-21	0.097604004	0.289	0.108	4.79E-17	6	2.675925926
Fbxw2	4.84E-21	0.026900143	0.622	0.393	4.81E-17	6	1.582697201
Pold3	4.95E-21	0.161377402	0.304	0.095	4.92E-17	6	3.2
Pin1	5.16E-21	0.152067552	0.563	0.29	5.13E-17	6	1.94137931
Id3	5.20E-21	0.416636285	0.726	0.317	5.17E-17	6	2.29022082
Vma21	5.28E-21	0.19116825	0.467	0.191	5.25E-17	6	2.445026178
Bud31	5.33E-21	0.295596169	0.77	0.427	5.30E-17	6	1.803278689
Fbxo9	5.34E-21	0.05194683	0.333	0.17	5.31E-17	6	1.958823529
Kif20b	5.59E-21	0.337901736	0.326	0.063	5.55E-17	6	5.174603175
2310011J03Rik	5.60E-21	0.020484688	0.452	0.269	5.57E-17	6	1.680297398
Triobp	6.26E-21	0.094475841	0.363	0.159	6.22E-17	6	2.283018868
Txn2	6.30E-21	0.020240528	0.726	0.505	6.26E-17	6	1.437623762
Nol12	6.35E-21	0.079973944	0.533	0.311	6.31E-17	6	1.713826367
Lage3	6.35E-21	0.121894971	0.585	0.319	6.32E-17	6	1.833855799
Cuta	6.43E-21	0.23927968	0.822	0.476	6.39E-17	6	1.726890756
E130309D02Rik	6.50E-21	0.094424553	0.267	0.104	6.46E-17	6	2.567307692
Fnta	6.75E-21	0.076779109	0.504	0.277	6.71E-17	6	1.819494585
Msh3	6.93E-21	0.091691634	0.341	0.146	6.89E-17	6	2.335616438
Tmed7	6.97E-21	0.038672679	0.393	0.213	6.93E-17	6	1.845070423
Tex9	7.04E-21	0.210006718	0.333	0.094	7.00E-17	6	3.542553191
Glul	7.05E-21	0.185124005	0.415	0.188	7.00E-17	6	2.207446809
Smu1	7.20E-21	0.176337332	0.622	0.321	7.16E-17	6	1.937694704

Cox4i1	7.24E-21	0.297611034	1	0.982	7.19E-17	6	1.018329939
Haus4	7.26E-21	0.122131172	0.259	0.101	7.21E-17	6	2.564356436
Rad21	7.53E-21	0.322296352	0.526	0.199	7.48E-17	6	2.64321608
Wdr76	7.78E-21	0.194353534	0.304	0.078	7.73E-17	6	3.897435897
Pcif1	7.84E-21	0.025882386	0.533	0.32	7.80E-17	6	1.665625
Api5	7.93E-21	0.101649182	0.467	0.239	7.88E-17	6	1.953974895
Zfand5	8.01E-21	0.240311687	0.615	0.294	7.96E-17	6	2.091836735
Chmp3	8.22E-21	0.030512215	0.43	0.244	8.17E-17	6	1.762295082
Nhp2	8.37E-21	0.057312555	0.763	0.482	8.32E-17	6	1.582987552
Ccm2	8.45E-21	0.206230876	0.785	0.439	8.40E-17	6	1.788154897
Prps2	8.73E-21	0.078489421	0.363	0.179	8.68E-17	6	2.027932961
Vbp1	8.78E-21	0.143734836	0.533	0.278	8.73E-17	6	1.917266187
Fkbp2	8.82E-21	0.268271653	0.496	0.198	8.77E-17	6	2.505050505
Polr2k	8.87E-21	0.230399287	0.763	0.409	8.82E-17	6	1.865525672
Med29	8.88E-21	0.005966875	0.37	0.21	8.82E-17	6	1.761904762
Rbck1	8.88E-21	0.163125438	0.711	0.409	8.83E-17	6	1.738386308
Mrpl46	9.16E-21	0.059366114	0.437	0.236	9.11E-17	6	1.851694915
DHRX	9.40E-21	0.153968005	0.274	0.081	9.35E-17	6	3.382716049
Lym2	9.46E-21	0.090618512	0.422	0.206	9.41E-17	6	2.048543689
Ptbp1	9.81E-21	0.124787117	0.519	0.26	9.76E-17	6	1.996153846
Srp19	9.94E-21	0.179316851	0.696	0.388	9.88E-17	6	1.793814433
Snx1	1.02E-20	0.121004274	0.467	0.227	1.01E-16	6	2.057268722
Zfp91	1.04E-20	0.113365736	0.444	0.207	1.04E-16	6	2.144927536
Bloc1s2	1.09E-20	0.186532636	0.541	0.247	1.08E-16	6	2.190283401
Arcn1	1.15E-20	0.086910681	0.474	0.255	1.15E-16	6	1.858823529
Snx2	1.22E-20	0.42094307	0.77	0.36	1.21E-16	6	2.138888889
Rabep1	1.24E-20	0.104387057	0.4	0.192	1.23E-16	6	2.083333333
Prr13	1.24E-20	0.396314694	0.822	0.411	1.23E-16	6	2
Cenpc1	1.27E-20	0.291712184	0.37	0.094	1.27E-16	6	3.936170213
Borcs8	1.30E-20	0.197408067	0.674	0.36	1.29E-16	6	1.872222222
Gps1	1.34E-20	0.0766156	0.415	0.216	1.33E-16	6	1.921296296
Stat3	1.34E-20	0.007957171	0.548	0.344	1.33E-16	6	1.593023256
Hmgcl	1.35E-20	0.148144159	0.356	0.138	1.34E-16	6	2.579710145
Acyp1	1.35E-20	0.064013907	0.526	0.305	1.34E-16	6	1.724590164

Noc4l	1.36E-20	0.068073609	0.274	0.119	1.35E-16	6	2.302521008
Timm13	1.37E-20	0.277267106	0.963	0.638	1.36E-16	6	1.509404389
Lims1	1.40E-20	0.09905488	0.548	0.29	1.39E-16	6	1.889655172
Lsm8	1.41E-20	0.287004455	0.704	0.349	1.40E-16	6	2.017191977
Pdik1l	1.43E-20	0.067574645	0.259	0.106	1.42E-16	6	2.443396226
Cstf2	1.43E-20	0.108761354	0.267	0.088	1.43E-16	6	3.034090909
Hn1	1.53E-20	0.431376906	0.978	0.766	1.52E-16	6	1.276762402
Sltm	1.53E-20	0.102477333	0.6	0.342	1.52E-16	6	1.754385965
Acat2	1.56E-20	0.174466226	0.281	0.074	1.55E-16	6	3.797297297
BC005624	1.56E-20	0.02573448	0.563	0.35	1.55E-16	6	1.608571429
Hmgxb4	1.60E-20	0.083384688	0.289	0.111	1.59E-16	6	2.603603604
Eif4h	1.62E-20	0.218091632	0.719	0.381	1.61E-16	6	1.887139108
Rbm43	1.66E-20	0.059157308	0.281	0.121	1.65E-16	6	2.32231405
Ehmt2	1.75E-20	0.099753192	0.281	0.102	1.74E-16	6	2.754901961
Ahsa1	1.76E-20	0.134802595	0.741	0.441	1.74E-16	6	1.680272109
Snrpa1	1.80E-20	0.382616084	0.711	0.341	1.79E-16	6	2.085043988
Ssbp1	1.87E-20	0.085816856	0.644	0.387	1.86E-16	6	1.664082687
Lrch4	1.89E-20	0.036536552	0.326	0.174	1.88E-16	6	1.873563218
Cox5a	1.90E-20	0.450891867	0.948	0.759	1.89E-16	6	1.249011858
Rnf111	1.91E-20	0.058228153	0.311	0.144	1.90E-16	6	2.159722222
Rab1a	1.94E-20	0.158189614	0.467	0.208	1.93E-16	6	2.245192308
Arhgap25	1.97E-20	0.302731829	0.6	0.269	1.96E-16	6	2.230483271
Ddt	1.99E-20	0.104882459	0.459	0.24	1.98E-16	6	1.9125
Polr3c	2.00E-20	0.057655893	0.356	0.186	1.98E-16	6	1.913978495
Stx16	2.00E-20	0.029581936	0.548	0.348	1.99E-16	6	1.574712644
Elov1	2.01E-20	0.167668246	0.4	0.167	2.00E-16	6	2.395209581
Lbr	2.06E-20	0.327778763	0.726	0.36	2.05E-16	6	2.016666667
Fcer2a	2.20E-20	0.142722197	0.474	0.187	2.19E-16	6	2.534759358
Cox6a1	2.21E-20	0.421686421	0.97	0.834	2.20E-16	6	1.163069544
Mrpl39	2.23E-20	0.162782929	0.341	0.127	2.22E-16	6	2.68503937
Snx29	2.23E-20	0.205657497	0.356	0.108	2.22E-16	6	3.296296296
Sms	2.25E-20	0.348616345	0.719	0.342	2.23E-16	6	2.102339181
Prpf31	2.27E-20	0.098053674	0.474	0.255	2.26E-16	6	1.858823529
Pgd	2.27E-20	0.128789723	0.333	0.134	2.26E-16	6	2.485074627

Mrpl48	2.30E-20	0.007557206	0.452	0.267	2.29E-16	6	1.692883895
Chrac1	2.36E-20	0.005019222	0.644	0.425	2.34E-16	6	1.515294118
Sae1	2.40E-20	0.258811508	0.578	0.253	2.39E-16	6	2.28458498
H3f3b	2.43E-20	0.341627423	1	0.996	2.42E-16	6	1.004016064
Gm16286	2.48E-20	0.017204886	0.659	0.432	2.46E-16	6	1.525462963
Baz2b	2.49E-20	0.407027706	0.511	0.162	2.47E-16	6	3.154320988
Cxcr5	2.58E-20	0.341045577	0.385	0.096	2.57E-16	6	4.010416667
Pdap1	2.59E-20	0.313372606	0.719	0.354	2.57E-16	6	2.031073446
Zcchc8	2.63E-20	0.048896708	0.259	0.113	2.61E-16	6	2.292035398
Synj2bp	2.72E-20	0.048225648	0.459	0.253	2.70E-16	6	1.814229249
Pcm1	2.72E-20	0.206916374	0.578	0.265	2.70E-16	6	2.181132075
Vps4b	2.73E-20	0.008983298	0.504	0.317	2.72E-16	6	1.589905363
Ep300	2.74E-20	0.048860534	0.326	0.155	2.72E-16	6	2.103225806
Vps4a	2.74E-20	0.080795498	0.326	0.154	2.72E-16	6	2.116883117
Ppp1r8	2.74E-20	0.064035434	0.341	0.164	2.73E-16	6	2.079268293
Tmem29	2.75E-20	0.229904485	0.281	0.054	2.73E-16	6	5.203703704
Hnrnpab	2.80E-20	0.463745984	0.815	0.495	2.78E-16	6	1.646464646
Cdc34	2.85E-20	0.057997004	0.333	0.168	2.83E-16	6	1.982142857
Gtf2e2	2.86E-20	0.116898902	0.326	0.129	2.84E-16	6	2.527131783
Rsl24d1	2.87E-20	0.043856302	0.452	0.259	2.85E-16	6	1.745173745
Polr2i	2.91E-20	0.083443383	0.467	0.24	2.89E-16	6	1.945833333
Zfp106	2.91E-20	0.175595932	0.533	0.261	2.90E-16	6	2.042145594
Rev1	2.93E-20	0.225115109	0.274	0.064	2.91E-16	6	4.28125
Glyr1	2.95E-20	0.111503472	0.459	0.229	2.94E-16	6	2.004366812
Gtf2h3	3.01E-20	0.077673935	0.252	0.095	2.99E-16	6	2.652631579
Ilk	3.03E-20	0.081426346	0.481	0.266	3.01E-16	6	1.808270677
Mrip	3.03E-20	0.225606889	0.296	0.068	3.01E-16	6	4.352941176
Caap1	3.06E-20	0.045838515	0.326	0.166	3.04E-16	6	1.963855422
Iah1	3.07E-20	0.044805269	0.311	0.149	3.05E-16	6	2.087248322
Cd72	3.12E-20	0.780043804	0.637	0.266	3.10E-16	6	2.394736842
Snx12	3.12E-20	0.080592461	0.289	0.116	3.10E-16	6	2.49137931
Odc1	3.18E-20	0.207674956	0.4	0.134	3.16E-16	6	2.985074627
Ogfr	3.19E-20	0.04823487	0.444	0.247	3.17E-16	6	1.79757085
Hppt	3.21E-20	0.414215873	0.815	0.456	3.19E-16	6	1.787280702

Drg2	3.22E-20	0.082933055	0.274	0.108	3.20E-16	6	2.537037037
Wac	3.29E-20	0.026519841	0.474	0.276	3.27E-16	6	1.717391304
Crif2	3.31E-20	0.12442484	0.422	0.182	3.29E-16	6	2.318681319
Cep192	3.31E-20	0.144153974	0.252	0.067	3.29E-16	6	3.76119403
Ythdf2	3.35E-20	0.107790123	0.474	0.244	3.33E-16	6	1.942622951
Hnrnph3	3.38E-20	0.220492058	0.437	0.176	3.36E-16	6	2.482954545
Uba2	3.39E-20	0.288597075	0.659	0.311	3.37E-16	6	2.118971061
Lsm2	3.41E-20	0.376423658	0.689	0.335	3.39E-16	6	2.056716418
Rnps1	3.42E-20	0.245534036	0.659	0.34	3.40E-16	6	1.938235294
Gopc	3.45E-20	0.072742144	0.259	0.108	3.43E-16	6	2.398148148
Rsf1	3.48E-20	0.00299371	0.526	0.323	3.46E-16	6	1.628482972
Commd3	3.48E-20	0.091513223	0.622	0.375	3.46E-16	6	1.658666667
Cux1	3.56E-20	0.131478996	0.415	0.184	3.54E-16	6	2.255434783
Socs4	3.62E-20	0.054258083	0.252	0.104	3.59E-16	6	2.423076923
Chmp5	3.70E-20	0.095377684	0.504	0.281	3.68E-16	6	1.793594306
Mad2l2	3.71E-20	0.060834575	0.259	0.108	3.68E-16	6	2.398148148
Flad1	3.72E-20	0.078011461	0.281	0.118	3.70E-16	6	2.381355932
Ruvbl2	3.77E-20	0.092206255	0.37	0.177	3.74E-16	6	2.09039548
Mpst	3.83E-20	0.152416752	0.4	0.165	3.81E-16	6	2.424242424
Ywhah	3.87E-20	0.401513773	0.83	0.491	3.84E-16	6	1.690427699
Dpy30	3.87E-20	0.166367369	0.674	0.378	3.85E-16	6	1.783068783
Ak6	3.88E-20	0.251123103	0.378	0.127	3.86E-16	6	2.976377953
Psma1	3.90E-20	0.436422601	0.896	0.599	3.87E-16	6	1.495826377
Uvrag	3.94E-20	0.270051009	0.533	0.227	3.92E-16	6	2.348017621
Lsm14a	4.04E-20	0.26224852	0.741	0.396	4.02E-16	6	1.871212121
Kpna3	4.05E-20	0.09506829	0.311	0.129	4.02E-16	6	2.410852713
Gga2	4.05E-20	0.343572125	0.4	0.106	4.03E-16	6	3.773584906
Sec13	4.06E-20	0.170722485	0.541	0.267	4.03E-16	6	2.026217228
Esd	4.06E-20	0.170326667	0.793	0.466	4.04E-16	6	1.701716738
Dalrd3	4.11E-20	0.087031646	0.289	0.114	4.08E-16	6	2.535087719
Rnft1	4.14E-20	0.051337318	0.296	0.136	4.12E-16	6	2.176470588
Creld2	4.21E-20	0.148324659	0.311	0.109	4.18E-16	6	2.853211009
Kpnb1	4.26E-20	0.122694893	0.467	0.236	4.24E-16	6	1.978813559
Rnf7	4.28E-20	0.232207949	0.8	0.446	4.25E-16	6	1.793721973

Tm9sf2	4.33E-20	0.035894639	0.37	0.203	4.30E-16	6	1.822660099
Vps72	4.38E-20	0.053882234	0.378	0.197	4.36E-16	6	1.918781726
Pqlc3	4.46E-20	0.142524666	0.281	0.085	4.44E-16	6	3.305882353
Ppp1r10	4.52E-20	0.0117139	0.422	0.25	4.49E-16	6	1.688
Vps13a	4.61E-20	0.106834606	0.459	0.229	4.59E-16	6	2.004366812
Epc1	4.65E-20	0.022826703	0.341	0.191	4.62E-16	6	1.785340314
Tbc1d20	4.72E-20	0.037154826	0.252	0.116	4.70E-16	6	2.172413793
Exoc1	4.78E-20	0.049327366	0.252	0.108	4.75E-16	6	2.333333333
9530068E07Rik	4.88E-20	0.046102598	0.319	0.165	4.85E-16	6	1.933333333
Rnf34	4.99E-20	0.064760274	0.37	0.19	4.96E-16	6	1.947368421
Bcl7c	5.03E-20	0.179338275	0.378	0.134	5.00E-16	6	2.820895522
Tor1aip1	5.22E-20	0.107521045	0.585	0.317	5.19E-16	6	1.845425868
Stx8	5.22E-20	0.01130196	0.363	0.205	5.19E-16	6	1.770731707
Polr2j	5.32E-20	0.297391481	0.807	0.454	5.29E-16	6	1.77753304
Uap1l1	5.33E-20	0.169122712	0.289	0.082	5.30E-16	6	3.524390244
Ptms	5.38E-20	0.347472951	0.489	0.165	5.35E-16	6	2.963636364
Timm8b	5.44E-20	0.077417093	0.563	0.331	5.41E-16	6	1.700906344
Exosc3	5.45E-20	0.247189262	0.585	0.282	5.42E-16	6	2.074468085
Hexb	5.48E-20	0.087400581	0.43	0.223	5.44E-16	6	1.928251121
Pgk1	5.52E-20	0.182352834	0.378	0.136	5.48E-16	6	2.779411765
Imp4	5.62E-20	0.057468833	0.489	0.276	5.59E-16	6	1.77173913
Svbp	5.83E-20	0.056139588	0.541	0.338	5.80E-16	6	1.600591716
Pfdn1	6.21E-20	0.278281968	0.652	0.324	6.18E-16	6	2.012345679
Pnkp	6.22E-20	0.008518082	0.311	0.177	6.18E-16	6	1.757062147
Golga5	6.22E-20	0.015516695	0.259	0.126	6.18E-16	6	2.055555556
Bet1	6.24E-20	0.060822567	0.304	0.142	6.20E-16	6	2.14084507
Mthfsl	6.38E-20	0.207802924	0.444	0.174	6.34E-16	6	2.551724138
Cul1	6.41E-20	0.082458008	0.444	0.228	6.37E-16	6	1.947368421
Psmb2	6.49E-20	0.411061889	0.956	0.681	6.45E-16	6	1.403817915
Tmem19	6.68E-20	0.074693317	0.267	0.107	6.64E-16	6	2.495327103
Dapp1	6.71E-20	0.12448796	0.319	0.124	6.67E-16	6	2.572580645
Nek7	6.87E-20	0.108014914	0.504	0.256	6.83E-16	6	1.96875
Gtf2h5	6.87E-20	0.305772294	0.748	0.396	6.83E-16	6	1.888888889
Plrg1	6.98E-20	0.090250224	0.281	0.111	6.94E-16	6	2.531531532

Hsd17b10	7.10E-20	0.069562434	0.637	0.391	7.06E-16	6	1.62915601
Uba3	7.52E-20	0.029124503	0.274	0.137	7.47E-16	6	2
Ccar1	7.65E-20	0.236830894	0.541	0.234	7.60E-16	6	2.311965812
Mphosph8	7.75E-20	0.03246337	0.474	0.269	7.70E-16	6	1.762081784
Rpe	7.90E-20	0.025413162	0.259	0.125	7.85E-16	6	2.072
Gm15987	7.98E-20	0.134983996	0.304	0.095	7.93E-16	6	3.2
Ep400	8.10E-20	0.006439372	0.356	0.202	8.05E-16	6	1.762376238
AcsI5	8.23E-20	0.208889746	0.541	0.259	8.18E-16	6	2.088803089
Mta2	8.39E-20	0.08263871	0.467	0.251	8.34E-16	6	1.860557769
Tmed5	8.45E-20	0.100239225	0.563	0.332	8.40E-16	6	1.695783133
Lsm12	8.54E-20	0.1407555	0.6	0.329	8.49E-16	6	1.823708207
Eif3d	8.60E-20	0.172678218	0.704	0.396	8.55E-16	6	1.777777778
Uap1	8.68E-20	0.279379136	0.422	0.141	8.63E-16	6	2.992907801
Nipsnap1	8.78E-20	0.022546476	0.289	0.15	8.73E-16	6	1.926666667
Man2a1	8.91E-20	0.181494495	0.319	0.096	8.86E-16	6	3.322916667
Bola3	9.11E-20	0.135610645	0.63	0.345	9.06E-16	6	1.826086957
Htt	9.39E-20	0.04884237	0.252	0.106	9.34E-16	6	2.377358491
Clasp1	9.48E-20	0.079188498	0.259	0.098	9.42E-16	6	2.642857143
Itsn2	9.49E-20	0.192090966	0.659	0.373	9.44E-16	6	1.766756032
Ap3b1	9.74E-20	0.16914333	0.422	0.176	9.68E-16	6	2.397727273
Cpsf6	9.83E-20	0.071837735	0.437	0.229	9.78E-16	6	1.908296943
Klhdc4	1.02E-19	0.156666832	0.304	0.096	1.02E-15	6	3.166666667
Uqcc2	1.03E-19	0.142933876	0.681	0.397	1.02E-15	6	1.715365239
Nup35	1.11E-19	0.075709892	0.267	0.109	1.10E-15	6	2.449541284
Gabpb2	1.14E-19	0.003201052	0.467	0.285	1.13E-15	6	1.638596491
Chtop	1.14E-19	0.12598828	0.526	0.271	1.13E-15	6	1.94095941
Fxn	1.15E-19	0.061661646	0.274	0.119	1.14E-15	6	2.302521008
Pdia6	1.15E-19	0.340340921	0.77	0.421	1.15E-15	6	1.828978622
Ift20	1.16E-19	0.027705646	0.519	0.319	1.15E-15	6	1.626959248
9430016H08Rik	1.17E-19	0.109621239	0.311	0.121	1.16E-15	6	2.570247934
Cyp51	1.20E-19	0.247433847	0.289	0.058	1.19E-15	6	4.982758621
Chd9	1.23E-19	0.178160031	0.319	0.1	1.22E-15	6	3.19
Rgs19	1.23E-19	0.094389177	0.6	0.346	1.23E-15	6	1.734104046
Tnfrsf13b	1.24E-19	0.34068917	0.6	0.242	1.23E-15	6	2.479338843

Mrps30	1.27E-19	0.083361626	0.333	0.154	1.26E-15	6	2.162337662
Rtn3	1.28E-19	0.131170147	0.533	0.28	1.27E-15	6	1.903571429
Spag7	1.29E-19	0.166610238	0.6	0.311	1.28E-15	6	1.92926045
Pgam1	1.30E-19	0.301077548	0.8	0.441	1.29E-15	6	1.814058957
Sfpq	1.31E-19	0.416205215	0.896	0.545	1.30E-15	6	1.644036697
Bcl2l12	1.34E-19	0.122975965	0.267	0.088	1.33E-15	6	3.034090909
Ccnt2	1.37E-19	0.075744953	0.533	0.308	1.36E-15	6	1.730519481
Dcun1d1	1.41E-19	0.077329766	0.415	0.216	1.41E-15	6	1.921296296
Scamp2	1.55E-19	0.026618702	0.311	0.16	1.54E-15	6	1.94375
Rnf20	1.55E-19	0.015205695	0.348	0.198	1.54E-15	6	1.757575758
Arl16	1.57E-19	0.058965954	0.252	0.106	1.56E-15	6	2.377358491
Ddx1	1.58E-19	0.152441501	0.378	0.152	1.57E-15	6	2.486842105
Insig2	1.67E-19	0.085506202	0.319	0.139	1.66E-15	6	2.294964029
Nans	1.67E-19	0.26369419	0.674	0.329	1.66E-15	6	2.048632219
Ppp1cb	1.68E-19	0.073050885	0.511	0.293	1.67E-15	6	1.744027304
Bcl10	1.72E-19	0.120304155	0.652	0.362	1.71E-15	6	1.801104972
Ubac1	1.75E-19	0.115888139	0.319	0.128	1.74E-15	6	2.4921875
Rint1	1.77E-19	0.036555912	0.267	0.133	1.76E-15	6	2.007518797
Skiv2l2	1.80E-19	0.039777124	0.259	0.117	1.79E-15	6	2.213675214
Pfn1	1.81E-19	0.255151939	1	1	1.80E-15	6	1
Gps2	1.81E-19	7.16E-05	0.548	0.353	1.80E-15	6	1.552407932
Spag9	1.81E-19	0.087579957	0.341	0.161	1.80E-15	6	2.118012422
Zfp706	1.88E-19	0.376700181	0.985	0.716	1.87E-15	6	1.375698324
Bbx	1.89E-19	0.094818027	0.452	0.229	1.88E-15	6	1.973799127
Wtap	1.89E-19	0.212960505	0.519	0.235	1.88E-15	6	2.208510638
Ing1	1.91E-19	0.008584277	0.437	0.255	1.90E-15	6	1.71372549
Nde1	2.00E-19	0.237786885	0.319	0.089	1.99E-15	6	3.584269663
Smarcc2	2.02E-19	0.026207405	0.289	0.147	2.01E-15	6	1.965986395
Trim35	2.15E-19	0.22852196	0.378	0.122	2.13E-15	6	3.098360656
Eapp	2.28E-19	0.077120612	0.57	0.325	2.27E-15	6	1.753846154
Rpl7l1	2.29E-19	0.192282966	0.622	0.346	2.28E-15	6	1.797687861
Cdc26	2.30E-19	0.120883154	0.622	0.351	2.29E-15	6	1.772079772
Psmc1	2.31E-19	0.210961349	0.57	0.294	2.30E-15	6	1.93877551
Slc15a4	2.32E-19	0.18488127	0.274	0.068	2.30E-15	6	4.029411765

Setd2	2.36E-19	0.074080367	0.437	0.224	2.35E-15	6	1.950892857
Fam204a	2.38E-19	0.032704069	0.489	0.289	2.36E-15	6	1.692041522
U2af2	2.39E-19	0.222543002	0.652	0.342	2.37E-15	6	1.906432749
Myo1g	2.47E-19	0.197693107	0.585	0.288	2.46E-15	6	2.03125
Ttc5	2.53E-19	0.078294984	0.422	0.227	2.52E-15	6	1.859030837
Caprin1	2.57E-19	0.206107558	0.681	0.365	2.55E-15	6	1.865753425
Mgea5	2.64E-19	0.059542137	0.415	0.224	2.63E-15	6	1.852678571
Stip1	2.73E-19	0.179075921	0.548	0.275	2.72E-15	6	1.992727273
Tbcc	2.74E-19	0.081801114	0.363	0.17	2.72E-15	6	2.135294118
Plp2	2.79E-19	0.284540731	0.444	0.149	2.77E-15	6	2.979865772
Ptk2b	2.85E-19	0.192617493	0.578	0.282	2.84E-15	6	2.04964539
Babam1	2.92E-19	0.189410426	0.541	0.256	2.90E-15	6	2.11328125
Samm50	2.93E-19	0.067783939	0.593	0.361	2.91E-15	6	1.64265928
Sdhd	3.11E-19	0.153871975	0.6	0.323	3.09E-15	6	1.857585139
Mrpl34	3.12E-19	0.096885193	0.57	0.331	3.10E-15	6	1.722054381
Rab35	3.25E-19	0.187132721	0.511	0.254	3.23E-15	6	2.011811024
Srgn	3.27E-19	0.495377914	0.963	0.73	3.26E-15	6	1.319178082
Raf1	3.32E-19	0.190200181	0.459	0.219	3.30E-15	6	2.095890411
Tssc4	3.34E-19	0.06544366	0.311	0.145	3.32E-15	6	2.144827586
Aida	3.39E-19	0.142514357	0.4	0.181	3.37E-15	6	2.209944751
Brd8	3.42E-19	0.238021391	0.548	0.253	3.40E-15	6	2.166007905
Ly6e	3.64E-19	0.613029865	0.822	0.452	3.61E-15	6	1.818584071
Ccdc124	3.70E-19	0.26636313	0.659	0.324	3.68E-15	6	2.033950617
Cyfip2	3.88E-19	0.227483451	0.526	0.238	3.86E-15	6	2.210084034
Sdcbp	3.97E-19	0.074446256	0.711	0.458	3.95E-15	6	1.552401747
Fam98b	4.04E-19	0.132949811	0.326	0.119	4.01E-15	6	2.739495798
Pdha1	4.05E-19	0.076344517	0.541	0.308	4.03E-15	6	1.756493506
Amfr	4.13E-19	0.011615321	0.296	0.163	4.10E-15	6	1.81595092
Cfap36	4.20E-19	0.06806532	0.319	0.146	4.17E-15	6	2.184931507
Fli1	4.31E-19	0.014514966	0.481	0.289	4.28E-15	6	1.664359862
Atxn7l1	4.32E-19	0.0866502	0.304	0.131	4.29E-15	6	2.320610687
Zfp830	4.41E-19	0.025998551	0.304	0.163	4.38E-15	6	1.865030675
Gabpb1	4.46E-19	0.130237713	0.319	0.12	4.43E-15	6	2.658333333
Cfdp1	4.56E-19	0.074853308	0.57	0.333	4.54E-15	6	1.711711712

Tmem55b	4.71E-19	0.004099713	0.43	0.266	4.68E-15	6	1.616541353
Slc6a6	4.86E-19	0.037942846	0.333	0.167	4.83E-15	6	1.994011976
Coro7	4.91E-19	0.024022456	0.267	0.13	4.88E-15	6	2.053846154
Zcchc11	4.99E-19	0.162854077	0.659	0.366	4.96E-15	6	1.800546448
Lta	5.09E-19	0.159804113	0.259	0.068	5.06E-15	6	3.808823529
Traf5	5.12E-19	0.164356223	0.415	0.186	5.08E-15	6	2.231182796
Stx4a	5.20E-19	0.016889665	0.481	0.306	5.17E-15	6	1.571895425
Pnpla8	5.21E-19	0.081011289	0.311	0.136	5.18E-15	6	2.286764706
Zwint	5.27E-19	0.146143184	0.496	0.246	5.24E-15	6	2.016260163
Mtx2	5.29E-19	0.083116622	0.341	0.162	5.25E-15	6	2.104938272
Jakmip1	5.31E-19	0.141361295	0.57	0.302	5.28E-15	6	1.887417219
Mrpl57	5.39E-19	0.235906853	0.807	0.464	5.36E-15	6	1.739224138
Rest	5.39E-19	0.083401842	0.481	0.259	5.36E-15	6	1.857142857
Utp23	5.41E-19	0.055336562	0.274	0.123	5.38E-15	6	2.227642276
2210016L21Rik	5.45E-19	0.062220692	0.393	0.206	5.42E-15	6	1.90776699
Pitpna	5.51E-19	0.071117991	0.726	0.466	5.48E-15	6	1.557939914
Hdgfrp2	5.53E-19	0.075505731	0.333	0.152	5.50E-15	6	2.190789474
Snrnp70	5.82E-19	0.191996036	0.659	0.356	5.78E-15	6	1.851123596
Dhx40	5.82E-19	0.076190724	0.259	0.101	5.78E-15	6	2.564356436
Polr2c	5.87E-19	0.102553723	0.548	0.309	5.83E-15	6	1.773462783
Suz12	6.01E-19	0.178934201	0.467	0.211	5.98E-15	6	2.213270142
Sec22b	6.03E-19	0.056805946	0.4	0.218	6.00E-15	6	1.834862385
Ubl7	6.07E-19	0.10151408	0.444	0.234	6.03E-15	6	1.897435897
Dnajc7	6.11E-19	0.231405871	0.815	0.464	6.07E-15	6	1.756465517
Eif2b2	6.11E-19	0.153993216	0.43	0.188	6.07E-15	6	2.287234043
Stag1	6.29E-19	0.120190503	0.526	0.278	6.25E-15	6	1.892086331
Gpat4	6.31E-19	0.111685777	0.274	0.098	6.27E-15	6	2.795918367
Tubgcp4	6.32E-19	0.051133245	0.259	0.117	6.29E-15	6	2.213675214
Pxk	6.41E-19	0.278044309	0.644	0.291	6.37E-15	6	2.213058419
Naa15	6.66E-19	0.016000653	0.459	0.276	6.62E-15	6	1.663043478
Eif4b	6.68E-19	0.039298317	0.704	0.477	6.64E-15	6	1.475890985
Maea	6.70E-19	0.139500533	0.356	0.15	6.66E-15	6	2.373333333
Pcmt1d1	6.72E-19	0.08001221	0.437	0.233	6.68E-15	6	1.875536481
Atpif1	6.77E-19	0.448217651	0.748	0.362	6.73E-15	6	2.066298343

Snx5	6.83E-19	0.353692123	0.763	0.438	6.79E-15	6	1.742009132
Cab39l	6.98E-19	0.054684543	0.341	0.167	6.94E-15	6	2.041916168
Pex2	7.14E-19	0.050037247	0.289	0.138	7.10E-15	6	2.094202899
Rcc2	7.16E-19	0.076897193	0.437	0.229	7.12E-15	6	1.908296943
Gnai2	7.19E-19	0.417201427	0.97	0.726	7.14E-15	6	1.336088154
Vcpkmt	7.57E-19	0.032190171	0.304	0.153	7.52E-15	6	1.986928105
Ylpm1	7.59E-19	0.034962715	0.274	0.137	7.54E-15	6	2
Pds5b	7.77E-19	0.03806293	0.259	0.12	7.72E-15	6	2.158333333
Znrd1	7.85E-19	0.204309399	0.652	0.338	7.80E-15	6	1.928994083
Orc4	8.08E-19	0.062839453	0.296	0.14	8.03E-15	6	2.114285714
Mis12	8.19E-19	0.091461887	0.281	0.111	8.14E-15	6	2.531531532
Ogdh	8.50E-19	0.005408053	0.281	0.153	8.45E-15	6	1.836601307
Mzt1	8.72E-19	0.06383	0.289	0.133	8.67E-15	6	2.172932331
Smim20	8.74E-19	0.065881717	0.489	0.278	8.68E-15	6	1.758992806
Idh3b	8.80E-19	0.166717169	0.63	0.352	8.74E-15	6	1.789772727
Lsm3	8.92E-19	0.402851716	0.778	0.41	8.86E-15	6	1.897560976
Ormdl1	9.11E-19	0.047971893	0.296	0.145	9.06E-15	6	2.04137931
Anapc10	9.11E-19	0.099379064	0.289	0.116	9.06E-15	6	2.49137931
Polr1c	9.43E-19	0.057094087	0.437	0.249	9.38E-15	6	1.75502008
H2-Oa	9.65E-19	0.309987204	0.615	0.262	9.59E-15	6	2.347328244
Card11	9.75E-19	0.115226715	0.385	0.179	9.69E-15	6	2.150837989
Idi1	9.82E-19	0.230217696	0.267	0.057	9.76E-15	6	4.684210526
Casp8ap2	1.04E-18	0.204759762	0.467	0.192	1.03E-14	6	2.432291667
Ndufs3	1.05E-18	0.09576191	0.748	0.464	1.04E-14	6	1.612068966
Rala	1.05E-18	0.151553201	0.578	0.303	1.05E-14	6	1.907590759
Phf3	1.06E-18	0.026973649	0.637	0.408	1.05E-14	6	1.56127451
D930015E06Rik	1.06E-18	0.409859747	0.6	0.242	1.06E-14	6	2.479338843
Vta1	1.09E-18	0.04173953	0.341	0.184	1.08E-14	6	1.85326087
I7Rn6	1.09E-18	0.078382065	0.459	0.258	1.08E-14	6	1.779069767
Fcf1	1.10E-18	0.112365972	0.511	0.304	1.09E-14	6	1.680921053
Acads	1.11E-18	0.098642774	0.326	0.147	1.11E-14	6	2.217687075
Atxn10	1.20E-18	0.170347961	0.511	0.254	1.20E-14	6	2.011811024
Sdhaf4	1.21E-18	0.028866366	0.437	0.258	1.20E-14	6	1.69379845
Stoml2	1.22E-18	0.040061397	0.407	0.24	1.22E-14	6	1.695833333

Fchsd2	1.24E-18	0.336400605	0.593	0.246	1.23E-14	6	2.410569106
Rhoh	1.24E-18	0.463048572	0.963	0.776	1.24E-14	6	1.240979381
Rheb	1.29E-18	0.104070494	0.696	0.433	1.29E-14	6	1.6073903
Immt	1.32E-18	0.190978029	0.593	0.295	1.31E-14	6	2.010169492
H1f0	1.33E-18	0.384620401	0.341	0.074	1.32E-14	6	4.608108108
Tmf1	1.34E-18	0.224813784	0.533	0.233	1.33E-14	6	2.287553648
Zdhhc3	1.35E-18	0.048703251	0.304	0.15	1.35E-14	6	2.026666667
Sart1	1.36E-18	0.067803204	0.452	0.246	1.35E-14	6	1.837398374
Stard3nl	1.49E-18	0.061106963	0.259	0.114	1.48E-14	6	2.271929825
Hmg20b	1.51E-18	0.138510172	0.459	0.22	1.50E-14	6	2.086363636
Mrpl20	1.55E-18	0.150022815	0.696	0.405	1.54E-14	6	1.718518519
Dcaf11	1.56E-18	0.119242229	0.437	0.228	1.55E-14	6	1.916666667
Nsmce4a	1.57E-18	0.266236683	0.748	0.429	1.56E-14	6	1.743589744
Zdhhc4	1.57E-18	0.178262811	0.319	0.11	1.56E-14	6	2.9
Dync1i2	1.58E-18	0.001934383	0.526	0.327	1.57E-14	6	1.608562691
Nup50	1.59E-18	0.191408566	0.43	0.186	1.58E-14	6	2.311827957
Creb1	1.63E-18	0.030398029	0.326	0.188	1.62E-14	6	1.734042553
Tyw1	1.65E-18	0.086408608	0.259	0.098	1.64E-14	6	2.642857143
Bptf	1.66E-18	0.398787653	0.785	0.422	1.65E-14	6	1.860189573
Pold2	1.72E-18	0.050617758	0.274	0.127	1.71E-14	6	2.157480315
Trim28	1.74E-18	0.17858007	0.533	0.26	1.73E-14	6	2.05
Sdhb	1.83E-18	0.411535274	0.852	0.564	1.82E-14	6	1.510638298
Surf1	1.84E-18	0.013024926	0.363	0.217	1.83E-14	6	1.67281106
Taf6l	1.89E-18	0.081509436	0.674	0.419	1.88E-14	6	1.608591885
Eif4e2	1.90E-18	0.179037413	0.615	0.321	1.88E-14	6	1.91588785
Nip7	1.98E-18	0.200430808	0.533	0.265	1.97E-14	6	2.011320755
Wdr61	2.02E-18	0.082893209	0.481	0.263	2.01E-14	6	1.828897338
Angel2	2.04E-18	0.068888741	0.489	0.279	2.03E-14	6	1.752688172
Vamp3	2.07E-18	0.05891987	0.281	0.128	2.06E-14	6	2.1953125
Otud5	2.07E-18	0.038543737	0.333	0.181	2.06E-14	6	1.839779006
Kdm2b	2.09E-18	0.124254289	0.267	0.083	2.08E-14	6	3.21686747
Cetn2	2.10E-18	0.116204222	0.659	0.377	2.09E-14	6	1.74801061
Sh3bp5	2.11E-18	0.166310431	0.511	0.241	2.10E-14	6	2.12033195
Bpgm	2.16E-18	0.090181309	0.274	0.111	2.15E-14	6	2.468468468

Ubr2	2.17E-18	0.007671138	0.304	0.17	2.16E-14	6	1.788235294
Spin1	2.18E-18	0.04353644	0.252	0.116	2.16E-14	6	2.172413793
Ndufc2	2.22E-18	0.378969103	0.896	0.538	2.21E-14	6	1.665427509
Rtcb	2.24E-18	0.194667495	0.748	0.432	2.22E-14	6	1.731481481
Dnajc2	2.31E-18	0.237048547	0.711	0.386	2.30E-14	6	1.841968912
Crnk1	2.36E-18	0.002712066	0.341	0.199	2.34E-14	6	1.713567839
1810058I24Rik	2.38E-18	0.008876149	0.696	0.471	2.36E-14	6	1.477707006
Echs1	2.47E-18	0.02855363	0.363	0.202	2.46E-14	6	1.797029703
Tgds	2.51E-18	0.130650352	0.267	0.088	2.49E-14	6	3.034090909
Emc2	2.54E-18	0.18228384	0.556	0.277	2.53E-14	6	2.007220217
Seh1l	2.62E-18	0.049576151	0.304	0.152	2.61E-14	6	2
Dynlrb1	2.63E-18	0.225225803	0.785	0.464	2.61E-14	6	1.691810345
Mrpl11	2.64E-18	0.146213346	0.511	0.263	2.62E-14	6	1.942965779
Psmc4	2.70E-18	0.281671134	0.778	0.432	2.68E-14	6	1.800925926
Bcl2a1d	2.73E-18	0.201206002	0.356	0.103	2.71E-14	6	3.45631068
Cpsf3l	2.75E-18	0.143758548	0.43	0.206	2.73E-14	6	2.087378641
Gpbp1l1	2.81E-18	0.037464445	0.437	0.254	2.79E-14	6	1.720472441
Sash3	2.81E-18	0.030939064	0.556	0.345	2.79E-14	6	1.611594203
Cpsf4	2.84E-18	0.095752136	0.281	0.106	2.82E-14	6	2.650943396
Ppp2r4	2.89E-18	0.190103256	0.444	0.199	2.88E-14	6	2.231155779
Gsg2	2.90E-18	0.222692678	0.267	0.062	2.88E-14	6	4.306451613
Lamp2	3.03E-18	0.152677179	0.333	0.119	3.01E-14	6	2.798319328
Ngfrap1	3.09E-18	0.205330257	0.519	0.242	3.07E-14	6	2.144628099
Galk1	3.14E-18	0.100498811	0.363	0.172	3.12E-14	6	2.110465116
Gpank1	3.16E-18	0.002512567	0.296	0.168	3.14E-14	6	1.761904762
Hmox2	3.22E-18	0.180197197	0.57	0.298	3.20E-14	6	1.912751678
Akr1a1	3.23E-18	0.370169557	0.874	0.544	3.21E-14	6	1.606617647
Cdc5l	3.24E-18	0.175354849	0.644	0.358	3.22E-14	6	1.798882682
Copb1	3.26E-18	0.044476436	0.57	0.349	3.24E-14	6	1.633237822
Cnot10	3.27E-18	0.118473854	0.259	0.089	3.25E-14	6	2.91011236
Rps26-ps1	3.32E-18	0.009734229	0.274	0.148	3.30E-14	6	1.851351351
Pfcp	3.34E-18	0.012562156	0.444	0.278	3.32E-14	6	1.597122302
Ppwd1	3.37E-18	0.137018062	0.304	0.109	3.35E-14	6	2.788990826
Coro1b	3.45E-18	0.186329093	0.593	0.319	3.43E-14	6	1.858934169

Xpr1	3.57E-18	0.053010883	0.274	0.124	3.55E-14	6	2.209677419
Smc1a	3.59E-18	0.443427376	0.83	0.494	3.57E-14	6	1.680161943
Mrps15	3.66E-18	0.136878178	0.563	0.301	3.64E-14	6	1.870431894
Sucla2	3.70E-18	0.005814989	0.348	0.206	3.68E-14	6	1.689320388
Pdhb	3.80E-18	0.137774246	0.459	0.228	3.77E-14	6	2.013157895
Mplkip	3.81E-18	0.000853505	0.422	0.266	3.79E-14	6	1.586466165
Rpp25l	3.81E-18	0.059833638	0.341	0.177	3.79E-14	6	1.926553672
Abcf2	3.83E-18	0.157695078	0.378	0.191	3.80E-14	6	1.979057592
Tpgs2	3.88E-18	0.018981924	0.252	0.127	3.86E-14	6	1.984251969
Ring1	3.90E-18	0.07307467	0.363	0.183	3.88E-14	6	1.983606557
Mthfd1	3.94E-18	0.131370785	0.296	0.105	3.91E-14	6	2.819047619
Hscb	3.96E-18	0.105579709	0.356	0.165	3.94E-14	6	2.157575758
H2-M3	4.03E-18	0.018063827	0.467	0.285	4.01E-14	6	1.638596491
Aim2	4.07E-18	0.286420092	0.363	0.105	4.05E-14	6	3.457142857
Dpm2	4.11E-18	0.022707002	0.319	0.179	4.08E-14	6	1.782122905
Cdv3	4.12E-18	0.276090104	0.615	0.28	4.09E-14	6	2.196428571
Nufip1	4.25E-18	0.042821901	0.267	0.127	4.23E-14	6	2.102362205
Cyth2	4.31E-18	0.100159617	0.348	0.161	4.29E-14	6	2.161490683
Rnf6	4.32E-18	0.025042578	0.393	0.235	4.29E-14	6	1.672340426
Mrps36	4.40E-18	0.25008964	0.667	0.353	4.38E-14	6	1.889518414
Eps15	4.45E-18	0.069542889	0.385	0.2	4.42E-14	6	1.925
Rabggtb	4.48E-18	0.049854663	0.304	0.148	4.45E-14	6	2.054054054
Snd1	4.48E-18	0.047177278	0.311	0.159	4.45E-14	6	1.955974843
Commd6	4.49E-18	0.128962909	0.585	0.328	4.46E-14	6	1.783536585
Dhx8	4.49E-18	0.084195867	0.333	0.162	4.47E-14	6	2.055555556
Nrbp1	4.54E-18	0.034366274	0.444	0.27	4.51E-14	6	1.644444444
Nipa2	4.55E-18	0.202543679	0.348	0.125	4.53E-14	6	2.784
Txndc11	4.59E-18	0.273724556	0.356	0.114	4.56E-14	6	3.122807018
Pinx1	4.64E-18	0.116018991	0.304	0.112	4.61E-14	6	2.714285714
Ing4	4.66E-18	0.072017056	0.363	0.184	4.63E-14	6	1.972826087
Ap4s1	4.70E-18	0.071962474	0.385	0.195	4.67E-14	6	1.974358974
Ssbp3	4.72E-18	0.144670491	0.333	0.129	4.69E-14	6	2.581395349
Tspan13	4.80E-18	0.033214467	0.726	0.491	4.77E-14	6	1.478615071
Fbxw7	4.91E-18	0.166871265	0.281	0.083	4.88E-14	6	3.385542169

Tfg	4.91E-18	0.0897949	0.348	0.164	4.89E-14	6	2.12195122
Ift27	5.03E-18	0.067635002	0.267	0.118	5.00E-14	6	2.262711864
Ap2s1	5.10E-18	0.409434781	0.852	0.536	5.06E-14	6	1.589552239
Taf6	5.15E-18	0.074209449	0.252	0.102	5.12E-14	6	2.470588235
Fuca1	5.25E-18	0.12387219	0.526	0.281	5.22E-14	6	1.871886121
Fam50a	5.32E-18	0.037427588	0.378	0.21	5.28E-14	6	1.8
Lman1	5.52E-18	0.088361015	0.319	0.141	5.49E-14	6	2.262411348
Aifm1	5.68E-18	0.142800097	0.304	0.113	5.65E-14	6	2.690265487
Fam3c	5.71E-18	0.00903712	0.548	0.351	5.68E-14	6	1.561253561
Csnk1g2	5.81E-18	0.026832807	0.333	0.183	5.78E-14	6	1.819672131
Uqcrc1	5.84E-18	0.314204099	0.83	0.508	5.81E-14	6	1.633858268
Chchd10	6.02E-18	0.476361933	0.711	0.33	5.98E-14	6	2.154545455
Krcc1	6.30E-18	0.051998778	0.659	0.429	6.26E-14	6	1.536130536
Actl6a	6.56E-18	0.129174545	0.563	0.309	6.52E-14	6	1.822006472
Ppia	6.58E-18	0.26446494	1	1	6.54E-14	6	1
Pla2g12a	6.61E-18	0.243951025	0.304	0.09	6.57E-14	6	3.377777778
Atp5b	6.82E-18	0.378600495	0.993	0.912	6.77E-14	6	1.088815789
Sharpin	6.85E-18	0.105798386	0.356	0.185	6.81E-14	6	1.924324324
Cers2	6.96E-18	0.01047652	0.385	0.234	6.92E-14	6	1.645299145
Cr2	6.97E-18	0.299540571	0.393	0.12	6.93E-14	6	3.275
Trim27	6.98E-18	0.090111154	0.578	0.343	6.93E-14	6	1.685131195
Bscl2	7.00E-18	0.027579593	0.378	0.218	6.96E-14	6	1.733944954
Syncrip	7.01E-18	0.175277767	0.681	0.389	6.97E-14	6	1.750642674
Setd8	7.29E-18	0.112572205	0.304	0.122	7.25E-14	6	2.491803279
Xiap	7.30E-18	0.00055897	0.341	0.203	7.26E-14	6	1.679802956
Gle1	7.39E-18	0.025751437	0.363	0.204	7.34E-14	6	1.779411765
Btf3l4	7.44E-18	0.196865919	0.563	0.277	7.40E-14	6	2.032490975
Gm8797	7.55E-18	0.015770062	0.43	0.259	7.50E-14	6	1.66023166
Eif3b	7.68E-18	0.05615205	0.556	0.335	7.64E-14	6	1.659701493
Bloc1s1	7.92E-18	0.009472862	0.43	0.257	7.88E-14	6	1.673151751
Ndufb8	8.00E-18	0.371556286	0.874	0.573	7.95E-14	6	1.52530541
Mrps25	8.00E-18	0.132008567	0.356	0.148	7.95E-14	6	2.405405405
Ilf3	8.06E-18	0.182533939	0.341	0.118	8.01E-14	6	2.889830508
Cnpy2	8.17E-18	0.0831736	0.407	0.213	8.12E-14	6	1.910798122

Brwd1	8.32E-18	0.208904935	0.415	0.162	8.27E-14	6	2.561728395
Prpf4	8.74E-18	0.063135696	0.259	0.112	8.69E-14	6	2.3125
Ak2	8.79E-18	0.303967195	0.622	0.317	8.74E-14	6	1.96214511
Hacd2	8.82E-18	0.1712389	0.296	0.097	8.77E-14	6	3.051546392
Rad17	8.82E-18	0.084530896	0.296	0.135	8.77E-14	6	2.192592593
Wdr1	9.28E-18	0.246639997	0.815	0.505	9.23E-14	6	1.613861386
Rdh12	9.36E-18	0.21964928	0.267	0.056	9.30E-14	6	4.767857143
Med8	9.40E-18	0.186506756	0.519	0.252	9.34E-14	6	2.05952381
Oard1	9.67E-18	0.062471296	0.378	0.198	9.61E-14	6	1.909090909
Prorsd1	1.01E-17	0.121925831	0.481	0.255	1.00E-13	6	1.88627451
Ncbp1	1.01E-17	0.057242028	0.289	0.138	1.00E-13	6	2.094202899
Selt	1.01E-17	0.142688977	0.541	0.291	1.01E-13	6	1.859106529
Pspc1	1.06E-17	0.166998485	0.333	0.128	1.05E-13	6	2.6015625
Pih1d1	1.07E-17	0.225748883	0.459	0.182	1.06E-13	6	2.521978022
Prpf19	1.07E-17	0.140076466	0.444	0.231	1.07E-13	6	1.922077922
Psph	1.07E-17	0.113775029	0.407	0.215	1.07E-13	6	1.893023256
Ddx41	1.09E-17	0.122671394	0.489	0.254	1.09E-13	6	1.92519685
Ubr7	1.11E-17	0.166210742	0.289	0.101	1.10E-13	6	2.861386139
Snpc5	1.12E-17	0.039097679	0.526	0.326	1.11E-13	6	1.613496933
C1d	1.12E-17	0.137672255	0.644	0.369	1.11E-13	6	1.745257453
Zcchc10	1.17E-17	0.034337814	0.252	0.123	1.16E-13	6	2.048780488
Crcp	1.17E-17	0.156606218	0.319	0.115	1.16E-13	6	2.773913043
Fam134a	1.19E-17	0.023032992	0.289	0.155	1.19E-13	6	1.864516129
Mrpl17	1.21E-17	0.159195238	0.563	0.294	1.20E-13	6	1.914965986
Phgdh	1.22E-17	0.258328268	0.637	0.332	1.21E-13	6	1.918674699
Mtpn	1.23E-17	0.2631721	0.607	0.293	1.22E-13	6	2.071672355
Gbf1	1.25E-17	0.070080453	0.296	0.134	1.24E-13	6	2.208955224
Smarce1	1.26E-17	0.167323852	0.622	0.335	1.25E-13	6	1.856716418
Itpr2	1.27E-17	0.0604858	0.585	0.385	1.26E-13	6	1.519480519
Gtf2f2	1.27E-17	0.115856479	0.363	0.176	1.26E-13	6	2.0625
Tpm4	1.28E-17	0.363297542	0.711	0.349	1.27E-13	6	2.037249284
Usf2	1.32E-17	0.018950662	0.511	0.328	1.31E-13	6	1.557926829
Wbscr22	1.36E-17	0.104743276	0.341	0.164	1.35E-13	6	2.079268293
Slc25a46	1.37E-17	0.090125512	0.274	0.113	1.36E-13	6	2.424778761

Ctsa	1.38E-17	0.041055075	0.467	0.268	1.37E-13	6	1.742537313
Casp1	1.41E-17	0.298134645	0.304	0.069	1.40E-13	6	4.405797101
Clcn3	1.41E-17	0.228925694	0.444	0.202	1.40E-13	6	2.198019802
Lamp1	1.42E-17	0.025498805	0.748	0.503	1.41E-13	6	1.487077535
Fam175b	1.44E-17	0.039341887	0.267	0.131	1.43E-13	6	2.038167939
Igfbp1	1.55E-17	0.02652127	0.533	0.335	1.54E-13	6	1.591044776
Rc3h2	1.62E-17	0.066139338	0.296	0.143	1.61E-13	6	2.06993007
Psmc7	1.64E-17	0.102076016	0.607	0.372	1.63E-13	6	1.63172043
Vps29	1.66E-17	0.31409263	0.733	0.381	1.65E-13	6	1.923884514
Ube2w	1.67E-17	0.036418666	0.319	0.164	1.66E-13	6	1.945121951
Mdm2	1.68E-17	0.238167258	0.452	0.179	1.67E-13	6	2.525139665
Abi1	1.72E-17	0.121837009	0.489	0.257	1.70E-13	6	1.902723735
Lrwd1	1.73E-17	0.14074294	0.326	0.131	1.72E-13	6	2.488549618
Rbm10	1.73E-17	0.111556643	0.363	0.163	1.72E-13	6	2.226993865
Cnot8	1.74E-17	0.096239411	0.37	0.189	1.73E-13	6	1.957671958
Al662270	1.75E-17	0.175418487	0.607	0.326	1.74E-13	6	1.86196319
Mtx1	1.78E-17	0.063909047	0.356	0.188	1.77E-13	6	1.893617021
Ctnnbl1	1.78E-17	0.01775677	0.422	0.261	1.77E-13	6	1.616858238
Pld4	1.82E-17	0.232690144	0.304	0.074	1.81E-13	6	4.108108108
Chchd7	1.82E-17	0.097298488	0.4	0.204	1.81E-13	6	1.960784314
Mrpl40	1.84E-17	0.218000643	0.533	0.262	1.83E-13	6	2.034351145
Zbtb7a	1.87E-17	0.021367432	0.556	0.356	1.85E-13	6	1.561797753
Fcho1	1.87E-17	0.11568944	0.319	0.135	1.85E-13	6	2.362962963
Wbp4	1.98E-17	0.043431856	0.519	0.313	1.97E-13	6	1.658146965
Pnrc2	2.00E-17	0.191311059	0.681	0.384	1.99E-13	6	1.7734375
Supt16	2.01E-17	0.355454726	0.719	0.376	1.99E-13	6	1.912234043
Zfp207	2.04E-17	0.261972941	0.726	0.398	2.03E-13	6	1.824120603
Zfp644	2.06E-17	0.03342713	0.474	0.306	2.05E-13	6	1.549019608
Dnajc24	2.07E-17	0.055718394	0.259	0.12	2.06E-13	6	2.158333333
Vcp	2.12E-17	0.214590114	0.874	0.54	2.11E-13	6	1.618518519
Arhgef2	2.12E-17	0.084790361	0.378	0.197	2.11E-13	6	1.918781726
Pin4	2.21E-17	0.087658708	0.541	0.31	2.20E-13	6	1.74516129
Rbm14	2.26E-17	0.151580737	0.252	0.072	2.25E-13	6	3.5
Sap30bp	2.30E-17	0.153848066	0.341	0.135	2.29E-13	6	2.525925926

Lsm1	2.34E-17	0.073817737	0.57	0.343	2.32E-13	6	1.66180758
Prrc2a	2.38E-17	0.015788887	0.274	0.147	2.37E-13	6	1.863945578
Nmt1	2.42E-17	0.061920706	0.511	0.305	2.41E-13	6	1.675409836
Usp39	2.47E-17	0.111288626	0.304	0.126	2.46E-13	6	2.412698413
Ap1m1	2.50E-17	0.064162826	0.452	0.258	2.48E-13	6	1.751937984
Tmem165	2.53E-17	0.006065343	0.311	0.181	2.51E-13	6	1.718232044
Cltb	2.73E-17	0.016271474	0.333	0.19	2.72E-13	6	1.752631579
Arglu1	2.76E-17	0.045788876	0.733	0.507	2.74E-13	6	1.445759369
Zfr	2.87E-17	0.001819943	0.422	0.261	2.85E-13	6	1.616858238
Gtf3c6	2.92E-17	0.115556674	0.444	0.236	2.91E-13	6	1.881355932
Ccdc22	2.94E-17	0.091478805	0.274	0.111	2.92E-13	6	2.468468468
Mospd3	3.02E-17	0.070422838	0.393	0.204	3.00E-13	6	1.926470588
Mphosph6	3.02E-17	0.088628752	0.289	0.121	3.00E-13	6	2.388429752
Ddx52	3.11E-17	0.047474036	0.407	0.227	3.09E-13	6	1.792951542
Sfswap	3.17E-17	0.027740157	0.319	0.174	3.15E-13	6	1.833333333
Ccng2	3.21E-17	0.188500744	0.378	0.145	3.19E-13	6	2.606896552
Mdm4	3.21E-17	0.025221242	0.452	0.277	3.19E-13	6	1.631768953
BC003965	3.25E-17	0.047398799	0.467	0.286	3.23E-13	6	1.632867133
Mum1	3.36E-17	0.061638171	0.363	0.189	3.34E-13	6	1.920634921
Kctd20	3.37E-17	0.057245993	0.259	0.121	3.35E-13	6	2.140495868
Psm3	3.39E-17	0.065750975	0.452	0.265	3.37E-13	6	1.705660377
Ing2	3.43E-17	0.111700615	0.341	0.15	3.41E-13	6	2.273333333
Hdhd2	3.46E-17	0.106799818	0.289	0.12	3.44E-13	6	2.408333333
Naa20	3.46E-17	0.100361094	0.474	0.257	3.44E-13	6	1.844357977
Mpg	3.53E-17	0.120541885	0.348	0.153	3.51E-13	6	2.274509804
Trap1	3.53E-17	0.105984026	0.341	0.154	3.51E-13	6	2.214285714
Fam178a	3.60E-17	0.023673007	0.259	0.129	3.58E-13	6	2.007751938
Fam107b	3.63E-17	0.116095316	0.659	0.395	3.61E-13	6	1.66835443
Fip1l1	3.80E-17	0.103351504	0.593	0.347	3.78E-13	6	1.708933718
2610524H06Rik	3.83E-17	0.172665093	0.319	0.112	3.81E-13	6	2.848214286
Tecr	3.99E-17	0.159446807	0.793	0.488	3.96E-13	6	1.625
Slc16a6	4.04E-17	0.100996488	0.267	0.102	4.02E-13	6	2.617647059
Lsm5	4.10E-17	0.416046559	0.852	0.557	4.08E-13	6	1.52962298
Rnf145	4.12E-17	0.019237812	0.341	0.197	4.10E-13	6	1.730964467

Ndufa11	4.21E-17	0.378926071	0.904	0.567	4.18E-13	6	1.594356261
Ralgps2	4.30E-17	0.150716846	0.63	0.332	4.27E-13	6	1.897590361
Leprot	4.31E-17	0.012943529	0.326	0.193	4.29E-13	6	1.689119171
Oxct1	4.33E-17	0.20688559	0.6	0.299	4.30E-13	6	2.006688963
Rangap1	4.52E-17	0.238745897	0.467	0.195	4.49E-13	6	2.394871795
Mrps26	4.75E-17	0.076572908	0.77	0.506	4.72E-13	6	1.52173913
Dido1	4.79E-17	0.061278439	0.4	0.228	4.76E-13	6	1.754385965
Bach2	4.84E-17	0.349762101	0.489	0.192	4.81E-13	6	2.546875
Slirp	5.05E-17	0.263468709	0.644	0.324	5.02E-13	6	1.987654321
Tsnax	5.20E-17	0.04926676	0.378	0.222	5.17E-13	6	1.702702703
Abhd17b	5.52E-17	0.111272386	0.274	0.11	5.49E-13	6	2.490909091
Mrpl45	5.72E-17	0.140618578	0.333	0.13	5.69E-13	6	2.561538462
Ppcs	5.83E-17	0.036973523	0.304	0.17	5.79E-13	6	1.788235294
Ewsr1	5.96E-17	0.399510807	0.874	0.537	5.93E-13	6	1.627560521
Impa1	6.00E-17	0.049392706	0.385	0.228	5.97E-13	6	1.688596491
Ptges3	6.02E-17	0.093612828	0.622	0.382	5.98E-13	6	1.628272251
Nxt1	6.13E-17	0.222181635	0.467	0.22	6.09E-13	6	2.122727273
Parl	6.16E-17	0.110828764	0.467	0.252	6.13E-13	6	1.853174603
Zfp62	6.17E-17	0.118135647	0.37	0.168	6.13E-13	6	2.202380952
Dhx15	6.36E-17	0.072445674	0.467	0.259	6.32E-13	6	1.803088803
Usp4	6.84E-17	0.07824546	0.363	0.189	6.80E-13	6	1.920634921
Etfa	6.88E-17	0.293274411	0.622	0.289	6.84E-13	6	2.152249135
Trabd	7.03E-17	0.104525546	0.407	0.204	6.99E-13	6	1.995098039
Arfgef1	7.07E-17	0.038563102	0.326	0.176	7.03E-13	6	1.852272727
Tia1	7.09E-17	0.092131264	0.556	0.324	7.05E-13	6	1.716049383
Samsn1	7.12E-17	0.056335675	0.519	0.256	7.07E-13	6	2.02734375
Uri1	7.21E-17	0.009149392	0.481	0.307	7.16E-13	6	1.566775244
Nudcd3	7.58E-17	0.065451414	0.667	0.424	7.54E-13	6	1.573113208
Chtf8	8.01E-17	0.077479332	0.452	0.253	7.97E-13	6	1.786561265
Usp1	8.07E-17	0.409566527	0.563	0.244	8.02E-13	6	2.307377049
Rab7	8.14E-17	0.142531465	0.733	0.47	8.10E-13	6	1.559574468
Ube2e3	8.24E-17	0.090443547	0.267	0.102	8.19E-13	6	2.617647059
Cramp1l	8.25E-17	0.035417054	0.252	0.127	8.20E-13	6	1.984251969
Akirin2	8.61E-17	0.018752393	0.356	0.211	8.56E-13	6	1.687203791

Lman2	8.95E-17	0.147455231	0.711	0.452	8.90E-13	6	1.57300885
Rdm1	9.02E-17	0.126393799	0.296	0.117	8.97E-13	6	2.52991453
Arrdc1	9.07E-17	0.077950247	0.4	0.215	9.01E-13	6	1.860465116
Brd2	9.12E-17	0.041431594	0.519	0.314	9.06E-13	6	1.652866242
Cwc15	9.42E-17	0.310499131	0.844	0.497	9.36E-13	6	1.698189135
Ppp2r5c	9.66E-17	0.019205599	0.319	0.183	9.60E-13	6	1.743169399
Actr1a	9.83E-17	0.065533831	0.296	0.142	9.77E-13	6	2.084507042
Khdrbs1	9.95E-17	0.146219891	0.874	0.573	9.89E-13	6	1.52530541
Atp5g3	1.01E-16	0.404195907	0.948	0.73	1.00E-12	6	1.298630137
Phf11b	1.01E-16	0.078425712	0.467	0.257	1.00E-12	6	1.817120623
Uhrf2	1.02E-16	0.008242229	0.378	0.234	1.02E-12	6	1.615384615
Pomp	1.03E-16	0.381755261	0.956	0.711	1.02E-12	6	1.344585091
Ik	1.03E-16	0.127855237	0.607	0.345	1.02E-12	6	1.75942029
Chmp6	1.03E-16	0.096570733	0.304	0.131	1.03E-12	6	2.320610687
Med27	1.04E-16	0.117208585	0.252	0.092	1.04E-12	6	2.739130435
Ift52	1.05E-16	0.121117995	0.289	0.108	1.04E-12	6	2.675925926
Riok1	1.05E-16	0.009486786	0.304	0.171	1.04E-12	6	1.777777778
1110008F13Rik	1.07E-16	0.135315581	0.711	0.454	1.06E-12	6	1.566079295
Ptpn1	1.08E-16	0.21858956	0.815	0.491	1.07E-12	6	1.6598778
Abt1	1.10E-16	0.065032464	0.267	0.134	1.09E-12	6	1.992537313
Sema4d	1.11E-16	0.108130552	0.4	0.205	1.11E-12	6	1.951219512
Ppil2	1.12E-16	0.128643549	0.548	0.307	1.11E-12	6	1.785016287
Ubl4a	1.13E-16	0.082136514	0.459	0.252	1.12E-12	6	1.821428571
Pet100	1.13E-16	0.115049128	0.704	0.429	1.13E-12	6	1.641025641
Anapc11	1.16E-16	0.102162377	0.637	0.404	1.15E-12	6	1.576732673
Pag1	1.18E-16	0.038287224	0.319	0.169	1.18E-12	6	1.887573964
Gatad2b	1.20E-16	0.020898064	0.504	0.315	1.19E-12	6	1.6
Rbm22	1.21E-16	0.032405791	0.474	0.299	1.20E-12	6	1.585284281
Ilf2	1.21E-16	0.114076954	0.622	0.359	1.21E-12	6	1.732590529
Synrg	1.23E-16	0.111853843	0.341	0.159	1.22E-12	6	2.144654088
Mrpl43	1.27E-16	0.219047292	0.689	0.377	1.26E-12	6	1.827586207
Traf7	1.28E-16	0.106368344	0.289	0.122	1.27E-12	6	2.368852459
Upf3a	1.35E-16	0.055088493	0.289	0.137	1.35E-12	6	2.109489051
Carnmt1	1.36E-16	0.037709115	0.274	0.135	1.35E-12	6	2.02962963

Smim7	1.36E-16	0.129234995	0.37	0.171	1.35E-12	6	2.16374269
Sfr1	1.37E-16	0.035336913	0.726	0.485	1.36E-12	6	1.496907216
Gpatch8	1.37E-16	0.048546537	0.444	0.267	1.36E-12	6	1.662921348
Yipf4	1.37E-16	0.022986239	0.452	0.285	1.37E-12	6	1.585964912
Gspt1	1.40E-16	0.121931764	0.556	0.324	1.39E-12	6	1.716049383
1110004F10Rik	1.46E-16	0.037209629	0.726	0.494	1.45E-12	6	1.469635628
Smarcd1	1.48E-16	0.083051932	0.333	0.165	1.47E-12	6	2.018181818
Sh3glb2	1.48E-16	0.031911625	0.289	0.156	1.47E-12	6	1.852564103
Mrpl52	1.51E-16	0.019334188	0.911	0.673	1.50E-12	6	1.353640416
Ubr1	1.53E-16	0.000218242	0.274	0.161	1.52E-12	6	1.701863354
Hnrnpul1	1.57E-16	0.207296673	0.615	0.321	1.56E-12	6	1.91588785
Taf13	1.61E-16	0.107813046	0.326	0.149	1.60E-12	6	2.187919463
Cetn3	1.62E-16	0.191368681	0.726	0.44	1.61E-12	6	1.65
Tbpl1	1.63E-16	0.041115529	0.311	0.169	1.62E-12	6	1.840236686
Mnat1	1.71E-16	0.081419634	0.341	0.165	1.70E-12	6	2.066666667
Cope	1.78E-16	0.066983185	0.77	0.514	1.77E-12	6	1.498054475
Afg3l1	1.79E-16	0.087656244	0.378	0.19	1.78E-12	6	1.989473684
Nsfl1c	1.79E-16	0.024091513	0.452	0.29	1.78E-12	6	1.55862069
Mrpl4	1.80E-16	0.207492694	0.533	0.276	1.79E-12	6	1.93115942
Ssr2	1.83E-16	0.18504527	0.637	0.382	1.82E-12	6	1.667539267
Lcp1	1.89E-16	0.36397309	0.985	0.839	1.88E-12	6	1.174016687
Zbtb1	1.93E-16	0.088474711	0.415	0.219	1.92E-12	6	1.894977169
Asl	1.95E-16	0.174360015	0.311	0.11	1.93E-12	6	2.827272727
Aspscr1	2.02E-16	0.00174463	0.37	0.232	2.01E-12	6	1.594827586
Snrnp27	2.15E-16	0.160732706	0.652	0.371	2.13E-12	6	1.757412399
Parg	2.16E-16	0.070634059	0.348	0.18	2.15E-12	6	1.933333333
Actn4	2.18E-16	0.143644736	0.415	0.189	2.16E-12	6	2.195767196
Txndc17	2.29E-16	0.068850183	0.667	0.436	2.28E-12	6	1.529816514
Parvg	2.30E-16	0.071869264	0.341	0.184	2.28E-12	6	1.85326087
Asxl1	2.38E-16	0.131785464	0.326	0.131	2.36E-12	6	2.488549618
Galk2	2.38E-16	0.012925822	0.267	0.149	2.37E-12	6	1.791946309
Atp5f1	2.46E-16	0.374356974	0.978	0.819	2.44E-12	6	1.194139194
Glud1	2.50E-16	0.188346171	0.63	0.346	2.48E-12	6	1.820809249
Nosip	2.55E-16	0.01546178	0.304	0.171	2.53E-12	6	1.777777778

Ndufb6	2.58E-16	0.101941582	0.681	0.426	2.57E-12	6	1.598591549
Hsph1	2.62E-16	0.149408598	0.304	0.107	2.61E-12	6	2.841121495
Cbl	2.62E-16	0.018254356	0.4	0.238	2.61E-12	6	1.680672269
Mical1	2.70E-16	0.117982802	0.378	0.176	2.68E-12	6	2.147727273
Gm8186	2.71E-16	0.092249595	0.607	0.368	2.70E-12	6	1.649456522
Exosc5	2.84E-16	0.037328219	0.519	0.337	2.82E-12	6	1.540059347
Rab10	2.86E-16	0.146251114	0.674	0.41	2.84E-12	6	1.643902439
Slc38a1	2.86E-16	0.100764071	0.415	0.217	2.85E-12	6	1.912442396
Itgb1bp1	2.87E-16	0.165669377	0.511	0.279	2.85E-12	6	1.831541219
Ghitm	2.94E-16	0.307434558	0.778	0.446	2.92E-12	6	1.744394619
Arhgap17	2.95E-16	0.224106833	0.378	0.144	2.93E-12	6	2.625
Gpd2	2.96E-16	0.112158843	0.267	0.102	2.94E-12	6	2.617647059
Limd1	2.96E-16	0.033961887	0.422	0.256	2.95E-12	6	1.6484375
Setd3	3.00E-16	0.02843359	0.326	0.182	2.99E-12	6	1.791208791
Rab5c	3.02E-16	0.076672949	0.644	0.411	3.00E-12	6	1.566909976
Keap1	3.05E-16	0.058507153	0.43	0.253	3.03E-12	6	1.699604743
Ndufab1	3.05E-16	0.263958847	0.785	0.46	3.03E-12	6	1.706521739
Rbbp7	3.12E-16	0.419740355	0.748	0.424	3.11E-12	6	1.764150943
Sugt1	3.15E-16	0.036223517	0.667	0.445	3.13E-12	6	1.498876404
Cwc25	3.26E-16	0.075934382	0.281	0.123	3.24E-12	6	2.284552846
1810022K09Rik	3.32E-16	0.072227378	0.637	0.421	3.30E-12	6	1.513064133
Phyh	3.33E-16	0.090970589	0.489	0.277	3.31E-12	6	1.76534296
Acot9	3.35E-16	0.122843132	0.37	0.172	3.33E-12	6	2.151162791
Lyar	3.37E-16	0.129482089	0.519	0.287	3.35E-12	6	1.808362369
Riok3	3.39E-16	0.003384994	0.348	0.21	3.37E-12	6	1.657142857
Srp72	3.48E-16	0.036116092	0.556	0.363	3.46E-12	6	1.531680441
Icam2	3.52E-16	0.004785333	0.467	0.304	3.50E-12	6	1.536184211
Clns1a	3.54E-16	0.061131252	0.541	0.331	3.52E-12	6	1.634441088
Surf4	3.57E-16	0.08215565	0.356	0.177	3.55E-12	6	2.011299435
N4bp2	3.59E-16	0.112755191	0.259	0.094	3.56E-12	6	2.755319149
Ubqln1	3.70E-16	0.163530459	0.393	0.168	3.68E-12	6	2.339285714
Anapc16	3.74E-16	0.122002188	0.6	0.346	3.72E-12	6	1.734104046
Apool	3.86E-16	0.06227206	0.252	0.128	3.83E-12	6	1.96875
Cript	3.88E-16	0.120645138	0.622	0.37	3.85E-12	6	1.681081081

Timm10b	3.99E-16	0.170862707	0.815	0.519	3.96E-12	6	1.570327553
St6gal1	4.06E-16	0.172309075	0.37	0.153	4.03E-12	6	2.418300654
Elp5	4.15E-16	0.095559333	0.319	0.14	4.13E-12	6	2.278571429
Wdr33	4.16E-16	0.066686206	0.4	0.222	4.14E-12	6	1.801801802
Coro1c	4.23E-16	0.177431051	0.319	0.114	4.20E-12	6	2.798245614
Fxr1	4.23E-16	0.050163563	0.422	0.239	4.20E-12	6	1.765690377
Smap1	4.29E-16	0.002432566	0.474	0.309	4.26E-12	6	1.533980583
Ssna1	4.30E-16	0.240119758	0.63	0.342	4.27E-12	6	1.842105263
Zzef1	4.36E-16	0.027748685	0.252	0.131	4.33E-12	6	1.923664122
Ap1g2	4.42E-16	0.077603147	0.289	0.13	4.40E-12	6	2.223076923
Rnf181	4.46E-16	0.007149565	0.267	0.152	4.43E-12	6	1.756578947
Rcsd1	4.55E-16	0.090824897	0.77	0.503	4.52E-12	6	1.530815109
Apobec3	4.57E-16	0.015424873	0.289	0.163	4.54E-12	6	1.773006135
Akt2	4.60E-16	0.039495961	0.326	0.186	4.57E-12	6	1.752688172
Dazap2	4.60E-16	0.113760598	0.667	0.428	4.57E-12	6	1.558411215
Serf2	4.61E-16	0.273748596	1	0.992	4.58E-12	6	1.008064516
Stxbp2	4.63E-16	0.115595558	0.407	0.209	4.61E-12	6	1.947368421
Stag2	4.64E-16	0.104945358	0.6	0.363	4.61E-12	6	1.652892562
Capns1	4.72E-16	0.338009714	0.844	0.501	4.70E-12	6	1.684630739
Faf2	4.75E-16	0.028230675	0.311	0.173	4.72E-12	6	1.797687861
Chkb	4.78E-16	0.060552007	0.311	0.158	4.75E-12	6	1.96835443
Zcrb1	4.82E-16	0.158567353	0.622	0.356	4.79E-12	6	1.747191011
Vamp8	4.98E-16	0.066868913	0.763	0.518	4.95E-12	6	1.472972973
Mrps35	5.03E-16	0.029540813	0.356	0.209	5.00E-12	6	1.703349282
Tomm70a	5.07E-16	0.106738752	0.437	0.247	5.04E-12	6	1.769230769
Nt5c3b	5.11E-16	0.177427217	0.437	0.205	5.08E-12	6	2.131707317
Tardbp	5.12E-16	0.079952948	0.615	0.377	5.09E-12	6	1.631299735
Cops6	5.19E-16	0.115441684	0.748	0.48	5.16E-12	6	1.558333333
Rpn1	5.20E-16	0.1350454	0.43	0.209	5.17E-12	6	2.057416268
Bin3	5.28E-16	0.122649775	0.393	0.193	5.24E-12	6	2.03626943
Was	5.28E-16	0.141150416	0.615	0.372	5.25E-12	6	1.653225806
Supt20	5.32E-16	0.039830009	0.444	0.264	5.29E-12	6	1.681818182
Dap3	5.34E-16	0.044666071	0.444	0.263	5.31E-12	6	1.688212928
Ppie	5.42E-16	0.038582145	0.437	0.273	5.39E-12	6	1.600732601

Fam207a	5.45E-16	0.076467131	0.341	0.169	5.42E-12	6	2.017751479
Sfxn1	5.52E-16	0.163121546	0.481	0.24	5.49E-12	6	2.004166667
Tgfb1	5.69E-16	0.226403119	0.785	0.454	5.66E-12	6	1.72907489
Copb2	5.70E-16	0.212646457	0.593	0.301	5.67E-12	6	1.970099668
Purb	5.73E-16	0.207330452	0.407	0.163	5.70E-12	6	2.496932515
Coq2	5.92E-16	0.042771019	0.281	0.145	5.88E-12	6	1.937931034
Polg	6.03E-16	0.110520641	0.296	0.131	5.99E-12	6	2.259541985
Zcchc17	6.14E-16	0.131213268	0.578	0.317	6.11E-12	6	1.823343849
Il21r	6.15E-16	0.260224074	0.637	0.352	6.11E-12	6	1.809659091
Heatr6	6.19E-16	0.131046803	0.296	0.129	6.15E-12	6	2.294573643
Psmb8	6.22E-16	0.226664187	1	0.967	6.18E-12	6	1.034126163
Ppm1g	6.25E-16	0.284495504	0.756	0.438	6.22E-12	6	1.726027397
Usp34	6.34E-16	0.015609469	0.556	0.37	6.30E-12	6	1.502702703
Cept1	6.62E-16	0.01763858	0.326	0.195	6.58E-12	6	1.671794872
Msmo1	6.64E-16	0.191954915	0.319	0.107	6.60E-12	6	2.981308411
Suds3	6.64E-16	0.028648434	0.415	0.255	6.60E-12	6	1.62745098
Mknk2	6.87E-16	0.110816009	0.467	0.249	6.83E-12	6	1.875502008
Prkcs	7.02E-16	0.03507599	0.385	0.222	6.98E-12	6	1.734234234
Shkbp1	7.14E-16	0.077450066	0.311	0.147	7.09E-12	6	2.115646259
Pde12	7.25E-16	0.080699133	0.259	0.114	7.21E-12	6	2.271929825
BC017643	7.25E-16	0.150700599	0.467	0.247	7.21E-12	6	1.890688259
Smc5	7.39E-16	0.133170531	0.333	0.14	7.35E-12	6	2.378571429
Suclg1	7.53E-16	0.101151197	0.711	0.465	7.48E-12	6	1.529032258
Slc25a11	7.61E-16	0.168308907	0.659	0.38	7.56E-12	6	1.734210526
Clptm1l	7.84E-16	0.017445424	0.415	0.263	7.80E-12	6	1.577946768
Tex261	7.90E-16	0.008310932	0.422	0.273	7.86E-12	6	1.545787546
Sh3glb1	8.11E-16	0.247753418	0.83	0.515	8.06E-12	6	1.611650485
Smek1	8.38E-16	0.064065536	0.356	0.184	8.33E-12	6	1.934782609
Sgf29	8.50E-16	0.01322919	0.252	0.14	8.45E-12	6	1.8
Cops5	8.50E-16	0.16769765	0.519	0.264	8.45E-12	6	1.965909091
Ptpn6	8.65E-16	0.386096326	0.904	0.593	8.59E-12	6	1.524451939
Znhit3	8.74E-16	0.087192129	0.259	0.106	8.69E-12	6	2.443396226
Psma5	8.92E-16	0.221203579	0.852	0.549	8.86E-12	6	1.551912568
Mpc1	9.18E-16	0.111218443	0.674	0.445	9.13E-12	6	1.514606742

Bin1	9.43E-16	0.303296393	0.837	0.515	9.37E-12	6	1.625242718
Brd9	9.66E-16	0.012788156	0.267	0.147	9.60E-12	6	1.816326531
Pdcd6	9.83E-16	0.030060798	0.726	0.506	9.77E-12	6	1.434782609
Sf3b3	9.95E-16	0.060497723	0.363	0.197	9.89E-12	6	1.842639594
Ubn1	1.01E-15	0.035878737	0.496	0.313	9.99E-12	6	1.584664537
Bag1	1.01E-15	0.134517915	0.696	0.445	1.00E-11	6	1.564044944
Nsmce1	1.03E-15	0.197798246	0.719	0.432	1.03E-11	6	1.664351852
Hnrnpul2	1.07E-15	0.066027794	0.57	0.353	1.06E-11	6	1.614730878
Ip6k2	1.08E-15	0.014592171	0.252	0.134	1.07E-11	6	1.880597015
Vav1	1.08E-15	0.08120937	0.489	0.283	1.08E-11	6	1.727915194
Tusc2	1.13E-15	0.06709497	0.326	0.168	1.12E-11	6	1.94047619
Nrd1	1.13E-15	0.035441963	0.496	0.312	1.12E-11	6	1.58974359
Npepps	1.15E-15	0.032476161	0.326	0.18	1.14E-11	6	1.811111111
Mrps17	1.18E-15	0.07795887	0.622	0.39	1.17E-11	6	1.594871795
Raver1	1.21E-15	0.118796315	0.333	0.153	1.20E-11	6	2.176470588
Farsa	1.23E-15	0.050857384	0.444	0.272	1.22E-11	6	1.632352941
Jkamp	1.24E-15	0.120084147	0.333	0.152	1.23E-11	6	2.190789474
Tm9sf3	1.24E-15	0.005799201	0.593	0.4	1.24E-11	6	1.4825
Umps	1.24E-15	0.202491235	0.333	0.117	1.24E-11	6	2.846153846
Rasa2	1.26E-15	0.103462202	0.474	0.256	1.25E-11	6	1.8515625
Mrpl16	1.27E-15	0.11196999	0.326	0.142	1.26E-11	6	2.295774648
Lsm10	1.28E-15	0.037183465	0.319	0.177	1.27E-11	6	1.802259887
Psmc5	1.28E-15	0.22652902	0.711	0.424	1.27E-11	6	1.676886792
Gm5900	1.30E-15	0.004319459	0.333	0.204	1.29E-11	6	1.632352941
Rel	1.32E-15	0.275973095	0.563	0.263	1.31E-11	6	2.140684411
Xab2	1.33E-15	0.058531539	0.296	0.152	1.32E-11	6	1.947368421
Sephs1	1.33E-15	0.144493961	0.259	0.087	1.32E-11	6	2.977011494
Arpc1b	1.35E-15	0.325131207	1	0.963	1.34E-11	6	1.038421599
Hdgf	1.35E-15	0.284127478	0.696	0.39	1.35E-11	6	1.784615385
Pes1	1.38E-15	0.070576252	0.378	0.197	1.38E-11	6	1.918781726
Borcs7	1.39E-15	0.126578042	0.274	0.098	1.38E-11	6	2.795918367
Psmb4	1.41E-15	0.234107948	0.874	0.552	1.40E-11	6	1.583333333
Plaa	1.42E-15	0.055352962	0.311	0.16	1.41E-11	6	1.94375
Ndufc1	1.42E-15	0.277336061	0.852	0.523	1.41E-11	6	1.629063098

Slc35b1	1.45E-15	0.116194381	0.311	0.131	1.44E-11	6	2.374045802
Sgta	1.46E-15	0.07429405	0.281	0.133	1.45E-11	6	2.112781955
Gabarapl2	1.49E-15	0.139787057	0.911	0.632	1.48E-11	6	1.441455696
Hif1a	1.52E-15	0.048834753	0.393	0.214	1.51E-11	6	1.836448598
Taf10	1.55E-15	0.209224772	0.741	0.431	1.54E-11	6	1.719257541
Cops4	1.57E-15	0.10487872	0.519	0.305	1.56E-11	6	1.701639344
D10Wsu102e	1.59E-15	0.105092442	0.274	0.121	1.58E-11	6	2.26446281
Rpn2	1.61E-15	0.073757772	0.644	0.417	1.60E-11	6	1.544364508
Cox8a	1.62E-15	0.345118768	0.985	0.931	1.61E-11	6	1.058002148
Aurkaip1	1.65E-15	0.132616826	0.852	0.574	1.64E-11	6	1.484320557
Al413582	1.66E-15	0.002498603	0.541	0.369	1.65E-11	6	1.466124661
Actr3	1.68E-15	0.317866316	0.993	0.931	1.67E-11	6	1.066595059
Pdcd5	1.71E-15	0.194051854	0.741	0.461	1.70E-11	6	1.607375271
Tmem242	1.76E-15	0.216079474	0.385	0.151	1.75E-11	6	2.549668874
Cebpg	1.80E-15	0.079822495	0.304	0.141	1.79E-11	6	2.156028369
Eif4g1	1.87E-15	0.003400036	0.563	0.379	1.86E-11	6	1.485488127
Bmyc	1.88E-15	0.208359479	0.57	0.286	1.87E-11	6	1.993006993
Rmi1	1.90E-15	0.11741569	0.259	0.095	1.88E-11	6	2.726315789
Osgep	1.91E-15	0.12172033	0.452	0.245	1.90E-11	6	1.844897959
Exosc1	1.94E-15	0.020668524	0.348	0.208	1.93E-11	6	1.673076923
Timm17b	1.95E-15	0.287962294	0.563	0.256	1.94E-11	6	2.19921875
Zcchc6	1.98E-15	0.039892292	0.422	0.253	1.97E-11	6	1.66798419
Ppp2r2a	1.99E-15	0.010525977	0.496	0.324	1.98E-11	6	1.530864198
Isyna1	2.04E-15	0.055681798	0.341	0.195	2.03E-11	6	1.748717949
Pank2	2.05E-15	0.041581863	0.326	0.174	2.04E-11	6	1.873563218
Irf3	2.07E-15	0.0249325	0.533	0.345	2.06E-11	6	1.544927536
Ndufs2	2.14E-15	0.342951175	0.837	0.492	2.13E-11	6	1.701219512
Grpel1	2.15E-15	0.009604573	0.6	0.421	2.14E-11	6	1.425178147
Gatad1	2.21E-15	0.041350495	0.252	0.125	2.20E-11	6	2.016
Pmpca	2.25E-15	0.144312176	0.326	0.132	2.23E-11	6	2.46969697
Szrd1	2.28E-15	0.173077573	0.363	0.149	2.27E-11	6	2.436241611
Ppp5c	2.39E-15	0.06775142	0.289	0.138	2.38E-11	6	2.094202899
Lin37	2.43E-15	0.04560053	0.341	0.188	2.42E-11	6	1.813829787
Sh2b3	2.44E-15	0.122038901	0.267	0.1	2.42E-11	6	2.67

Psmg1	2.44E-15	0.061344391	0.304	0.154	2.42E-11	6	1.974025974
Zfand6	2.48E-15	0.093435894	0.741	0.489	2.46E-11	6	1.515337423
Cyb5r3	2.49E-15	0.06375566	0.341	0.175	2.48E-11	6	1.948571429
Wdr18	2.53E-15	0.018211887	0.296	0.179	2.51E-11	6	1.653631285
Nsrp1	2.55E-15	0.036810827	0.474	0.287	2.54E-11	6	1.651567944
Rbm38	2.59E-15	0.044272904	0.644	0.42	2.57E-11	6	1.533333333
Traf2	2.65E-15	0.016863667	0.259	0.146	2.63E-11	6	1.773972603
Fkbp4	2.65E-15	0.095961803	0.556	0.369	2.64E-11	6	1.506775068
Gng2	2.70E-15	0.208455248	0.415	0.162	2.69E-11	6	2.561728395
Maz	2.73E-15	0.176192044	0.43	0.196	2.72E-11	6	2.193877551
Dpcd	2.75E-15	0.026635315	0.415	0.248	2.74E-11	6	1.673387097
Epb41	2.79E-15	0.145845265	0.378	0.173	2.78E-11	6	2.184971098
Wbp11	2.80E-15	0.05339822	0.593	0.385	2.79E-11	6	1.54025974
Zfp511	2.83E-15	0.062251512	0.259	0.123	2.81E-11	6	2.105691057
Polr2l	2.95E-15	0.074385614	0.607	0.386	2.93E-11	6	1.57253886
Srpk2	2.96E-15	0.10263346	0.674	0.45	2.94E-11	6	1.497777778
Nckap1l	2.96E-15	0.144090218	0.393	0.182	2.94E-11	6	2.159340659
Hnrnpd	3.00E-15	0.281270084	0.778	0.474	2.98E-11	6	1.641350211
Snrpb2	3.01E-15	0.22438833	0.756	0.448	2.99E-11	6	1.6875
Katna1	3.01E-15	0.104379829	0.356	0.197	2.99E-11	6	1.807106599
Rab19	3.03E-15	0.096167199	0.252	0.098	3.01E-11	6	2.571428571
Pim1	3.05E-15	0.42242072	0.57	0.254	3.03E-11	6	2.244094488
Dynll2	3.11E-15	0.05787719	0.363	0.206	3.09E-11	6	1.762135922
Ndufs4	3.19E-15	0.170505808	0.785	0.504	3.17E-11	6	1.557539683
Sptan1	3.50E-15	0.040646753	0.319	0.173	3.48E-11	6	1.843930636
Pex19	3.52E-15	0.049812363	0.267	0.14	3.50E-11	6	1.907142857
Cggbp1	3.59E-15	0.017494209	0.526	0.355	3.57E-11	6	1.481690141
Gt(ROSA)26Sor	3.61E-15	0.058884249	0.326	0.174	3.58E-11	6	1.873563218
Preli1	3.66E-15	0.32636115	0.874	0.569	3.63E-11	6	1.53602812
Ap3s1	3.79E-15	0.110135353	0.333	0.162	3.77E-11	6	2.055555556
Thoc7	3.87E-15	0.168841422	0.637	0.376	3.85E-11	6	1.694148936
Sipa1	3.89E-15	0.329992654	0.748	0.412	3.87E-11	6	1.815533981
Psma6	3.91E-15	0.288281939	0.874	0.564	3.89E-11	6	1.54964539
Atpaf2	3.91E-15	0.157855189	0.304	0.115	3.89E-11	6	2.643478261

Eprs	3.91E-15	0.008913677	0.6	0.403	3.89E-11	6	1.488833747
Cyc1	3.96E-15	0.127249987	0.741	0.468	3.93E-11	6	1.583333333
Cbx1	3.99E-15	0.33309231	0.756	0.427	3.97E-11	6	1.770491803
Tmem160	4.15E-15	0.019954789	0.756	0.546	4.13E-11	6	1.384615385
Emc4	4.27E-15	0.103536006	0.437	0.247	4.25E-11	6	1.769230769
2310001H17Rik	4.28E-15	0.031344622	0.474	0.287	4.26E-11	6	1.651567944
Ncf4	4.30E-15	0.037645034	0.511	0.311	4.27E-11	6	1.643086817
Bccip	4.31E-15	0.117436476	0.637	0.393	4.29E-11	6	1.62086514
Scpep1	4.32E-15	0.167237622	0.259	0.072	4.29E-11	6	3.597222222
Mrpl54	4.34E-15	0.222049595	0.77	0.483	4.31E-11	6	1.594202899
Ttc4	4.49E-15	0.009350694	0.252	0.14	4.46E-11	6	1.8
Ucp2	4.50E-15	0.391329745	0.956	0.772	4.48E-11	6	1.238341969
Hnrnpu	4.51E-15	0.338621409	0.881	0.576	4.48E-11	6	1.529513889
Sin3a	4.56E-15	0.056230165	0.252	0.116	4.54E-11	6	2.172413793
Dbnl	4.60E-15	0.349872402	0.822	0.51	4.57E-11	6	1.611764706
Bcap31	4.64E-15	0.204697161	0.77	0.481	4.61E-11	6	1.600831601
Hsbp1	4.73E-15	0.262238606	0.793	0.479	4.70E-11	6	1.655532359
Ppcdc	4.79E-15	0.020762941	0.274	0.152	4.76E-11	6	1.802631579
Magt1	4.82E-15	0.039996034	0.356	0.197	4.79E-11	6	1.807106599
Clcn4	4.87E-15	0.065507734	0.319	0.165	4.84E-11	6	1.933333333
Rnf10	4.96E-15	0.272155422	0.659	0.343	4.93E-11	6	1.921282799
Znhit2	5.05E-15	0.069444094	0.304	0.148	5.02E-11	6	2.054054054
Nt5c3	5.29E-15	0.003826756	0.348	0.236	5.26E-11	6	1.474576271
Ddx54	5.40E-15	0.26499109	0.622	0.332	5.37E-11	6	1.873493976
Mrpl3	5.48E-15	0.156869611	0.422	0.199	5.45E-11	6	2.120603015
Rps6kb1	5.65E-15	0.2061342	0.526	0.268	5.62E-11	6	1.962686567
Trappc5	5.67E-15	0.147675339	0.467	0.239	5.64E-11	6	1.953974895
Copa	5.88E-15	0.074371899	0.415	0.232	5.85E-11	6	1.788793103
Cd40	5.98E-15	0.280298529	0.333	0.094	5.94E-11	6	3.542553191
Osbpl8	6.24E-15	0.046207174	0.281	0.143	6.21E-11	6	1.965034965
Stx5a	6.29E-15	0.082954934	0.437	0.248	6.25E-11	6	1.762096774
Nsf	6.32E-15	0.066737852	0.407	0.231	6.28E-11	6	1.761904762
Dnlz	6.60E-15	0.033660199	0.304	0.165	6.56E-11	6	1.842424242
Ivns1abp	6.62E-15	0.022481874	0.341	0.197	6.58E-11	6	1.730964467

Pde7a	6.76E-15	0.18436143	0.378	0.156	6.72E-11	6	2.423076923
Hnrnp2	6.81E-15	0.061126826	0.467	0.28	6.77E-11	6	1.667857143
Prkrip1	6.85E-15	0.204939745	0.341	0.133	6.80E-11	6	2.563909774
Acot7	6.92E-15	0.19294761	0.252	0.058	6.88E-11	6	4.344827586
Rab14	6.98E-15	0.10778319	0.756	0.494	6.94E-11	6	1.530364372
Mkrn1	7.11E-15	0.068685131	0.637	0.415	7.07E-11	6	1.534939759
Vps41	7.15E-15	0.124028097	0.319	0.143	7.10E-11	6	2.230769231
Ndufb7	7.17E-15	0.271899414	0.941	0.642	7.13E-11	6	1.465732087
Tomm40	7.18E-15	0.078039113	0.481	0.278	7.13E-11	6	1.730215827
Slc28a2	7.20E-15	0.075042734	0.259	0.116	7.15E-11	6	2.232758621
Msra	7.50E-15	0.115970832	0.259	0.096	7.45E-11	6	2.697916667
Tec	7.62E-15	0.115645383	0.319	0.133	7.57E-11	6	2.398496241
Vrk2	7.75E-15	0.143892834	0.281	0.105	7.70E-11	6	2.676190476
Edem2	7.80E-15	0.086597824	0.378	0.188	7.76E-11	6	2.010638298
Vamp7	7.92E-15	0.111757805	0.252	0.093	7.87E-11	6	2.709677419
Ssr3	8.01E-15	0.05775075	0.385	0.221	7.96E-11	6	1.742081448
Zfos1	8.06E-15	0.234022877	0.793	0.513	8.01E-11	6	1.545808967
Pgls	8.21E-15	0.149511564	0.822	0.54	8.16E-11	6	1.522222222
Rexo4	8.22E-15	0.015331571	0.267	0.151	8.17E-11	6	1.768211921
Mrpl10	8.22E-15	0.035365283	0.289	0.156	8.17E-11	6	1.852564103
Terf1	8.38E-15	0.044236466	0.311	0.166	8.33E-11	6	1.873493976
Psm10	8.40E-15	0.135038812	0.43	0.224	8.35E-11	6	1.919642857
Hmbs	8.41E-15	0.056895026	0.259	0.135	8.36E-11	6	1.918518519
Gde1	8.58E-15	0.142138908	0.304	0.116	8.53E-11	6	2.620689655
Emsy	8.93E-15	0.061218622	0.274	0.137	8.88E-11	6	2
Cnot1	8.97E-15	0.004798242	0.348	0.22	8.92E-11	6	1.581818182
Ufl1	8.99E-15	0.223471072	0.422	0.178	8.94E-11	6	2.370786517
Gm14698	9.04E-15	0.00938723	0.311	0.184	8.98E-11	6	1.690217391
Gna13	9.19E-15	0.224020356	0.481	0.22	9.14E-11	6	2.186363636
Pts	9.24E-15	0.112197252	0.385	0.2	9.18E-11	6	1.925
Rbbp4	9.29E-15	0.334168531	0.8	0.482	9.23E-11	6	1.659751037
Dpysl2	9.39E-15	0.102172304	0.311	0.156	9.34E-11	6	1.993589744
Dnajc13	9.39E-15	0.074482973	0.252	0.111	9.34E-11	6	2.27027027
Rab11a	9.86E-15	0.183117733	0.541	0.282	9.80E-11	6	1.918439716

Baz1b	9.92E-15	0.206301823	0.57	0.307	9.86E-11	6	1.856677524
Rer1	1.00E-14	0.065682228	0.726	0.488	9.96E-11	6	1.487704918
Sin3b	1.04E-14	0.150730567	0.733	0.465	1.03E-10	6	1.576344086
Uimc1	1.04E-14	0.057168274	0.348	0.196	1.03E-10	6	1.775510204
Snrpc	1.06E-14	0.33472961	0.726	0.414	1.05E-10	6	1.753623188
Larp4b	1.08E-14	0.021640111	0.385	0.232	1.08E-10	6	1.659482759
Cntrl	1.09E-14	0.286294657	0.726	0.396	1.09E-10	6	1.833333333
Rrp1	1.10E-14	0.110483173	0.8	0.544	1.10E-10	6	1.470588235
Rrp7a	1.13E-14	0.091221798	0.356	0.205	1.12E-10	6	1.736585366
Lactb	1.13E-14	0.063676123	0.341	0.182	1.12E-10	6	1.873626374
Atxn2l	1.14E-14	0.003828185	0.259	0.154	1.13E-10	6	1.681818182
Mthfs	1.16E-14	0.057606724	0.274	0.13	1.15E-10	6	2.107692308
Vrk3	1.17E-14	0.079171944	0.452	0.28	1.16E-10	6	1.614285714
Rp9	1.17E-14	0.160472941	0.793	0.506	1.17E-10	6	1.567193676
Camk2d	1.18E-14	0.265087412	0.593	0.3	1.17E-10	6	1.976666667
Papola	1.19E-14	0.124554701	0.733	0.473	1.18E-10	6	1.549682875
Ruvbl1	1.20E-14	0.223440022	0.43	0.204	1.19E-10	6	2.107843137
Naa38	1.20E-14	0.172915708	0.644	0.371	1.19E-10	6	1.735849057
Ubtf	1.23E-14	0.09478538	0.593	0.362	1.22E-10	6	1.638121547
Hdlbp	1.25E-14	0.097235187	0.407	0.217	1.24E-10	6	1.875576037
Trip12	1.26E-14	0.102619388	0.504	0.295	1.26E-10	6	1.708474576
Rif1	1.29E-14	0.111124652	0.415	0.216	1.28E-10	6	1.921296296
Luc7l3	1.34E-14	0.07032249	0.667	0.435	1.33E-10	6	1.533333333
Txn14a	1.35E-14	0.035171385	0.489	0.316	1.34E-10	6	1.547468354
Tank	1.35E-14	0.082712703	0.348	0.175	1.34E-10	6	1.988571429
Cyld	1.36E-14	0.015001487	0.444	0.284	1.35E-10	6	1.563380282
Clp1	1.37E-14	0.061432668	0.274	0.136	1.36E-10	6	2.014705882
Pitpnb	1.43E-14	0.088281003	0.333	0.171	1.42E-10	6	1.947368421
Pigyl	1.43E-14	0.03059184	0.333	0.194	1.42E-10	6	1.716494845
Iqgap1	1.51E-14	0.225848104	0.896	0.593	1.50E-10	6	1.510961214
Cabin1	1.56E-14	0.000715874	0.333	0.208	1.55E-10	6	1.600961538
Lpcat3	1.65E-14	0.031637493	0.289	0.164	1.64E-10	6	1.762195122
Bri3bp	1.68E-14	0.095207683	0.296	0.134	1.67E-10	6	2.208955224
Reep3	1.71E-14	0.108215249	0.259	0.095	1.70E-10	6	2.726315789

Mrpl9	1.71E-14	0.012791042	0.319	0.193	1.70E-10	6	1.652849741
Actr2	1.71E-14	0.254621627	0.889	0.6	1.70E-10	6	1.481666667
Ap2m1	1.75E-14	0.34664972	0.807	0.466	1.74E-10	6	1.731759657
Rab4b	1.75E-14	0.136222039	0.252	0.092	1.74E-10	6	2.739130435
Trappc4	1.75E-14	0.039349328	0.563	0.393	1.74E-10	6	1.432569975
Ccdc82	1.76E-14	0.015217276	0.281	0.159	1.74E-10	6	1.767295597
Tmem167	1.76E-14	0.161468295	0.8	0.508	1.75E-10	6	1.57480315
Brd3	1.77E-14	0.050581164	0.326	0.176	1.76E-10	6	1.852272727
Magoh	1.80E-14	0.274469136	0.778	0.449	1.79E-10	6	1.732739421
Tceb2	1.80E-14	0.32558108	0.993	0.838	1.79E-10	6	1.1849642
Sdha	1.86E-14	0.082019653	0.719	0.488	1.85E-10	6	1.473360656
Zfand2b	1.88E-14	0.046837519	0.304	0.16	1.87E-10	6	1.9
Psen2	1.94E-14	0.053888721	0.304	0.159	1.92E-10	6	1.911949686
Stim2	1.96E-14	0.094631856	0.274	0.117	1.95E-10	6	2.341880342
Arl6ip4	1.99E-14	0.029255769	0.444	0.281	1.98E-10	6	1.580071174
Vapa	2.04E-14	0.063943714	0.704	0.493	2.03E-10	6	1.427991886
Bri3	2.10E-14	0.025333163	0.452	0.293	2.09E-10	6	1.542662116
Metap2	2.21E-14	0.184427943	0.748	0.472	2.20E-10	6	1.584745763
Tars	2.22E-14	0.021578388	0.281	0.155	2.20E-10	6	1.812903226
Ssrp1	2.26E-14	0.305135734	0.748	0.459	2.25E-10	6	1.62962963
Cnppd1	2.28E-14	0.024516776	0.37	0.241	2.27E-10	6	1.53526971
Klhl24	2.31E-14	0.038041008	0.259	0.127	2.29E-10	6	2.039370079
Puf60	2.41E-14	0.084639513	0.681	0.446	2.39E-10	6	1.52690583
As3mt	2.52E-14	0.164965605	0.296	0.105	2.50E-10	6	2.819047619
Gm26699	2.53E-14	0.07331267	0.378	0.227	2.51E-10	6	1.665198238
Hypk	2.55E-14	0.127147362	0.8	0.534	2.54E-10	6	1.498127341
Stra13	2.59E-14	0.057470162	0.644	0.43	2.58E-10	6	1.497674419
Tmem168	2.60E-14	0.075231988	0.259	0.12	2.59E-10	6	2.158333333
Sirt2	2.60E-14	0.079245443	0.348	0.19	2.59E-10	6	1.831578947
Usp15	2.62E-14	0.046114046	0.333	0.184	2.60E-10	6	1.809782609
Ap1s2	2.63E-14	0.195097697	0.252	0.074	2.61E-10	6	3.405405405
Fam104a	2.63E-14	0.165411754	0.726	0.446	2.62E-10	6	1.627802691
Tacc1	2.71E-14	0.09689232	0.385	0.205	2.69E-10	6	1.87804878
U2surp	2.94E-14	0.160082063	0.704	0.436	2.92E-10	6	1.614678899

Immp1l		2.94E-14	0.045642046	0.474	0.297	2.93E-10	6	1.595959596
Map4		2.96E-14	0.032322691	0.267	0.155	2.94E-10	6	1.722580645
A630001G21Rik		2.97E-14	0.141532849	0.319	0.126	2.95E-10	6	2.531746032
Pabpn1		2.98E-14	0.016830712	0.274	0.16	2.96E-10	6	1.7125
Fmnl1		3.09E-14	0.013391104	0.407	0.26	3.07E-10	6	1.565384615
Psmb1		3.11E-14	0.303750392	0.993	0.897	3.09E-10	6	1.107023411
Hvcn1		3.19E-14	0.418033831	0.748	0.415	3.17E-10	6	1.802409639
Dph3		3.24E-14	0.104306347	0.489	0.28	3.22E-10	6	1.746428571
Cnpy3		3.44E-14	0.053069836	0.252	0.128	3.42E-10	6	1.96875
Dram2		3.49E-14	0.176866373	0.289	0.112	3.46E-10	6	2.580357143
	Sep-02	3.67E-14	0.055351354	0.274	0.133	3.65E-10	6	2.060150376
Bax		3.75E-14	0.112681308	0.793	0.558	3.73E-10	6	1.421146953
Prpf38b		3.77E-14	0.036032404	0.807	0.594	3.74E-10	6	1.358585859
Ube2v2		3.82E-14	0.101593077	0.459	0.258	3.80E-10	6	1.779069767
1700020I14Rik		3.93E-14	0.096435369	0.467	0.259	3.91E-10	6	1.803088803
Rnaseh2c		3.95E-14	0.077566207	0.489	0.316	3.93E-10	6	1.547468354
	Sep-11	4.04E-14	0.051399834	0.281	0.132	4.02E-10	6	2.128787879
Hnrnpa1		4.11E-14	0.357931718	0.948	0.704	4.08E-10	6	1.346590909
Celf1		4.12E-14	0.006711389	0.467	0.311	4.09E-10	6	1.501607717
Tmed10		4.22E-14	0.008323221	0.644	0.462	4.19E-10	6	1.393939394
Hook3		4.31E-14	0.064593685	0.304	0.151	4.28E-10	6	2.013245033
Oxa1l		4.41E-14	0.106051664	0.4	0.218	4.39E-10	6	1.834862385
Dmxl1		4.53E-14	0.075122796	0.311	0.144	4.50E-10	6	2.159722222
Rbm5		4.54E-14	0.022072569	0.733	0.521	4.51E-10	6	1.406909789
Tram1		4.59E-14	0.179143017	0.756	0.487	4.56E-10	6	1.552361396
Cep295		4.65E-14	0.023139818	0.267	0.149	4.63E-10	6	1.791946309
Eif5b		4.85E-14	0.182185743	0.837	0.552	4.82E-10	6	1.516304348
Impdh2		4.89E-14	0.108034896	0.726	0.471	4.86E-10	6	1.541401274
Rpl28		4.91E-14	0.162531405	1	0.999	4.88E-10	6	1.001001001
Gm43291		4.99E-14	0.63496136	0.37	0.106	4.96E-10	6	3.490566038
Tob2		5.01E-14	0.081952755	0.289	0.135	4.98E-10	6	2.140740741
Fbxo11		5.11E-14	0.043159469	0.259	0.132	5.08E-10	6	1.962121212
Ptpn7		5.20E-14	0.06571598	0.533	0.333	5.17E-10	6	1.600600601
Lmo4		5.30E-14	0.14143404	0.326	0.125	5.27E-10	6	2.608

Prdx5	5.36E-14	0.130403633	0.748	0.485	5.32E-10	6	1.542268041
Psmc3	5.42E-14	0.286954288	0.756	0.434	5.38E-10	6	1.741935484
Fam133b	5.44E-14	0.077045655	0.519	0.326	5.41E-10	6	1.59202454
Ctcf	5.58E-14	0.07004158	0.607	0.393	5.54E-10	6	1.544529262
Dctn3	5.72E-14	0.075128782	0.63	0.423	5.68E-10	6	1.489361702
Snx6	6.10E-14	0.127024495	0.489	0.274	6.06E-10	6	1.784671533
Birc2	6.35E-14	0.015194767	0.393	0.236	6.31E-10	6	1.665254237
Faap20	6.38E-14	0.089481494	0.4	0.218	6.34E-10	6	1.834862385
Atp6v1a	6.40E-14	0.123606793	0.259	0.095	6.36E-10	6	2.726315789
Ubap2l	6.74E-14	0.119842133	0.681	0.434	6.70E-10	6	1.569124424
Paics	6.82E-14	0.170688326	0.459	0.243	6.78E-10	6	1.888888889
Eif4g3	6.97E-14	0.02647469	0.4	0.244	6.92E-10	6	1.639344262
Ncapd3	7.01E-14	0.233559254	0.356	0.15	6.97E-10	6	2.373333333
Pex7	7.37E-14	0.182466567	0.259	0.08	7.33E-10	6	3.2375
Rfxank	7.45E-14	0.15862877	0.289	0.114	7.41E-10	6	2.535087719
Dnajb11	7.58E-14	0.162795423	0.615	0.352	7.54E-10	6	1.747159091
Ttc39b	7.60E-14	0.11968725	0.252	0.091	7.56E-10	6	2.769230769
Ech1	7.66E-14	0.053906187	0.541	0.345	7.61E-10	6	1.568115942
Fam32a	7.97E-14	0.053107669	0.681	0.461	7.92E-10	6	1.477223427
Tox	8.05E-14	0.010805946	0.319	0.183	8.00E-10	6	1.743169399
Mcrs1	8.20E-14	0.098438745	0.459	0.279	8.15E-10	6	1.64516129
Mkks	8.36E-14	0.004708677	0.281	0.173	8.31E-10	6	1.624277457
Tkt	9.16E-14	0.301038927	0.741	0.413	9.10E-10	6	1.794188862
Rpa2	9.89E-14	0.270797243	0.437	0.211	9.83E-10	6	2.071090047
Dusp2	1.02E-13	0.32811521	0.77	0.45	1.01E-09	6	1.711111111
Mrpl12	1.02E-13	0.027806391	0.593	0.42	1.02E-09	6	1.411904762
Cox20	1.04E-13	0.009264307	0.526	0.372	1.03E-09	6	1.413978495
Tmem70	1.05E-13	0.027343575	0.304	0.184	1.04E-09	6	1.652173913
Atp5c1	1.05E-13	0.329848002	0.978	0.797	1.05E-09	6	1.227101631
Ywhag	1.07E-13	0.078362355	0.296	0.141	1.06E-09	6	2.09929078
Anapc5	1.07E-13	0.396503616	0.77	0.484	1.06E-09	6	1.590909091
Arpp19	1.15E-13	0.360841117	0.933	0.734	1.14E-09	6	1.271117166
Max	1.18E-13	0.00847814	0.489	0.345	1.18E-09	6	1.417391304
Snx4	1.19E-13	0.019286986	0.407	0.259	1.19E-09	6	1.571428571

Ecd	1.22E-13	0.072403564	0.281	0.139	1.22E-09	6	2.021582734
Ankrd17	1.26E-13	0.068709328	0.356	0.207	1.25E-09	6	1.719806763
Naa35	1.27E-13	0.083311784	0.304	0.146	1.26E-09	6	2.082191781
Ppih	1.27E-13	0.128616376	0.437	0.226	1.27E-09	6	1.933628319
Shmt2	1.28E-13	0.008619857	0.319	0.19	1.27E-09	6	1.678947368
Plekhf2	1.28E-13	0.049063188	0.267	0.136	1.27E-09	6	1.963235294
Wapl	1.30E-13	0.244467638	0.652	0.363	1.29E-09	6	1.796143251
Trpv2	1.36E-13	0.127567513	0.304	0.128	1.35E-09	6	2.375
Ggct	1.37E-13	0.050398354	0.326	0.181	1.36E-09	6	1.801104972
Ndufb9	1.47E-13	0.247112926	0.896	0.612	1.46E-09	6	1.464052288
Mef2a	1.49E-13	0.038447389	0.333	0.187	1.48E-09	6	1.780748663
Psm11	1.49E-13	0.063406168	0.711	0.482	1.49E-09	6	1.475103734
Fiz1	1.50E-13	0.00937176	0.259	0.153	1.50E-09	6	1.692810458
Ndufb3	1.60E-13	0.047693524	0.793	0.573	1.59E-09	6	1.383944154
Yme1l1	1.61E-13	0.02586011	0.437	0.274	1.60E-09	6	1.594890511
Vars	1.67E-13	0.252846186	0.585	0.296	1.66E-09	6	1.976351351
Rcor1	1.79E-13	0.094367279	0.296	0.135	1.78E-09	6	2.192592593
Ahctf1	1.84E-13	0.030012689	0.252	0.14	1.83E-09	6	1.8
Eif6	1.85E-13	0.164339781	0.785	0.511	1.84E-09	6	1.536203523
Golgb1	1.97E-13	0.183201216	0.519	0.28	1.95E-09	6	1.853571429
Eif4a3	1.97E-13	0.131433465	0.652	0.408	1.96E-09	6	1.598039216
Prmt1	1.97E-13	0.095781847	0.711	0.486	1.96E-09	6	1.462962963
Sar1a	2.00E-13	0.035227235	0.489	0.322	1.99E-09	6	1.51863354
Chchd1	2.00E-13	0.024583197	0.622	0.435	1.99E-09	6	1.429885057
Ndufv2	2.08E-13	0.169093968	0.807	0.52	2.07E-09	6	1.551923077
H2-DMb1	2.12E-13	0.005384211	0.267	0.129	2.10E-09	6	2.069767442
Rassf3	2.13E-13	0.050076829	0.274	0.139	2.12E-09	6	1.971223022
Rad23b	2.16E-13	0.15333744	0.548	0.321	2.14E-09	6	1.707165109
Ktn1	2.16E-13	0.139608088	0.548	0.337	2.15E-09	6	1.62611276
Ppp1cc	2.17E-13	0.337872746	0.941	0.71	2.16E-09	6	1.325352113
Zranb2	2.20E-13	0.001584743	0.511	0.347	2.19E-09	6	1.472622478
Nucb1	2.21E-13	0.020221367	0.304	0.177	2.19E-09	6	1.717514124
Chd6	2.32E-13	0.053054484	0.385	0.23	2.31E-09	6	1.673913043
Rwdd1	2.33E-13	0.049689297	0.711	0.502	2.32E-09	6	1.416334661

Bsg	2.38E-13	0.015553352	0.704	0.508	2.36E-09	6	1.385826772
Nudt14	2.48E-13	0.057418575	0.259	0.128	2.46E-09	6	2.0234375
Capza2	2.51E-13	0.14802169	0.874	0.599	2.50E-09	6	1.459098497
Srsf10	2.61E-13	0.214548704	0.681	0.395	2.60E-09	6	1.724050633
Sec61g	2.71E-13	0.308152239	0.978	0.883	2.69E-09	6	1.107587769
Phip	2.73E-13	0.211025457	0.637	0.36	2.72E-09	6	1.769444444
Ptpn11	2.77E-13	0.118022064	0.341	0.155	2.75E-09	6	2.2
Polr2a	2.83E-13	0.076941835	0.356	0.195	2.81E-09	6	1.825641026
Chordc1	2.95E-13	0.048798964	0.356	0.207	2.93E-09	6	1.719806763
Prdm2	3.00E-13	0.063722428	0.326	0.173	2.98E-09	6	1.884393064
Pigk	3.08E-13	0.024508931	0.259	0.143	3.06E-09	6	1.811188811
Chst12	3.09E-13	0.12934172	0.267	0.106	3.07E-09	6	2.518867925
Nfs1	3.12E-13	0.022265699	0.259	0.152	3.10E-09	6	1.703947368
Mrps21	3.15E-13	0.265602266	0.822	0.559	3.14E-09	6	1.470483005
Casp6	3.23E-13	0.04225199	0.259	0.141	3.21E-09	6	1.836879433
Denr	3.24E-13	0.140321678	0.659	0.401	3.22E-09	6	1.643391521
Filip1l	3.38E-13	0.019470955	0.57	0.365	3.35E-09	6	1.561643836
Gyg	3.42E-13	0.144730467	0.304	0.12	3.40E-09	6	2.533333333
Rhof	3.47E-13	0.015731258	0.43	0.306	3.45E-09	6	1.405228758
Itgb1	3.47E-13	0.099304253	0.444	0.216	3.45E-09	6	2.055555556
Ankrd13c	3.52E-13	0.043857807	0.259	0.136	3.50E-09	6	1.904411765
Ptp4a3	3.57E-13	0.366586339	0.748	0.454	3.55E-09	6	1.647577093
Rspry1	3.66E-13	0.033690852	0.259	0.145	3.63E-09	6	1.786206897
Zfp326	3.82E-13	0.01578142	0.259	0.147	3.80E-09	6	1.761904762
Smek2	3.85E-13	0.12536985	0.689	0.437	3.83E-09	6	1.576659039
Hnrnpdl	3.94E-13	0.090531075	0.815	0.569	3.91E-09	6	1.432337434
Fam96a	3.96E-13	0.306955174	0.719	0.432	3.93E-09	6	1.664351852
Ndufs5	4.26E-13	0.275697417	0.83	0.545	4.24E-09	6	1.52293578
Cacybp	4.39E-13	0.168012982	0.785	0.54	4.36E-09	6	1.453703704
Mrps18a	4.44E-13	0.217671245	0.511	0.269	4.41E-09	6	1.899628253
Psm2	4.47E-13	0.133478108	0.593	0.375	4.44E-09	6	1.581333333
Ppp4c	4.48E-13	0.155238598	0.785	0.512	4.45E-09	6	1.533203125
Cnot7	4.59E-13	0.001184067	0.311	0.196	4.56E-09	6	1.586734694
Neu1	4.73E-13	0.002567251	0.296	0.193	4.70E-09	6	1.533678756

Erdr1	4.87E-13	0.013418925	0.489	0.339	4.84E-09	6	1.442477876
AU020206	5.02E-13	0.144621757	0.259	0.087	4.99E-09	6	2.977011494
Sf3b5	5.17E-13	0.059739914	0.815	0.585	5.14E-09	6	1.393162393
Fbxo22	5.62E-13	0.033875134	0.252	0.132	5.58E-09	6	1.909090909
Cul3	5.76E-13	0.015628756	0.252	0.142	5.73E-09	6	1.774647887
Swi5	5.79E-13	0.323733665	0.881	0.598	5.75E-09	6	1.473244147
Ywhaz	5.79E-13	0.072409563	0.696	0.469	5.75E-09	6	1.484008529
Usp50	5.85E-13	0.037647684	0.37	0.243	5.82E-09	6	1.522633745
Acat1	5.87E-13	0.000181736	0.459	0.319	5.84E-09	6	1.438871473
Selk	5.99E-13	0.193121754	0.874	0.61	5.96E-09	6	1.432786885
Lamtor5	6.05E-13	0.256211378	0.756	0.461	6.02E-09	6	1.639913232
Vdac2	6.07E-13	0.338869753	0.867	0.584	6.04E-09	6	1.484589041
Mrps24	6.51E-13	0.02648319	0.77	0.571	6.47E-09	6	1.348511384
Banf1	6.53E-13	0.166319019	0.741	0.464	6.49E-09	6	1.596982759
Slc1a5	6.85E-13	0.198974011	0.444	0.207	6.81E-09	6	2.144927536
Ndufa10	7.05E-13	0.165888885	0.763	0.494	7.01E-09	6	1.544534413
Nfkb2	7.05E-13	0.072667665	0.296	0.144	7.01E-09	6	2.055555556
Anapc13	7.06E-13	0.15603118	0.644	0.383	7.02E-09	6	1.681462141
Tpp2	7.32E-13	0.000362757	0.385	0.257	7.27E-09	6	1.498054475
Inpp5d	7.58E-13	0.105304432	0.348	0.172	7.53E-09	6	2.023255814
Nfx1	7.63E-13	0.031165042	0.385	0.249	7.59E-09	6	1.546184739
Rab11b	7.91E-13	0.039036845	0.659	0.47	7.86E-09	6	1.40212766
A830080D01Rik	7.91E-13	0.166397911	0.281	0.101	7.87E-09	6	2.782178218
Cdc37	8.34E-13	0.065133303	0.852	0.621	8.29E-09	6	1.371980676
Bcl2a1b	8.43E-13	0.194788122	0.407	0.174	8.38E-09	6	2.33908046
Acin1	8.56E-13	0.156184562	0.733	0.461	8.51E-09	6	1.590021692
Taldo1	8.59E-13	0.311684213	0.904	0.636	8.54E-09	6	1.421383648
Lgals1	8.74E-13	0.563964546	0.667	0.453	8.69E-09	6	1.472406181
Pafah1b1	8.77E-13	0.00782072	0.822	0.614	8.71E-09	6	1.338762215
Lrrc47	8.84E-13	0.032551363	0.252	0.135	8.79E-09	6	1.866666667
Miip	8.86E-13	0.082493259	0.289	0.14	8.81E-09	6	2.064285714
Arhgef6	9.02E-13	0.026265385	0.43	0.287	8.97E-09	6	1.49825784
Cep164	9.09E-13	0.071423881	0.296	0.151	9.03E-09	6	1.960264901
Romo1	1.02E-12	0.046794556	0.733	0.533	1.02E-08	6	1.375234522

Spcs3	1.06E-12	0.015953339	0.311	0.197	1.05E-08	6	1.578680203
Chic2	1.08E-12	0.120005046	0.659	0.422	1.07E-08	6	1.561611374
Ubfd1	1.09E-12	0.086666515	0.252	0.11	1.09E-08	6	2.290909091
Farsb	1.13E-12	0.015255679	0.304	0.185	1.12E-08	6	1.643243243
Pbrm1	1.19E-12	0.179820145	0.667	0.394	1.18E-08	6	1.692893401
Paip2	1.19E-12	0.25387719	0.933	0.661	1.19E-08	6	1.411497731
Frg1	1.23E-12	0.198659138	0.711	0.442	1.22E-08	6	1.608597285
Ppp3r1	1.28E-12	0.0223179	0.348	0.221	1.28E-08	6	1.574660633
Arl4a	1.30E-12	0.002087234	0.274	0.169	1.29E-08	6	1.621301775
Ubc	1.36E-12	0.068444695	0.563	0.361	1.35E-08	6	1.559556787
Ppp1r12a	1.37E-12	0.026742376	0.556	0.384	1.36E-08	6	1.447916667
Sumo2	1.40E-12	0.335162307	0.985	0.902	1.39E-08	6	1.092017738
Tceb1	1.43E-12	0.268071013	0.785	0.505	1.42E-08	6	1.554455446
Atp5o	1.45E-12	0.277081014	0.97	0.755	1.45E-08	6	1.284768212
Srsf2	1.56E-12	0.333224945	0.911	0.653	1.55E-08	6	1.395099541
S100a13	1.56E-12	0.181637933	0.756	0.481	1.56E-08	6	1.571725572
Ptrh2	1.68E-12	0.087322966	0.252	0.113	1.67E-08	6	2.230088496
Psmb5	1.72E-12	0.314402966	0.844	0.556	1.71E-08	6	1.517985612
Fam103a1	1.80E-12	0.048753978	0.533	0.357	1.78E-08	6	1.492997199
Pms2	1.86E-12	0.080335363	0.259	0.122	1.85E-08	6	2.12295082
Sptssa	1.88E-12	0.136617482	0.667	0.418	1.87E-08	6	1.59569378
Aars	1.89E-12	0.059151902	0.511	0.323	1.88E-08	6	1.582043344
1810030007Rik	1.93E-12	0.001085443	0.267	0.163	1.92E-08	6	1.63803681
Ndufs7	2.02E-12	0.033422356	0.748	0.543	2.00E-08	6	1.377532228
Rbm8a	2.03E-12	0.215698535	0.837	0.575	2.02E-08	6	1.455652174
Cep83	2.04E-12	0.114896171	0.289	0.132	2.03E-08	6	2.189393939
Btla	2.11E-12	0.123031299	0.348	0.17	2.09E-08	6	2.047058824
Ube2b	2.13E-12	0.049581946	0.837	0.61	2.12E-08	6	1.372131148
Tomm22	2.14E-12	0.259331513	0.837	0.534	2.12E-08	6	1.56741573
Mrpl21	2.33E-12	0.152600813	0.556	0.321	2.31E-08	6	1.732087227
Adam10	2.34E-12	0.039811276	0.319	0.182	2.33E-08	6	1.752747253
Mlf2	2.38E-12	0.004815866	0.452	0.311	2.37E-08	6	1.453376206
Ncoa7	2.45E-12	0.041773659	0.289	0.148	2.43E-08	6	1.952702703
Jmjd1c	2.48E-12	0.03248883	0.437	0.274	2.47E-08	6	1.594890511

Atox1	2.82E-12	0.153894525	0.859	0.583	2.81E-08	6	1.473413379
Ccnd3	2.96E-12	0.195745377	0.77	0.522	2.94E-08	6	1.475095785
Atp6v1g1	3.27E-12	0.090049852	0.837	0.593	3.25E-08	6	1.411467116
Arf4	3.91E-12	0.044223252	0.504	0.351	3.88E-08	6	1.435897436
Srp14	4.03E-12	0.026566319	0.911	0.719	4.01E-08	6	1.267037552
Wipi2	4.08E-12	0.096640342	0.281	0.135	4.06E-08	6	2.081481481
Mier1	4.09E-12	0.079915633	0.659	0.472	4.06E-08	6	1.396186441
Celf2	4.18E-12	0.074196259	0.778	0.55	4.16E-08	6	1.414545455
Oser1	4.34E-12	0.116405055	0.511	0.311	4.32E-08	6	1.643086817
Yipf1	4.94E-12	0.048070534	0.326	0.197	4.91E-08	6	1.654822335
Nedd9	5.37E-12	0.101668935	0.341	0.179	5.34E-08	6	1.905027933
Tmx2	5.45E-12	0.040415306	0.252	0.145	5.42E-08	6	1.737931034
Rab2a	5.82E-12	0.012892936	0.741	0.548	5.78E-08	6	1.352189781
Ufm1	5.83E-12	0.110450864	0.452	0.268	5.80E-08	6	1.686567164
Ppp2ca	6.06E-12	0.09391758	0.519	0.313	6.02E-08	6	1.658146965
Orc2	6.34E-12	0.07454755	0.252	0.116	6.31E-08	6	2.172413793
Chchd2	6.45E-12	0.266010672	0.993	0.901	6.42E-08	6	1.102108768
Higd1a	6.58E-12	0.104350766	0.711	0.486	6.54E-08	6	1.462962963
Cwc22	6.80E-12	0.032174219	0.259	0.149	6.76E-08	6	1.738255034
Utp14a	6.85E-12	0.020522727	0.378	0.243	6.81E-08	6	1.555555556
Hnrnp1	6.88E-12	0.079563364	0.393	0.222	6.84E-08	6	1.77027027
Hdac7	7.15E-12	0.030868309	0.296	0.171	7.10E-08	6	1.730994152
Lrif1	7.26E-12	0.083249527	0.385	0.214	7.21E-08	6	1.799065421
Sys1	7.33E-12	0.075274863	0.652	0.458	7.29E-08	6	1.423580786
1810037I17Rik	7.65E-12	0.257401114	0.844	0.58	7.60E-08	6	1.455172414
Ostc	7.76E-12	0.262721078	0.844	0.554	7.72E-08	6	1.523465704
Plekhj1	8.06E-12	0.15166083	0.807	0.561	8.02E-08	6	1.438502674
Gpr18	8.26E-12	0.040666963	0.526	0.37	8.21E-08	6	1.421621622
H2afy	8.54E-12	0.262682782	0.867	0.58	8.49E-08	6	1.494827586
Eif3a	9.23E-12	0.240889022	0.793	0.563	9.17E-08	6	1.408525755
Ddx39b	9.83E-12	0.112838874	0.822	0.583	9.77E-08	6	1.409948542
Cbx3	9.84E-12	0.371904938	0.778	0.542	9.79E-08	6	1.435424354
Pcbd2	9.85E-12	0.017806701	0.4	0.266	9.79E-08	6	1.503759398
Bms1	1.01E-11	0.022681755	0.281	0.164	1.00E-07	6	1.713414634

Aimp1		1.05E-11	0.042572199	0.63	0.444	1.04E-07	6	1.418918919
Cldnd1		1.05E-11	0.039819514	0.289	0.168	1.05E-07	6	1.720238095
Prkar1a		1.09E-11	0.183278341	0.852	0.574	1.08E-07	6	1.484320557
Srrm1		1.11E-11	0.15484135	0.852	0.591	1.10E-07	6	1.441624365
Thrap3		1.12E-11	0.28878644	0.859	0.584	1.11E-07	6	1.470890411
Pole4		1.13E-11	0.073168512	0.778	0.569	1.12E-07	6	1.367311072
Reep5		1.18E-11	0.230137304	0.711	0.454	1.18E-07	6	1.566079295
Ppig		1.20E-11	0.078074177	0.726	0.504	1.19E-07	6	1.44047619
Samhd1		1.21E-11	0.134591094	0.852	0.599	1.21E-07	6	1.422370618
Gpbp1		1.22E-11	0.057871768	0.644	0.447	1.21E-07	6	1.440715884
Nfyc		1.41E-11	0.10763754	0.281	0.129	1.40E-07	6	2.178294574
Tra2a		1.44E-11	0.164850942	0.563	0.342	1.43E-07	6	1.64619883
Srsf6		1.44E-11	0.225913343	0.704	0.428	1.43E-07	6	1.644859813
	Sep-06	1.44E-11	0.127886348	0.77	0.523	1.43E-07	6	1.472275335
Ndufa5		1.49E-11	0.036899398	0.711	0.512	1.48E-07	6	1.388671875
Psma7		1.52E-11	0.290062355	0.963	0.798	1.51E-07	6	1.206766917
Mybbp1a		1.60E-11	0.117631562	0.422	0.241	1.59E-07	6	1.751037344
Tsn		1.64E-11	0.142960892	0.77	0.531	1.63E-07	6	1.450094162
Hnrnpm		1.65E-11	0.27370585	0.837	0.556	1.64E-07	6	1.505395683
Ehd1		1.69E-11	0.049399445	0.296	0.167	1.68E-07	6	1.77245509
Fkbp15		1.70E-11	0.072727259	0.252	0.12	1.69E-07	6	2.1
Asap1		1.80E-11	0.136368971	0.563	0.353	1.79E-07	6	1.59490085
1110059G10Rik		1.81E-11	0.03050189	0.259	0.148	1.80E-07	6	1.75
Baz2a		1.95E-11	0.104680771	0.415	0.257	1.94E-07	6	1.614785992
Polr2h		1.98E-11	0.040539736	0.385	0.248	1.97E-07	6	1.552419355
Uqcrc2		2.13E-11	0.168730274	0.733	0.468	2.12E-07	6	1.566239316
Tmed9		2.17E-11	0.081701106	0.778	0.599	2.15E-07	6	1.298831386
Cdkn2d		2.17E-11	0.088757123	0.548	0.459	2.16E-07	6	1.193899782
Rps19bp1		2.18E-11	0.051262526	0.319	0.181	2.16E-07	6	1.762430939
Rapgef4		2.23E-11	0.099825453	0.289	0.146	2.21E-07	6	1.979452055
Ywhab		2.25E-11	0.264275628	0.822	0.536	2.24E-07	6	1.53358209
Ctbp1		2.26E-11	0.230597975	0.807	0.519	2.25E-07	6	1.554913295
Cd48		2.29E-11	0.075835689	0.719	0.557	2.28E-07	6	1.290843806
Pno1		2.32E-11	0.090132477	0.289	0.145	2.31E-07	6	1.993103448

Mta3	2.38E-11	0.047611282	0.319	0.183	2.37E-07	6	1.743169399
Cox7b	2.44E-11	0.230962581	0.948	0.72	2.43E-07	6	1.316666667
Atf6b	2.55E-11	0.033984275	0.259	0.149	2.53E-07	6	1.738255034
Chmp2a	2.60E-11	0.087371786	0.807	0.572	2.59E-07	6	1.410839161
Nfkb1	2.69E-11	0.024482605	0.415	0.265	2.67E-07	6	1.566037736
Nfkbib	2.90E-11	0.05051651	0.348	0.206	2.89E-07	6	1.689320388
Polr1d	2.93E-11	0.2849652	0.919	0.68	2.91E-07	6	1.351470588
Ppp3ca	2.98E-11	0.082649375	0.519	0.309	2.96E-07	6	1.67961165
Atp5k	3.10E-11	0.31280224	0.926	0.701	3.09E-07	6	1.320970043
Rif	3.21E-11	0.056651623	0.259	0.133	3.19E-07	6	1.947368421
Nop16	3.23E-11	0.050682859	0.259	0.139	3.21E-07	6	1.863309353
Rrm2b	3.30E-11	0.235353553	0.311	0.125	3.28E-07	6	2.488
Ywhaq	3.33E-11	0.302164917	0.926	0.696	3.31E-07	6	1.33045977
Elmo1	3.68E-11	0.046820019	0.496	0.341	3.65E-07	6	1.454545455
Eif3c	3.69E-11	0.195158163	0.874	0.618	3.67E-07	6	1.414239482
Dnm1l	3.84E-11	0.031755199	0.333	0.208	3.81E-07	6	1.600961538
Cox7a2	4.13E-11	0.302427876	0.963	0.806	4.10E-07	6	1.194789082
Brk1	4.17E-11	0.203249511	0.904	0.649	4.14E-07	6	1.392912173
2700060E02Rik	4.17E-11	0.191335427	0.956	0.72	4.15E-07	6	1.327777778
Sarnp	4.23E-11	0.200377901	0.83	0.55	4.20E-07	6	1.509090909
Laptm5	4.33E-11	0.317860463	0.978	0.893	4.30E-07	6	1.09518477
Ndufb2	4.38E-11	0.158216983	0.681	0.465	4.35E-07	6	1.464516129
Zmpste24	4.43E-11	0.032529957	0.267	0.154	4.41E-07	6	1.733766234
Canx	4.45E-11	0.103214611	0.667	0.451	4.42E-07	6	1.478935698
Mrfap1	4.51E-11	0.217054688	0.793	0.531	4.48E-07	6	1.493408663
Atp6v1b2	4.55E-11	0.002578578	0.274	0.175	4.52E-07	6	1.565714286
Eif3g	5.15E-11	0.068628963	0.785	0.588	5.12E-07	6	1.335034014
Cox17	5.80E-11	0.290098606	0.889	0.633	5.76E-07	6	1.404423381
Emd	6.22E-11	0.242296198	0.533	0.292	6.19E-07	6	1.825342466
Itgb2	6.66E-11	0.039000902	0.6	0.426	6.62E-07	6	1.408450704
Cst3	6.81E-11	0.107415224	0.822	0.541	6.77E-07	6	1.519408503
Mcmbp	7.01E-11	0.023619392	0.415	0.271	6.97E-07	6	1.531365314
G3bp2	7.03E-11	0.008100006	0.704	0.527	6.99E-07	6	1.335863378
Slc25a3	7.04E-11	0.300813329	0.97	0.814	7.00E-07	6	1.191646192

Slc3a2	7.52E-11	0.043969302	0.504	0.338	7.48E-07	6	1.49112426
Snx3	7.68E-11	0.227935588	0.793	0.506	7.64E-07	6	1.567193676
Rock1	8.25E-11	0.110109061	0.704	0.467	8.20E-07	6	1.507494647
Pan3	8.30E-11	0.016371672	0.274	0.167	8.25E-07	6	1.640718563
Ddb1	9.03E-11	0.095916759	0.333	0.182	8.98E-07	6	1.82967033
Mmadhc	9.32E-11	0.081571872	0.259	0.127	9.27E-07	6	2.039370079
Nudc	9.96E-11	0.175147106	0.733	0.483	9.90E-07	6	1.517598344
Med28	1.01E-10	0.025745263	0.837	0.642	1.00E-06	6	1.303738318
Ssu72	1.02E-10	0.086548066	0.844	0.62	1.01E-06	6	1.361290323
Mpp1	1.03E-10	0.06986923	0.319	0.182	1.03E-06	6	1.752747253
Atp6ap2	1.04E-10	0.00921449	0.319	0.214	1.03E-06	6	1.490654206
Fkbp8	1.11E-10	0.131758135	0.77	0.536	1.11E-06	6	1.436567164
Lsm4	1.13E-10	0.297591678	0.904	0.662	1.12E-06	6	1.365558912
Cycs	1.16E-10	0.287024626	0.874	0.614	1.15E-06	6	1.423452769
Zmat2	1.16E-10	0.110673411	0.733	0.5	1.15E-06	6	1.466
Mrps14	1.21E-10	0.188379646	0.919	0.689	1.20E-06	6	1.333817126
Pycr2	1.21E-10	0.085385537	0.415	0.246	1.20E-06	6	1.68699187
Calr	1.22E-10	0.238031778	0.941	0.723	1.21E-06	6	1.301521438
Gpx1	1.30E-10	0.213759798	0.881	0.652	1.29E-06	6	1.351226994
Hnrnpc	1.33E-10	0.214975329	0.837	0.583	1.32E-06	6	1.43567753
Arhgdia	1.33E-10	0.244951412	0.956	0.737	1.33E-06	6	1.297150611
Slmap	1.36E-10	0.026184807	0.274	0.166	1.35E-06	6	1.65060241
Mrps28	1.41E-10	0.039183803	0.37	0.235	1.40E-06	6	1.574468085
Uqcrb	1.44E-10	0.204217296	0.889	0.657	1.43E-06	6	1.353120244
Pdlim2	1.45E-10	0.090004054	0.467	0.293	1.44E-06	6	1.593856655
Tuba1a	1.53E-10	0.26517163	0.667	0.463	1.53E-06	6	1.440604752
Snrpb	1.81E-10	0.301955853	0.956	0.801	1.80E-06	6	1.193508115
Atp5e	1.95E-10	0.245153857	0.985	0.951	1.94E-06	6	1.03575184
Hist1h1c	2.02E-10	0.143509601	0.311	0.148	2.01E-06	6	2.101351351
1110008P14Rik	2.15E-10	0.067829432	0.4	0.258	2.14E-06	6	1.550387597
mt-Atp8	2.30E-10	0.029333385	0.333	0.217	2.28E-06	6	1.534562212
Raly	2.38E-10	0.322767275	0.859	0.628	2.36E-06	6	1.367834395
Dock8	2.39E-10	0.017593059	0.356	0.234	2.37E-06	6	1.521367521
Elk3	2.40E-10	0.109645225	0.304	0.15	2.39E-06	6	2.026666667

Trpc4ap	2.43E-10	0.01231047	0.319	0.209	2.42E-06	6	1.526315789
Smarca5	2.87E-10	0.273470388	0.807	0.527	2.85E-06	6	1.531309298
Actb	3.00E-10	0.330345232	1	1	2.99E-06	6	1
Fam120a	3.39E-10	0.060433805	0.252	0.135	3.37E-06	6	1.866666667
Sat1	3.40E-10	0.126052328	0.741	0.517	3.38E-06	6	1.433268859
Chd4	3.52E-10	0.118868244	0.8	0.581	3.50E-06	6	1.376936317
Etnk1	3.61E-10	0.050401646	0.541	0.375	3.59E-06	6	1.442666667
Snrpf	4.03E-10	0.303298167	0.933	0.752	4.00E-06	6	1.240691489
Dkc1	4.22E-10	0.022439554	0.511	0.362	4.20E-06	6	1.41160221
Slc38a2	4.42E-10	0.084737572	0.281	0.14	4.40E-06	6	2.007142857
Vcpip1	4.42E-10	0.033101598	0.281	0.184	4.40E-06	6	1.527173913
Jund	4.47E-10	0.030057895	0.8	0.602	4.45E-06	6	1.328903654
Pacsin1	5.60E-10	0.114302881	0.4	0.219	5.56E-06	6	1.826484018
Uqcr11	5.63E-10	0.145095599	0.889	0.668	5.59E-06	6	1.330838323
Ccdc58	5.93E-10	0.121807373	0.296	0.143	5.90E-06	6	2.06993007
Higd2a	6.21E-10	0.068205083	0.681	0.496	6.17E-06	6	1.372983871
Smad2	6.26E-10	0.081822268	0.578	0.392	6.22E-06	6	1.474489796
Bzw1	7.11E-10	0.247581759	0.881	0.635	7.06E-06	6	1.387401575
Cyth4	7.15E-10	0.00829067	0.304	0.2	7.11E-06	6	1.52
Ptp4a2	7.55E-10	0.104340233	0.933	0.718	7.51E-06	6	1.299442897
Pebp1	8.14E-10	0.118503826	0.859	0.649	8.10E-06	6	1.32357473
Psmb3	9.08E-10	0.264462383	0.948	0.75	9.02E-06	6	1.264
Sf3b2	1.15E-09	0.242762703	0.948	0.735	1.15E-05	6	1.289795918
Kdm2a	1.16E-09	0.07096395	0.385	0.235	1.15E-05	6	1.638297872
Xrn2	1.18E-09	0.007642114	0.837	0.675	1.17E-05	6	1.24
Psm4	1.18E-09	0.149782572	0.852	0.615	1.18E-05	6	1.385365854
Marf1	1.25E-09	0.055301011	0.259	0.145	1.24E-05	6	1.786206897
Eif3f	1.33E-09	0.19667445	1	0.979	1.32E-05	6	1.02145046
Uso1	1.43E-09	0.013717335	0.289	0.198	1.42E-05	6	1.45959596
Mxd4	1.43E-09	0.067962422	0.519	0.33	1.43E-05	6	1.572727273
Csnk1a1	1.47E-09	0.016057723	0.837	0.657	1.47E-05	6	1.273972603
Cct5	1.48E-09	0.206661922	0.926	0.696	1.47E-05	6	1.33045977
Ssb	1.55E-09	0.150829742	0.919	0.693	1.54E-05	6	1.326118326
Dnajc21	1.61E-09	0.038675632	0.252	0.144	1.60E-05	6	1.75

Rac2	1.72E-09	0.220596589	1	0.987	1.71E-05	6	1.013171226
Tcf25	2.16E-09	0.026798258	0.763	0.581	2.15E-05	6	1.313253012
Pa2g4	2.23E-09	0.165485058	0.689	0.443	2.22E-05	6	1.55530474
Gpi1	2.27E-09	0.061507021	0.852	0.646	2.26E-05	6	1.318885449
Sf3b6	2.30E-09	0.27664692	0.874	0.645	2.28E-05	6	1.35503876
Uqcrfs1	2.41E-09	0.133028373	0.852	0.622	2.39E-05	6	1.36977492
Tomm5	2.53E-09	0.058330382	0.704	0.527	2.52E-05	6	1.335863378
Ubb	2.59E-09	0.122934445	1	1	2.57E-05	6	1
Eif1	2.72E-09	0.171949932	1	0.999	2.70E-05	6	1.001001001
Ubald2	2.98E-09	0.073364502	0.667	0.463	2.96E-05	6	1.440604752
Fam60a	3.11E-09	0.111795377	0.311	0.164	3.09E-05	6	1.896341463
Bckdha	3.28E-09	0.103062405	0.267	0.13	3.27E-05	6	2.053846154
Ube2i	3.37E-09	0.213475555	0.911	0.68	3.35E-05	6	1.339705882
Ubxn1	3.41E-09	0.153608848	0.733	0.503	3.39E-05	6	1.457256461
mt-Nd3	3.77E-09	0.017839092	0.778	0.6	3.75E-05	6	1.296666667
Pkm	3.95E-09	0.312030531	0.926	0.784	3.93E-05	6	1.181122449
Eif3h	4.42E-09	0.161143805	0.993	0.956	4.39E-05	6	1.038702929
Cnp	4.45E-09	0.151087079	0.867	0.668	4.42E-05	6	1.297904192
Usmg5	4.53E-09	0.291493837	0.874	0.665	4.50E-05	6	1.314285714
Vim	4.72E-09	0.155855983	0.622	0.616	4.69E-05	6	1.00974026
Mocs2	5.23E-09	0.014860207	0.289	0.194	5.20E-05	6	1.489690722
Eif2s1	6.02E-09	0.187467196	0.644	0.417	5.98E-05	6	1.544364508
Cct2	6.17E-09	0.227640742	0.807	0.555	6.13E-05	6	1.454054054
Mapre1	6.29E-09	0.197338498	0.748	0.499	6.25E-05	6	1.498997996
Psmb6	6.54E-09	0.216550804	0.874	0.637	6.51E-05	6	1.372056515
Cct8	7.07E-09	0.154750067	0.844	0.617	7.03E-05	6	1.367909238
Dnajc8	7.72E-09	0.06975341	0.852	0.646	7.68E-05	6	1.318885449
Exosc8	8.76E-09	0.196260594	0.6	0.365	8.70E-05	6	1.643835616
Traf1	8.98E-09	0.04777749	0.459	0.291	8.93E-05	6	1.577319588
Atp5l	9.20E-09	0.148361865	1	0.958	9.14E-05	6	1.043841336
Fam49b	9.48E-09	0.259559006	0.881	0.662	9.42E-05	6	1.33081571
Cdk4	9.85E-09	0.233827934	0.8	0.549	9.79E-05	6	1.4571949
Smc3	1.00E-08	0.210562357	0.667	0.419	9.98E-05	6	1.591885442
Hsp90b1	1.02E-08	0.124852689	0.711	0.564	0.000101527	6	1.260638298

Tmem234		1.03E-08	0.039121874	0.911	0.726	0.000101905	6	1.254820937
Psm4		1.03E-08	0.260243654	0.807	0.613	0.000102068	6	1.316476346
Arf6		1.04E-08	0.078680478	0.726	0.546	0.000103069	6	1.32967033
Eif3m		1.07E-08	0.090083842	0.933	0.739	0.000106349	6	1.262516915
Tada3		1.15E-08	0.098780668	0.259	0.129	0.000114192	6	2.007751938
Psm2		1.15E-08	0.277858028	0.933	0.796	0.000114386	6	1.172110553
Sap18		1.17E-08	0.180354457	0.785	0.541	0.000115944	6	1.451016636
Psm9		1.23E-08	0.215379055	0.963	0.779	0.00012219	6	1.236200257
Spcs1		1.24E-08	0.132246705	0.889	0.672	0.000122761	6	1.322916667
Ndufs6		1.29E-08	0.051590533	0.748	0.574	0.000128043	6	1.303135889
Ndufa12		1.37E-08	0.219754837	0.815	0.574	0.000136349	6	1.419860627
Ubl5		1.55E-08	0.246224349	0.978	0.855	0.000154393	6	1.143859649
	Sep-15	1.61E-08	0.116058085	0.919	0.721	0.000160052	6	1.274618585
Eif3i		1.83E-08	0.035708555	0.904	0.736	0.000181883	6	1.22826087
Fubp1		1.88E-08	0.043612498	0.852	0.667	0.000186647	6	1.277361319
	Sep-07	2.10E-08	0.12874248	0.926	0.718	0.000209104	6	1.289693593
Atad2b		2.19E-08	0.064496343	0.267	0.147	0.000217632	6	1.816326531
Phf23		2.27E-08	0.008777559	0.319	0.222	0.000225557	6	1.436936937
Rrs1		2.41E-08	0.084930751	0.37	0.23	0.000239756	6	1.608695652
Gabarap		2.48E-08	0.214250618	0.933	0.728	0.000246788	6	1.281593407
Phb2		2.59E-08	0.223956252	0.881	0.649	0.000257243	6	1.357473035
Atp5g2		2.92E-08	0.229170963	0.948	0.869	0.000290431	6	1.090909091
Grap		3.13E-08	0.013186048	0.659	0.491	0.000311288	6	1.342158859
Atp5d		3.16E-08	0.184770401	0.956	0.781	0.000313786	6	1.224071703
Btf3		3.33E-08	0.194729196	1	0.98	0.000330802	6	1.020408163
Junb		3.67E-08	0.026926717	0.593	0.455	0.000364468	6	1.303296703
Scand1		3.70E-08	0.010926387	0.926	0.778	0.000368042	6	1.190231362
Ptbp3		3.82E-08	0.106244546	0.726	0.515	0.000380012	6	1.409708738
Ndufa7		3.86E-08	0.010397829	0.896	0.735	0.000383231	6	1.219047619
Top2b		4.38E-08	0.078186475	0.741	0.543	0.000435166	6	1.364640884
Fkbp1a		4.82E-08	0.044018613	0.778	0.595	0.000479239	6	1.307563025
Taf1		5.02E-08	0.092193754	0.259	0.134	0.000499288	6	1.932835821
Kif5b		5.20E-08	0.049498121	0.77	0.588	0.000516807	6	1.30952381
Rbx1		5.76E-08	0.173925841	0.978	0.824	0.000572709	6	1.186893204

Ccdc12	5.98E-08	0.150446257	0.852	0.633	0.000594584	6	1.345971564
Ndufb5	6.12E-08	0.190867858	0.911	0.696	0.000608033	6	1.308908046
Icam1	6.24E-08	0.220119698	0.252	0.102	0.000620724	6	2.470588235
Myl6	6.58E-08	0.15466751	1	0.989	0.00065391	6	1.011122346
Eif5a	7.33E-08	0.273255043	0.993	0.922	0.000728713	6	1.077006508
Srp9	7.54E-08	0.187192551	0.926	0.72	0.000749859	6	1.286111111
Lamtor2	7.84E-08	0.032079871	0.793	0.645	0.000779639	6	1.229457364
Nono	8.82E-08	0.185822076	0.793	0.558	0.000876301	6	1.421146953
Smc4	9.41E-08	0.400355184	0.763	0.612	0.000935244	6	1.246732026
Manf	1.02E-07	0.159582421	0.763	0.561	0.001013833	6	1.360071301
Zfp36l1	1.03E-07	0.112063506	0.593	0.396	0.001026362	6	1.497474747
Nhp2l1	1.07E-07	0.184979084	0.83	0.595	0.001066349	6	1.394957983
Snrpd2	1.08E-07	0.263404696	0.911	0.749	0.001069693	6	1.216288385
Sh3bgrl3	1.16E-07	0.225151081	0.993	0.972	0.001157856	6	1.021604938
Apex1	1.28E-07	0.058496881	0.407	0.276	0.001272634	6	1.474637681
Pdpf	1.43E-07	0.12467965	0.83	0.633	0.001423574	6	1.31121643
Sumo1	1.56E-07	0.103855278	0.874	0.686	0.001549498	6	1.274052478
Pcbp2	1.85E-07	0.148475231	0.911	0.717	0.001834981	6	1.270571827
Tra2b	2.18E-07	0.195600291	0.874	0.663	0.002167349	6	1.318250377
Fis1	2.42E-07	0.204614916	0.926	0.736	0.002403191	6	1.258152174
Prpf40a	2.43E-07	0.164289565	0.763	0.545	0.002420255	6	1.4
Elf1	2.73E-07	0.124901759	0.859	0.65	0.002710204	6	1.321538462
Cyba	3.00E-07	0.2429358	0.978	0.885	0.002980691	6	1.105084746
2310036O22Rik	3.40E-07	0.107882457	0.844	0.641	0.00338421	6	1.316692668
Trmt112	4.09E-07	0.05019294	0.837	0.666	0.004062774	6	1.256756757
Pcbp1	4.44E-07	0.170452779	0.778	0.569	0.004411301	6	1.367311072
Atp5g1	4.50E-07	0.005798681	0.896	0.775	0.00447298	6	1.156129032
Arf1	4.69E-07	0.150044592	0.919	0.729	0.004661732	6	1.260631001
Pdia3	5.74E-07	0.136598981	0.919	0.736	0.005706708	6	1.248641304
Sec11c	6.18E-07	0.255904592	0.733	0.529	0.006142195	6	1.38563327
Dad1	6.80E-07	0.031369945	0.911	0.752	0.006762847	6	1.21143617
Ezr	7.17E-07	0.045663288	0.837	0.66	0.007128864	6	1.268181818
Cap1	7.58E-07	0.122418745	0.948	0.778	0.007534147	6	1.218508997
Rhoa	7.77E-07	0.217782765	0.963	0.827	0.007720062	6	1.164449819

Edf1	8.63E-07	0.106072486	0.933	0.758	0.00857716	6	1.230870712
Spcs2	9.19E-07	0.008664941	0.874	0.747	0.009132037	6	1.170013387
Hspd1	9.21E-07	0.114832121	0.637	0.487	0.009150025	6	1.308008214
Atp5j2	1.06E-06	0.231267914	0.963	0.87	0.010513218	6	1.106896552
Hnrnpf	1.07E-06	0.133626807	1	0.97	0.010650456	6	1.030927835
Atp6v1f	1.20E-06	0.178432405	0.948	0.785	0.011958017	6	1.207643312
Tmem258	1.42E-06	0.181901764	0.889	0.719	0.014110391	6	1.236439499
Tma7	1.66E-06	0.196307103	0.993	0.953	0.016515774	6	1.041972718
Uqcr10	1.89E-06	0.217237851	0.926	0.809	0.018741266	6	1.144622991
Psm3	1.94E-06	0.146469729	0.919	0.744	0.01930671	6	1.235215054
Ndufa1	1.98E-06	0.166580183	0.844	0.657	0.019633668	6	1.284627093
Akr1b3	2.03E-06	0.161179068	0.807	0.622	0.020173497	6	1.297427653
Mdh2	2.56E-06	0.138216062	0.896	0.707	0.025463328	6	1.267326733
Rgcc	3.41E-06	0.00452134	0.333	0.23	0.033873143	6	1.447826087
Sf3b1	3.86E-06	0.132159314	0.97	0.841	0.038388503	6	1.153388823
Eif4g2	3.87E-06	0.259678894	0.874	0.727	0.038494441	6	1.202200825
Slc25a4	3.98E-06	0.139347214	0.852	0.658	0.039590195	6	1.294832827
Ablim1	4.22E-06	0.01581321	0.83	0.684	0.041921685	6	1.213450292
Uqcrq	5.44E-06	0.165874281	0.889	0.728	0.054088812	6	1.221153846
Morf4l1	5.74E-06	0.149608061	0.985	0.885	0.057071638	6	1.11299435
Rac1	5.80E-06	0.031300351	0.815	0.667	0.057677951	6	1.221889055
Cct7	6.09E-06	0.075227028	0.807	0.633	0.060541781	6	1.274881517
Zmym5	7.83E-06	0.023385073	0.281	0.191	0.077804481	6	1.471204188
Emg1	8.29E-06	0.135898752	0.948	0.793	0.082383296	6	1.195460277
Cnn2	9.74E-06	0.015362142	0.978	0.862	0.096786094	6	1.134570766
G3bp1	9.82E-06	0.050184997	0.83	0.667	0.097640144	6	1.244377811
Srsf11	1.12E-05	0.162686592	0.815	0.62	0.111057183	6	1.314516129
Ndufa2	1.16E-05	0.175830344	0.97	0.848	0.115493832	6	1.143867925
Cct4	1.18E-05	0.117514595	0.867	0.687	0.117468639	6	1.262008734
Ndufa13	1.21E-05	0.149983965	0.941	0.784	0.119888811	6	1.200255102
mt-Cytb	1.41E-05	0.129479889	0.993	1	0.140297698	6	0.993
Snrpg	1.86E-05	0.151769934	0.985	0.952	0.184638565	6	1.034663866
Hnrnpr	1.96E-05	0.06794979	0.719	0.559	0.195252667	6	1.286225403
Tbca	2.24E-05	0.04238313	0.852	0.708	0.222928629	6	1.203389831

Uqcrh	2.53E-05	0.090730859	1	0.963	0.251726215	6	1.038421599
Gpsm3	2.76E-05	0.063069208	0.881	0.732	0.273863222	6	1.203551913
Nol7	2.83E-05	0.194988581	0.889	0.721	0.281521158	6	1.233009709
Pabpc1	3.27E-05	0.047662445	1	0.981	0.325500414	6	1.019367992
Myeov2	3.91E-05	0.071267664	0.837	0.681	0.388372409	6	1.22907489
Cox7c	3.99E-05	0.175918131	0.97	0.914	0.396455975	6	1.061269147
Prcc2c	4.54E-05	0.04346485	0.889	0.743	0.451123508	6	1.196500673
Eif4a1	4.74E-05	0.139325264	0.993	0.936	0.471333251	6	1.060897436
Nme1	6.12E-05	0.126425185	0.933	0.815	0.608024514	6	1.144785276
Arpc5	6.29E-05	0.120949262	0.97	0.872	0.625670783	6	1.112385321
Abrac1	9.28E-05	0.066884483	0.904	0.777	0.922181254	6	1.163449163
D8Ertd738e	9.60E-05	0.124885225	0.859	0.69	0.954730423	6	1.244927536
Cd52	0.000101087	0.186114897	1	1	1	6	1
mt-Co3	0.000119281	0.037795525	1	1	1	6	1
Supt4a	0.000140284	0.136188815	0.896	0.746	1	6	1.201072386
Tomm7	0.000175785	0.081173674	0.926	0.789	1	6	1.173637516
Hsp90ab1	0.000232353	0.186772686	0.985	0.94	1	6	1.04787234
Hspa5	0.000235855	0.097889047	0.844	0.689	1	6	1.224963716
Arf5	0.000298113	0.10163867	0.948	0.825	1	6	1.149090909
Serbp1	0.000401923	0.111517099	0.978	0.936	1	6	1.044871795
Ndufb11	0.000410102	0.098367796	0.852	0.699	1	6	1.21888412
2010107E04Rik	0.000419713	0.16557175	0.941	0.83	1	6	1.13373494
Set	0.000433163	0.164307298	0.881	0.736	1	6	1.19701087
Tpm3-rs7	0.000590828	0.19635776	0.919	0.839	1	6	1.095351609
Cd53	0.000859056	0.096467517	0.963	0.886	1	6	1.086907449
mt-Atp6	0.000920248	0.023738582	1	1	1	6	1
Ube2d3	0.001207367	0.061178374	0.97	0.878	1	6	1.104783599
Cotl1	0.001479989	0.145080218	0.963	0.888	1	6	1.084459459
Ost4	0.001880252	0.098566852	0.837	0.696	1	6	1.202586207
Ptprcap	0.002007211	0.067376649	1	0.966	1	6	1.035196687
Eif5	0.002086953	0.010186329	0.874	0.776	1	6	1.12628866
Ftl1	0.002275099	0.046802533	1	0.992	1	6	1.008064516
Son	0.002309167	0.054134872	0.978	0.893	1	6	1.09518477
Tomm20	0.002335049	0.072177617	0.948	0.843	1	6	1.12455516

Eif3k	0.00321028	0.160067427	0.956	0.914		1	6	1.04595186
Cdc42	0.004027438	0.133901095	0.963	0.894		1	6	1.077181208
Atp5h	0.005978487	0.11680515	0.963	0.939		1	6	1.025559105
Tpm3	0.006699644	0.108791632	0.941	0.847		1	6	1.110979929
Hspa8	0.007509421	0.146580324	1	0.985		1	6	1.015228426
Tmbim6	0.008112	0.107917375	0.948	0.858		1	6	1.104895105
Lgals1	1.35E-252	2.748733792	1	0.45	1.34E-248		7	2.222222222
S100a10	3.29E-232	1.944026838	1	0.796	3.27E-228		7	1.256281407
S100a11	7.75E-222	1.949747035	0.99	0.532	7.70E-218		7	1.860902256
Lgals3	1.41E-217	2.907693984	1	0.085	1.41E-213		7	11.76470588
Cxcr6	3.65E-217	2.626193839	0.979	0.074	3.62E-213		7	13.22972973
S100a6	4.38E-209	3.485789467	1	0.114	4.36E-205		7	8.771929825
S100a4	4.97E-162	2.882706577	1	0.073	4.94E-158		7	13.69863014
Crip1	1.77E-142	2.06112102	1	0.609	1.76E-138		7	1.642036125
Ccr2	2.47E-138	2.061537377	0.959	0.035	2.46E-134		7	27.4
Acsbg1	3.98E-122	1.477000989	0.66	0.034	3.96E-118		7	19.41176471
Cd48	1.19E-111	1.199771986	0.907	0.555	1.18E-107		7	1.634234234
Actn2	6.63E-111	1.462150185	0.773	0.047	6.59E-107		7	16.44680851
Tmem176a	7.12E-111	1.910294484	0.825	0.032	7.08E-107		7	25.78125
Tmem176b	2.94E-110	1.85954649	0.887	0.036	2.93E-106		7	24.63888889
Maf	8.11E-109	1.521568112	0.897	0.039	8.07E-105		7	23
Capg	1.42E-107	1.631686493	0.99	0.387	1.41E-103		7	2.558139535
Amica1	2.82E-107	1.449491926	0.845	0.142	2.81E-103		7	5.950704225
Id2	3.31E-105	1.794434201	1	0.336	3.29E-101		7	2.976190476
Ly6g5b	7.27E-103	1.142110125	0.608	0.004	7.23E-99		7	152
Ltb4r1	4.86E-102	1.235825173	0.639	0.006	4.83E-98		7	106.5
Aqp3	7.38E-102	1.230365303	0.711	0.039	7.34E-98		7	18.23076923
Rorc	1.35E-100	0.941456426	0.639	0.005	1.34E-96		7	127.8
Sepp1	5.04E-100	1.430567461	0.804	0.264	5.00E-96		7	3.045454545
Prr13	4.54E-97	1.274118952	0.979	0.411	4.51E-93		7	2.381995134
Rora	5.39E-93	1.262479511	0.804	0.049	5.36E-89		7	16.40816327
Itm2b	1.73E-90	1.028890436	1	0.962	1.72E-86		7	1.03950104
Blk	2.39E-87	1.489943739	0.753	0.106	2.37E-83		7	7.103773585
Ahnak	3.67E-85	1.358312772	0.938	0.207	3.65E-81		7	4.531400966

Ccr10	2.11E-80	1.342464711	0.588	0.011	2.09E-76	7	53.45454545
Ccr6	4.96E-77	1.499150466	0.825	0.123	4.93E-73	7	6.707317073
Vim	5.04E-75	1.304418659	0.969	0.611	5.01E-71	7	1.585924714
Tspo	9.79E-70	0.957278462	0.99	0.78	9.73E-66	7	1.269230769
St3gal6	3.98E-64	1.063035908	0.773	0.159	3.96E-60	7	4.86163522
Smpdl3a	1.78E-62	1.020089525	0.804	0.314	1.77E-58	7	2.560509554
Hsp90b1	1.96E-61	1.061151539	0.856	0.563	1.95E-57	7	1.520426288
Osbp13	2.20E-61	0.884188515	0.495	0.013	2.19E-57	7	38.07692308
Il18r1	5.14E-61	1.032175316	0.711	0.117	5.10E-57	7	6.076923077
Anxa2	3.68E-60	1.320375439	0.742	0.081	3.66E-56	7	9.160493827
1810058I24Rik	1.55E-58	0.879470772	0.856	0.47	1.54E-54	7	1.821276596
Itgb7	1.79E-58	0.993109965	0.938	0.632	1.78E-54	7	1.484177215
Tnfrsf25	1.16E-57	1.035652889	0.701	0.162	1.16E-53	7	4.327160494
Podnl1	1.84E-56	0.900733591	0.588	0.056	1.82E-52	7	10.5
Anxa1	2.70E-56	1.016316711	0.567	0.027	2.68E-52	7	21
Itgae	1.12E-54	1.020353175	0.629	0.044	1.11E-50	7	14.29545455
Dap	1.21E-52	1.009887547	0.804	0.251	1.20E-48	7	3.203187251
Atp2b1	2.66E-52	0.974927292	0.835	0.305	2.65E-48	7	2.737704918
Cd3g	5.40E-52	0.912735686	0.99	0.886	5.37E-48	7	1.11738149
Itgb1	6.37E-52	1.273369401	0.711	0.214	6.34E-48	7	3.322429907
Fxyd5	9.90E-52	0.827023132	0.99	0.894	9.85E-48	7	1.10738255
Cd7	1.32E-51	1.19424387	0.732	0.249	1.31E-47	7	2.939759036
Rexo2	2.64E-51	0.911825887	0.856	0.552	2.62E-47	7	1.550724638
Il7r	3.39E-50	1.119531809	0.959	0.537	3.37E-46	7	1.7858473
Plin3	4.10E-50	0.861804532	0.629	0.118	4.07E-46	7	5.330508475
Tmsb4x	2.31E-48	0.428186114	1	1	2.29E-44	7	1
Stk24	7.07E-48	0.836142589	0.866	0.402	7.03E-44	7	2.154228856
Fam129a	1.84E-47	0.805792847	0.526	0.031	1.83E-43	7	16.96774194
Eif4e3	1.13E-46	0.852506648	0.619	0.089	1.13E-42	7	6.95505618
Oaz1	4.15E-46	0.615530131	1	0.996	4.13E-42	7	1.004016064
Pdia3	3.40E-45	0.805217533	0.918	0.737	3.38E-41	7	1.245590231
Serpib1a	4.67E-44	1.007123757	0.866	0.201	4.64E-40	7	4.308457711
Smox	5.29E-44	0.687600898	0.412	0.019	5.26E-40	7	21.68421053
Myo1f	1.05E-43	0.849624771	0.608	0.076	1.05E-39	7	8

S100a13	3.26E-43	0.794629641	0.876	0.48	3.24E-39	7	1.825
Adam8	5.17E-43	0.640565808	0.34	0.007	5.14E-39	7	48.57142857
Sdf2l1	6.54E-43	0.840544339	0.474	0.195	6.50E-39	7	2.430769231
Ero1l	1.20E-42	0.766745638	0.526	0.061	1.20E-38	7	8.62295082
Lmo4	2.72E-42	0.876337838	0.402	0.125	2.70E-38	7	3.216
Gm15987	4.11E-41	0.826308896	0.67	0.091	4.09E-37	7	7.362637363
Klrk1	6.94E-41	0.8682667	0.557	0.05	6.90E-37	7	11.14
Sh3bgrl3	2.82E-40	0.690405198	1	0.972	2.80E-36	7	1.028806584
Manf	4.09E-38	0.753799855	0.825	0.561	4.06E-34	7	1.470588235
Lpar6	1.37E-36	0.789824675	0.68	0.175	1.36E-32	7	3.885714286
Cd44	5.16E-36	0.785333734	0.629	0.102	5.13E-32	7	6.166666667
Emb	1.90E-35	0.815415838	0.897	0.527	1.89E-31	7	1.702087287
Smco4	2.11E-35	0.805745077	0.722	0.167	2.10E-31	7	4.323353293
Ikzf2	2.75E-35	0.647377938	0.557	0.088	2.73E-31	7	6.329545455
Aprt	3.51E-35	0.713907236	0.784	0.498	3.49E-31	7	1.574297189
Avpi1	8.68E-35	0.7647471	0.443	0.056	8.62E-31	7	7.910714286
Cited2	1.08E-34	0.79522117	0.608	0.149	1.08E-30	7	4.080536913
Lsp1	1.31E-34	0.685030338	0.979	0.863	1.30E-30	7	1.134414832
Cd82	5.23E-34	0.845917919	0.804	0.314	5.20E-30	7	2.560509554
Rnase4	6.95E-34	0.569601621	0.309	0.011	6.91E-30	7	28.09090909
Capn2	1.42E-32	0.720999728	0.588	0.117	1.41E-28	7	5.025641026
Ckb	1.67E-32	0.75516842	0.454	0.067	1.66E-28	7	6.776119403
Sec11c	2.45E-32	0.716327105	0.835	0.529	2.43E-28	7	1.578449905
Gpx1	7.55E-31	0.730972944	0.897	0.653	7.50E-27	7	1.373660031
Selplg	1.41E-30	0.686778504	0.99	0.768	1.40E-26	7	1.2890625
Wls	2.51E-30	0.672262587	0.485	0.06	2.50E-26	7	8.083333333
Sep-08	6.67E-30	0.394568903	0.268	0.007	6.63E-26	7	38.28571429
1500009L16Rik	2.20E-29	0.517018832	0.268	0.007	2.19E-25	7	38.28571429
Reep5	2.37E-28	0.722258232	0.856	0.453	2.35E-24	7	1.889624724
Ppib	1.20E-27	0.600034354	0.948	0.775	1.19E-23	7	1.223225806
Il12rb1	2.08E-27	0.406572143	0.268	0.01	2.07E-23	7	26.8
Znrf1	3.79E-27	0.723217877	0.701	0.271	3.77E-23	7	2.586715867
Ucp2	8.99E-27	0.618234527	0.969	0.772	8.94E-23	7	1.255181347
Lysmd2	1.36E-26	0.648512326	0.495	0.092	1.36E-22	7	5.380434783

Leo1	1.44E-26	0.573761696	0.412	0.096	1.43E-22	7	4.291666667
Cox5a	3.29E-26	0.594941711	0.938	0.76	3.27E-22	7	1.234210526
Nebi	2.17E-25	0.523502462	0.33	0.023	2.16E-21	7	14.34782609
F2r	3.93E-25	0.60475742	0.474	0.102	3.91E-21	7	4.647058824
Spcs2	6.23E-25	0.577224517	0.887	0.748	6.19E-21	7	1.185828877
Sep-11	6.78E-25	0.681170347	0.567	0.129	6.74E-21	7	4.395348837
Ndufs5	7.45E-25	0.571272001	0.814	0.547	7.40E-21	7	1.488117002
Fkbp1a	9.35E-25	0.62830596	0.918	0.594	9.29E-21	7	1.545454545
Dhcr24	1.16E-24	0.566151333	0.34	0.039	1.15E-20	7	8.717948718
Slc25a24	1.26E-24	0.425579284	0.33	0.024	1.25E-20	7	13.75
Serf2	1.34E-24	0.469189034	1	0.992	1.34E-20	7	1.008064516
Arl6ip5	2.10E-24	0.604572731	0.918	0.681	2.09E-20	7	1.348017621
Krtcap2	2.14E-24	0.571657722	0.918	0.698	2.12E-20	7	1.315186246
St6galnac3	3.03E-24	0.535853167	0.392	0.044	3.01E-20	7	8.909090909
Cyb5a	5.91E-24	0.626680125	0.866	0.613	5.87E-20	7	1.412724307
Hmgb2	6.59E-24	0.741404919	0.887	0.548	6.55E-20	7	1.618613139
Gm2a	1.01E-23	0.675433708	0.711	0.32	1.00E-19	7	2.221875
Scpep1	1.11E-23	0.595376289	0.381	0.071	1.10E-19	7	5.366197183
Clic1	1.22E-23	0.536744923	1	0.878	1.22E-19	7	1.138952164
Cdc42	2.05E-23	0.54238247	0.938	0.895	2.04E-19	7	1.048044693
Tpst2	2.71E-23	0.623967184	0.732	0.352	2.69E-19	7	2.079545455
Bcl2a1d	3.87E-23	0.53941533	0.495	0.102	3.84E-19	7	4.852941176
Capns1	5.80E-23	0.605829003	0.773	0.503	5.76E-19	7	1.536779324
Tnfsf14	8.43E-23	0.356392033	0.258	0.013	8.38E-19	7	19.84615385
Sptssa	1.19E-22	0.603790842	0.753	0.418	1.18E-18	7	1.801435407
Lmna	1.52E-22	0.492749351	0.289	0.019	1.51E-18	7	15.21052632
Cd47	2.88E-22	0.55564608	0.99	0.853	2.87E-18	7	1.160609613
Gnas	5.18E-22	0.563912909	0.99	0.887	5.15E-18	7	1.116121759
Plp2	7.57E-22	0.640636288	0.526	0.149	7.53E-18	7	3.530201342
Laptm5	1.05E-21	0.538547838	0.959	0.894	1.04E-17	7	1.072706935
Pdia6	2.00E-21	0.609899898	0.639	0.425	1.99E-17	7	1.503529412
Rbl2	2.62E-21	0.580549471	0.567	0.151	2.60E-17	7	3.754966887
Ppp1ca	2.74E-21	0.508272625	0.99	0.902	2.72E-17	7	1.097560976
Ap3s1	7.32E-21	0.604458687	0.536	0.161	7.27E-17	7	3.329192547

Spn	8.59E-21	0.625510569	0.773	0.385	8.54E-17	7	2.007792208
Esyt1	9.73E-21	0.57260261	0.67	0.269	9.67E-17	7	2.49070632
Plec	1.21E-20	0.618326811	0.567	0.217	1.20E-16	7	2.612903226
Cmtm7	1.35E-20	0.653629781	0.691	0.233	1.34E-16	7	2.965665236
Tmed2	1.74E-20	0.527479194	0.918	0.724	1.73E-16	7	1.267955801
Icos	5.07E-20	0.580364229	0.423	0.069	5.04E-16	7	6.130434783
Tceb3	1.13E-19	0.579566119	0.577	0.178	1.12E-15	7	3.241573034
Glipr2	1.34E-19	0.611963126	0.639	0.318	1.33E-15	7	2.009433962
Rarg	1.37E-19	0.533364741	0.402	0.067	1.36E-15	7	6
Dok2	1.85E-19	0.617922341	0.804	0.479	1.84E-15	7	1.678496868
Xlr4a	2.35E-19	0.568557384	0.474	0.12	2.33E-15	7	3.95
Cox6c	8.17E-19	0.455641979	0.99	0.928	8.12E-15	7	1.066810345
Lgals3bp	8.92E-19	0.574921913	0.433	0.133	8.86E-15	7	3.255639098
Trp53i13	2.60E-18	0.533774101	0.443	0.102	2.59E-14	7	4.343137255
S1pr4	2.95E-18	0.559104682	0.68	0.411	2.93E-14	7	1.654501217
Rinl	3.43E-18	0.558104528	0.835	0.49	3.41E-14	7	1.704081633
Comt	4.12E-18	0.545056022	0.464	0.107	4.10E-14	7	4.336448598
Acot9	4.58E-18	0.544023369	0.536	0.171	4.55E-14	7	3.134502924
Anxa6	4.75E-18	0.571911707	0.835	0.562	4.72E-14	7	1.485765125
Emp3	6.99E-18	0.577355549	0.948	0.734	6.95E-14	7	1.291553134
Sytl1	7.19E-18	0.508756068	0.392	0.1	7.15E-14	7	3.92
Rnh1	8.45E-18	0.562039554	0.66	0.246	8.40E-14	7	2.682926829
Dock2	2.19E-17	0.535105389	0.814	0.523	2.18E-13	7	1.556405354
Trpv2	2.22E-17	0.51328728	0.495	0.126	2.21E-13	7	3.928571429
Rara	2.42E-17	0.560289217	0.464	0.134	2.40E-13	7	3.462686567
Sec61b	5.38E-17	0.446347023	0.918	0.846	5.35E-13	7	1.085106383
Pdia4	6.08E-17	0.552714422	0.608	0.303	6.05E-13	7	2.00660066
Surf4	7.61E-17	0.517325892	0.464	0.177	7.57E-13	7	2.621468927
Cd3e	8.07E-17	0.514471885	0.938	0.732	8.03E-13	7	1.281420765
H1f0	8.69E-17	0.651160832	0.351	0.075	8.64E-13	7	4.68
Plin2	8.72E-17	0.434210374	0.289	0.034	8.67E-13	7	8.5
Diaph1	1.12E-16	0.552269185	0.773	0.4	1.11E-12	7	1.9325
Cdc25b	1.18E-16	0.505913714	0.351	0.063	1.17E-12	7	5.571428571
Crot	1.29E-16	0.534352281	0.577	0.182	1.29E-12	7	3.17032967

Cdc42ep3	2.63E-16	0.544521576	0.567	0.194	2.61E-12	7	2.922680412
Tmem50a	3.00E-16	0.45535246	0.979	0.781	2.98E-12	7	1.253521127
Cyth4	5.95E-16	0.52835335	0.546	0.198	5.91E-12	7	2.757575758
Preli1	7.81E-16	0.498887837	0.825	0.571	7.77E-12	7	1.444833625
Zyx	1.95E-15	0.515496928	0.526	0.168	1.94E-11	7	3.130952381
Gprin3	4.01E-15	0.390371138	0.299	0.043	3.99E-11	7	6.953488372
Gm29243	5.05E-15	0.483455344	0.33	0.07	5.02E-11	7	4.714285714
Cdk2ap2	5.07E-15	0.50308068	0.918	0.848	5.04E-11	7	1.08254717
Sep-15	5.72E-15	0.447741831	0.897	0.722	5.69E-11	7	1.242382271
Card19	6.02E-15	0.493969112	0.485	0.161	5.98E-11	7	3.01242236
Tmbim6	6.16E-15	0.434646994	0.979	0.858	6.12E-11	7	1.141025641
Klf6	7.02E-15	0.544908048	0.588	0.306	6.97E-11	7	1.921568627
Carhsp1	1.23E-14	0.383295661	0.309	0.047	1.22E-10	7	6.574468085
Dexi	1.64E-14	0.455788449	0.443	0.113	1.63E-10	7	3.920353982
Pon2	1.79E-14	0.514110717	0.515	0.189	1.78E-10	7	2.724867725
Rps27l	1.83E-14	0.461626907	0.907	0.693	1.82E-10	7	1.308802309
Gnb2	2.29E-14	0.466238734	0.918	0.673	2.28E-10	7	1.364041605
Gmfg	3.74E-14	0.46512547	0.959	0.866	3.71E-10	7	1.1073903
Sec61g	3.78E-14	0.402377207	1	0.883	3.76E-10	7	1.132502831
Ywhah	3.90E-14	0.490300252	0.804	0.493	3.87E-10	7	1.630831643
Calm1	5.24E-14	0.429066954	1	0.988	5.21E-10	7	1.012145749
Ikzf3	6.57E-14	0.511262349	0.557	0.198	6.53E-10	7	2.813131313
Slco3a1	9.08E-14	0.45409474	0.474	0.143	9.03E-10	7	3.314685315
Flna	1.10E-13	0.52289425	0.639	0.32	1.09E-09	7	1.996875
Ptpn7	1.17E-13	0.530919873	0.629	0.333	1.16E-09	7	1.888888889
Psap	1.32E-13	0.521577849	0.825	0.568	1.31E-09	7	1.452464789
Clint1	2.19E-13	0.501318663	0.66	0.325	2.18E-09	7	2.030769231
Mar-02	2.51E-13	0.486031842	0.639	0.338	2.49E-09	7	1.890532544
Hspa5	2.65E-13	0.508794438	0.773	0.691	2.63E-09	7	1.118668596
Calm3	3.34E-13	0.480862552	0.804	0.505	3.32E-09	7	1.592079208
Anxa5	3.50E-13	0.527597332	0.619	0.292	3.48E-09	7	2.119863014
Sla	4.28E-13	0.504123017	0.526	0.19	4.26E-09	7	2.768421053
Bcl2a1b	4.97E-13	0.535141843	0.515	0.173	4.94E-09	7	2.976878613
Agtrap	6.43E-13	0.41242941	0.309	0.061	6.39E-09	7	5.06557377

Ncor1	6.71E-13	0.456868729	0.866	0.648	6.67E-09	7	1.336419753
Gna15	1.07E-12	0.309940964	0.258	0.038	1.07E-08	7	6.789473684
Glrx	1.19E-12	0.500742823	0.454	0.169	1.18E-08	7	2.686390533
Tbcb	1.19E-12	0.473818733	0.515	0.194	1.19E-08	7	2.654639175
Tmem160	1.35E-12	0.416628024	0.753	0.547	1.34E-08	7	1.376599634
Prkx	1.37E-12	0.457353846	0.381	0.109	1.36E-08	7	3.495412844
Myl6	1.49E-12	0.399770169	1	0.989	1.48E-08	7	1.011122346
Calr	2.54E-12	0.475304511	0.825	0.725	2.52E-08	7	1.137931034
Sep-01	3.14E-12	0.376060443	0.959	0.884	3.12E-08	7	1.084841629
Serpinb6a	4.36E-12	0.449062598	0.381	0.105	4.34E-08	7	3.628571429
Cd247	5.43E-12	0.486878764	0.722	0.505	5.40E-08	7	1.42970297
Ech1	6.09E-12	0.484383199	0.66	0.345	6.05E-08	7	1.913043478
Pkp3	6.89E-12	0.50986355	0.536	0.29	6.85E-08	7	1.848275862
Mcur1	9.03E-12	0.46323376	0.474	0.175	8.97E-08	7	2.708571429
Selk	9.83E-12	0.416520934	0.856	0.612	9.77E-08	7	1.39869281
Ppp1r9b	1.02E-11	0.395100689	0.361	0.093	1.01E-07	7	3.88172043
Ssr4	1.10E-11	0.399967425	0.897	0.641	1.10E-07	7	1.399375975
Ndufa4	1.23E-11	0.348101635	0.979	0.918	1.22E-07	7	1.066448802
Lat	1.34E-11	0.447405318	0.969	0.824	1.33E-07	7	1.175970874
Hectd1	1.42E-11	0.441116406	0.66	0.369	1.42E-07	7	1.788617886
Tax1bp1	1.57E-11	0.415784284	0.918	0.686	1.56E-07	7	1.33819242
Dynll1	1.84E-11	0.421149306	0.918	0.843	1.83E-07	7	1.088967972
Mfsd10	1.85E-11	0.426211399	0.309	0.078	1.84E-07	7	3.961538462
Mrpl33	2.30E-11	0.408418067	0.918	0.69	2.29E-07	7	1.330434783
Arpc1b	2.39E-11	0.349300682	1	0.963	2.37E-07	7	1.038421599
Gabbr1	2.72E-11	0.341480302	0.289	0.056	2.71E-07	7	5.160714286
Glipr1	2.88E-11	0.46759968	0.515	0.228	2.86E-07	7	2.25877193
Syne2	2.97E-11	0.30677476	0.258	0.044	2.96E-07	7	5.863636364
Psen2	3.16E-11	0.455906759	0.443	0.158	3.14E-07	7	2.803797468
Sdccag8	3.17E-11	0.340178946	0.309	0.068	3.15E-07	7	4.544117647
Ubl5	3.71E-11	0.376031743	0.928	0.856	3.69E-07	7	1.08411215
Daam1	4.16E-11	0.329482511	0.268	0.048	4.14E-07	7	5.583333333
Itgal	5.52E-11	0.442498482	0.505	0.212	5.49E-07	7	2.382075472
Pstpip1	6.27E-11	0.448679083	0.577	0.258	6.24E-07	7	2.236434109

Sema4a	6.30E-11	0.380137081	0.485	0.17	6.27E-07	7	2.852941176
Iqgap2	6.73E-11	0.460235015	0.423	0.162	6.69E-07	7	2.611111111
Klk8	7.08E-11	0.439368738	0.825	0.525	7.03E-07	7	1.571428571
Agpat4	1.05E-10	0.36753116	0.278	0.083	1.04E-06	7	3.34939759
Ramp1	1.08E-10	0.368579247	0.577	0.526	1.07E-06	7	1.096958175
Jtb	1.08E-10	0.409464004	0.711	0.416	1.08E-06	7	1.709134615
Ndufa1	1.10E-10	0.388012074	0.876	0.657	1.09E-06	7	1.333333333
Nucb1	1.11E-10	0.437666494	0.443	0.176	1.11E-06	7	2.517045455
Aldoa	1.12E-10	0.398028202	0.938	0.797	1.11E-06	7	1.176913425
Al662270	1.28E-10	0.423990643	0.536	0.329	1.27E-06	7	1.629179331
Gng2	1.39E-10	0.440764062	0.423	0.163	1.38E-06	7	2.595092025
Smdt1	1.45E-10	0.410160587	0.845	0.617	1.44E-06	7	1.369529984
Plekhb2	1.52E-10	0.398268112	0.34	0.092	1.51E-06	7	3.695652174
Anp32a	2.07E-10	0.386165361	0.948	0.851	2.05E-06	7	1.113983549
Leprot	2.64E-10	0.420169133	0.443	0.193	2.63E-06	7	2.295336788
Pde6d	3.88E-10	0.384926379	0.443	0.162	3.85E-06	7	2.734567901
Eva1b	4.27E-10	0.440298978	0.474	0.207	4.25E-06	7	2.289855072
Slc37a3	4.42E-10	0.295192641	0.258	0.049	4.39E-06	7	5.265306122
Ndufb7	6.22E-10	0.375619665	0.876	0.644	6.18E-06	7	1.360248447
Tex264	6.53E-10	0.405155753	0.536	0.229	6.49E-06	7	2.340611354
Ccdc12	8.61E-10	0.374670019	0.887	0.634	8.56E-06	7	1.399053628
Arf5	9.16E-10	0.343665295	0.979	0.825	9.11E-06	7	1.186666667
Ndufv3	1.08E-09	0.388554107	0.876	0.671	1.08E-05	7	1.305514158
Ltb	1.10E-09	0.429754702	0.99	0.986	1.09E-05	7	1.004056795
Fli1	1.13E-09	0.435072064	0.577	0.289	1.12E-05	7	1.996539792
Ctsa	1.14E-09	0.414738461	0.505	0.269	1.13E-05	7	1.87732342
Rwdd1	1.22E-09	0.410026703	0.722	0.503	1.21E-05	7	1.435387674
Myl12a	1.34E-09	0.343778903	0.99	0.947	1.33E-05	7	1.045406547
AU020206	1.36E-09	0.363164922	0.299	0.087	1.35E-05	7	3.436781609
Serinc3	1.38E-09	0.454517364	0.536	0.24	1.37E-05	7	2.233333333
Rab27a	1.71E-09	0.337647297	0.278	0.067	1.70E-05	7	4.149253731
Fkbp2	2.47E-09	0.421483862	0.443	0.2	2.45E-05	7	2.215
Cers4	2.66E-09	0.418877719	0.392	0.141	2.65E-05	7	2.780141844
Csnk2b	2.75E-09	0.355078752	0.619	0.425	2.74E-05	7	1.456470588

Cst3	4.00E-09	0.173765042	0.804	0.543	3.97E-05	7	1.480662983
Mtdh	4.29E-09	0.400071565	0.804	0.577	4.27E-05	7	1.393414211
Rab4a	5.59E-09	0.314036104	0.268	0.061	5.56E-05	7	4.393442623
Cfl1	5.91E-09	0.290013733	1	0.995	5.87E-05	7	1.005025126
Snx2	5.92E-09	0.418199521	0.68	0.363	5.89E-05	7	1.873278237
Tbc1d10c	6.47E-09	0.387914194	0.845	0.64	6.43E-05	7	1.3203125
Batf	9.87E-09	0.353120226	0.464	0.186	9.81E-05	7	2.494623656
Tram1	1.06E-08	0.373873081	0.773	0.488	0.000104941	7	1.584016393
Ssbp4	1.19E-08	0.3417111024	0.588	0.28	0.000118001	7	2.1
Gsr	1.74E-08	0.324855164	0.309	0.087	0.000172679	7	3.551724138
Cap1	1.80E-08	0.363687799	0.907	0.779	0.000178474	7	1.164313222
Tprgl	2.26E-08	0.373687353	0.691	0.513	0.000224554	7	1.346978558
BC004004	2.36E-08	0.363175478	0.433	0.165	0.000234563	7	2.624242424
Nfic	2.45E-08	0.356568217	0.299	0.086	0.000243801	7	3.476744186
Map1lc3b	2.91E-08	0.351027704	0.866	0.647	0.000289502	7	1.338485317
Dnajb11	3.00E-08	0.341127581	0.505	0.355	0.000298023	7	1.422535211
Tmem14c	3.12E-08	0.350251497	0.619	0.462	0.00031049	7	1.33982684
Ndufa13	3.15E-08	0.33122834	0.897	0.785	0.000313248	7	1.142675159
Ptprcap	3.71E-08	0.305509475	0.99	0.966	0.000368368	7	1.02484472
Tasp1	4.12E-08	0.251669106	0.309	0.099	0.000409047	7	3.121212121
Ebp	4.48E-08	0.355660056	0.526	0.267	0.000444897	7	1.970037453
Bsg	4.48E-08	0.359759032	0.753	0.509	0.000445186	7	1.479371316
Camk4	4.50E-08	0.371426577	0.495	0.216	0.000447398	7	2.291666667
1110008P14Rik	4.57E-08	0.389620631	0.536	0.257	0.000454117	7	2.085603113
Ostf1	4.84E-08	0.36401089	0.866	0.721	0.000481097	7	1.20110957
Pea15a	5.21E-08	0.34953044	0.33	0.121	0.000517928	7	2.727272727
Idh3a	5.78E-08	0.367886273	0.443	0.231	0.000574366	7	1.917748918
Ssbp3	6.00E-08	0.34975295	0.371	0.13	0.000596358	7	2.853846154
Sep-09	6.10E-08	0.366978264	0.68	0.38	0.000606802	7	1.789473684
Gapdh	6.26E-08	0.357419334	0.907	0.818	0.000622453	7	1.108801956
Ppp1r12a	6.32E-08	0.364081166	0.608	0.384	0.000628169	7	1.583333333
Ubb	6.64E-08	0.174475358	1	1	0.000659649	7	1
Txn1	7.24E-08	0.366785946	0.835	0.634	0.000719939	7	1.3170347
Arpc5	7.56E-08	0.326989789	0.928	0.873	0.000751134	7	1.063001145

Klhl6	7.86E-08	0.379636595	0.68	0.425	0.000781074	7	1.6
Tmem167	8.62E-08	0.365647567	0.722	0.51	0.00085662	7	1.415686275
Rab19	8.84E-08	0.327296659	0.32	0.098	0.000878544	7	3.265306122
Arl6ip1	9.20E-08	0.335921009	0.918	0.744	0.000914944	7	1.233870968
Rnf13	9.43E-08	0.328122952	0.361	0.149	0.000936977	7	2.422818792
Arpc3	1.06E-07	0.295648677	0.938	0.835	0.001049434	7	1.123353293
Zap70	1.14E-07	0.402841265	0.577	0.325	0.001134521	7	1.775384615
Rnf166	1.16E-07	0.353510628	0.443	0.181	0.001149792	7	2.447513812
Chchd2	1.16E-07	0.289312698	0.979	0.901	0.001149805	7	1.086570477
Arpc2	1.18E-07	0.214280216	0.99	0.975	0.001168024	7	1.015384615
Fkbp3	1.18E-07	0.348055549	0.887	0.71	0.001169914	7	1.249295775
Slc25a4	1.22E-07	0.353709656	0.825	0.659	0.001217601	7	1.251896813
Ap2s1	1.35E-07	0.324188334	0.804	0.538	0.001338405	7	1.494423792
Drap1	1.47E-07	0.379331362	0.66	0.407	0.001458217	7	1.621621622
Gpsm3	1.52E-07	0.349644719	0.856	0.733	0.001507495	7	1.167803547
Def6	1.71E-07	0.3711100446	0.588	0.373	0.001703294	7	1.576407507
Sema4b	1.79E-07	0.315522274	0.309	0.13	0.001782963	7	2.376923077
Maz	2.01E-07	0.363042295	0.454	0.197	0.00200189	7	2.304568528
Pycard	2.16E-07	0.355716212	0.845	0.606	0.002142165	7	1.394389439
Rpl10	2.17E-07	0.185069671	1	1	0.002155519	7	1
Ankrd54	2.20E-07	0.286454361	0.32	0.104	0.002185946	7	3.076923077
Fnbp1	2.32E-07	0.367377049	0.526	0.314	0.002308292	7	1.675159236
Smad1	2.33E-07	0.382979525	0.567	0.309	0.002313372	7	1.834951456
Mrpl14	2.40E-07	0.320324427	0.608	0.342	0.002386723	7	1.777777778
Kif2a	2.41E-07	0.371843826	0.505	0.245	0.002395259	7	2.06122449
Mynn	2.56E-07	0.238416088	0.34	0.128	0.002544289	7	2.65625
Atp2a3	3.04E-07	0.281383523	0.402	0.167	0.003025575	7	2.407185629
Ostc	3.11E-07	0.329698054	0.732	0.557	0.003092065	7	1.314183124
Slain2	3.77E-07	0.324066687	0.412	0.176	0.003743866	7	2.340909091
Ybx1	3.79E-07	0.249003669	0.99	0.927	0.003762628	7	1.067961165
Ubxn4	3.89E-07	0.36719682	0.68	0.44	0.003865232	7	1.545454545
Txndc17	4.70E-07	0.333351579	0.598	0.438	0.004676611	7	1.365296804
Rpn1	4.92E-07	0.344327646	0.392	0.211	0.004894618	7	1.857819905
Flot1	5.00E-07	0.295471885	0.258	0.076	0.004965721	7	3.394736842

Acads	5.14E-07	0.281777134	0.381	0.147	0.005105627	7	2.591836735
Rab2a	5.28E-07	0.335647397	0.732	0.549	0.00525108	7	1.333333333
Gpr183	5.63E-07	0.377179113	0.557	0.284	0.005594351	7	1.961267606
Pomp	5.65E-07	0.326134837	0.866	0.714	0.005615581	7	1.212885154
Tmed10	5.69E-07	0.310842545	0.742	0.462	0.005651058	7	1.606060606
Mrps5	5.73E-07	0.310126698	0.351	0.218	0.005697118	7	1.610091743
Vamp4	5.75E-07	0.284926926	0.361	0.198	0.005716448	7	1.823232323
Tmem123	5.94E-07	0.155046864	0.66	0.409	0.005905401	7	1.613691932
Hprt	6.63E-07	0.3270594	0.639	0.46	0.006592941	7	1.389130435
Mical1	6.93E-07	0.328028697	0.423	0.177	0.006890077	7	2.389830508
Scp2	7.08E-07	0.320589317	0.887	0.771	0.007037464	7	1.150453956
Fam107b	7.14E-07	0.344672589	0.639	0.396	0.007097142	7	1.613636364
Cks2	7.78E-07	0.220498718	0.258	0.102	0.007728753	7	2.529411765
Nfatc3	7.84E-07	0.307707521	0.32	0.14	0.007790987	7	2.285714286
Bscl2	8.06E-07	0.274149875	0.34	0.219	0.008014216	7	1.552511416
Ssr3	8.49E-07	0.354287812	0.464	0.221	0.008437411	7	2.099547511
Dbp	9.29E-07	0.337796391	0.309	0.111	0.009233716	7	2.783783784
Cst7	9.33E-07	0.380616138	0.351	0.16	0.009274767	7	2.19375
Srgn	9.97E-07	0.305253372	0.907	0.731	0.00990645	7	1.240766074
Xlr4c	1.06E-06	0.325705062	0.423	0.185	0.010492168	7	2.286486486
Mpc1	1.12E-06	0.331905641	0.608	0.447	0.011109389	7	1.360178971
Cyba	1.34E-06	0.270012168	0.948	0.885	0.013352668	7	1.071186441
Myeov2	1.36E-06	0.318853598	0.835	0.682	0.013511821	7	1.224340176
Rasgrp1	1.43E-06	0.378197321	0.629	0.389	0.014168952	7	1.616966581
Bax	1.43E-06	0.319927327	0.784	0.559	0.014176136	7	1.402504472
Galnt1	1.45E-06	0.346456188	0.423	0.191	0.014363877	7	2.214659686
Arf1	1.46E-06	0.294163809	0.825	0.731	0.014463359	7	1.128590971
Galnt12	1.46E-06	0.311163867	0.361	0.139	0.014540321	7	2.597122302
Fis1	1.48E-06	0.315955955	0.887	0.738	0.014703971	7	1.201897019
Ypel3	1.74E-06	0.320722943	0.876	0.669	0.017280535	7	1.30941704
Tmem5	1.80E-06	0.328497157	0.299	0.116	0.017879015	7	2.577586207
Rab35	1.86E-06	0.122063146	0.402	0.256	0.018484894	7	1.5703125
Cnot7	1.90E-06	0.296972824	0.433	0.195	0.018930679	7	2.220512821
Pstk	1.91E-06	0.316399854	0.402	0.169	0.019019001	7	2.378698225

Tceb1	1.97E-06	0.328401056	0.701	0.507	0.01956998	7	1.382642998
Glud1	2.02E-06	0.3431	0.557	0.349	0.020051486	7	1.595988539
Mif4gd	2.03E-06	0.325494413	0.588	0.32	0.020150866	7	1.8375
Sub1	2.11E-06	0.290874627	0.979	0.896	0.020973147	7	1.092633929
Fth1	2.54E-06	0.255229808	1	0.998	0.025296272	7	1.002004008
Higd2a	2.55E-06	0.313787589	0.732	0.496	0.025382338	7	1.475806452
Ethe1	2.77E-06	0.290842337	0.289	0.122	0.027541916	7	2.368852459
Ywhaq	2.83E-06	0.30766338	0.845	0.698	0.028179753	7	1.210601719
Txndc5	2.91E-06	0.135169267	0.351	0.186	0.028879637	7	1.887096774
Bad	3.07E-06	0.305744158	0.33	0.124	0.030539306	7	2.661290323
Rac1	3.47E-06	0.308248539	0.825	0.667	0.034482541	7	1.236881559
Sgms1	3.54E-06	0.2510987	0.371	0.162	0.035190652	7	2.290123457
Arhgdia	3.56E-06	0.296379317	0.856	0.739	0.035386705	7	1.158322057
Shfm1	3.59E-06	0.278127256	0.928	0.857	0.035713752	7	1.082847141
Ei24	3.79E-06	0.308597911	0.371	0.151	0.037691097	7	2.456953642
Cstb	4.02E-06	0.340614453	0.598	0.382	0.039935136	7	1.565445026
Myo1g	4.03E-06	0.34510967	0.536	0.29	0.040029343	7	1.848275862
Atg7	4.19E-06	0.280040754	0.299	0.108	0.041696697	7	2.768518519
Ppp1r11	4.54E-06	0.31498285	0.701	0.474	0.045115857	7	1.478902954
Dctn1	4.60E-06	0.180926448	0.309	0.135	0.045731262	7	2.288888889
Atp5l	4.62E-06	0.229177047	0.969	0.959	0.045935591	7	1.010427529
Iqgap1	4.68E-06	0.319778968	0.814	0.596	0.0464843	7	1.365771812
Tln1	5.14E-06	0.299173456	0.866	0.681	0.051065884	7	1.271659325
Elk3	5.46E-06	0.307266832	0.351	0.15	0.054270807	7	2.34
Ctsd	5.75E-06	0.341862838	0.68	0.498	0.057125961	7	1.365461847
Mturn	5.88E-06	0.278927091	0.258	0.081	0.058492682	7	3.185185185
Wbp1	6.18E-06	0.263125622	0.34	0.137	0.061477461	7	2.481751825
Rilpl2	6.30E-06	0.336638858	0.33	0.131	0.062582206	7	2.519083969
Ppp1r14b	6.74E-06	0.334567469	0.526	0.344	0.067001783	7	1.529069767
Clcn3	7.43E-06	0.282036745	0.433	0.203	0.073815742	7	2.133004926
Ost4	7.70E-06	0.282303244	0.876	0.696	0.076575199	7	1.25862069
Dhrs7	8.07E-06	0.289368092	0.33	0.142	0.080207549	7	2.323943662
Bnip3l	8.09E-06	0.293344247	0.804	0.609	0.080389256	7	1.320197044
Slc38a1	9.77E-06	0.299333855	0.443	0.218	0.097151991	7	2.032110092

Tmem30a	1.01E-05	0.328690578	0.433	0.215	0.100757689	7	2.013953488
Gata3	1.02E-05	0.305984988	0.361	0.15	0.101242691	7	2.406666667
Actb	1.05E-05	0.306728022	1	1	0.104863764	7	1
Tceb2	1.08E-05	0.226433849	0.928	0.84	0.106902989	7	1.104761905
H2-D1	1.21E-05	0.069063927	1	1	0.120375299	7	1
Preli2	1.28E-05	0.295119145	0.402	0.201	0.127150532	7	2
Mta3	1.32E-05	0.304868527	0.402	0.183	0.13108587	7	2.196721311
Uqcrb	1.33E-05	0.278000804	0.804	0.659	0.132170308	7	1.220030349
3830406C13Rik	1.40E-05	0.304039875	0.361	0.157	0.139414811	7	2.299363057
Camk2g	1.48E-05	0.300105063	0.299	0.117	0.147552537	7	2.555555556
Map4	1.68E-05	0.272009875	0.361	0.155	0.166754921	7	2.329032258
Cox6a1	1.68E-05	0.266657225	0.887	0.836	0.167228961	7	1.061004785
Arpp19	1.73E-05	0.168417348	0.928	0.736	0.171649489	7	1.260869565
Dctpp1	1.88E-05	0.278745698	0.371	0.204	0.186964834	7	1.818627451
Cerk	2.02E-05	0.276845101	0.268	0.094	0.201046112	7	2.85106383
Anxa7	2.05E-05	0.322739016	0.371	0.18	0.203956536	7	2.061111111
Tmem192	2.06E-05	0.297850567	0.433	0.213	0.205038475	7	2.03286385
Bag1	2.12E-05	0.276940222	0.691	0.446	0.210728772	7	1.549327354
Sla2	2.14E-05	0.229619933	0.351	0.155	0.212931663	7	2.264516129
Eif3h	2.30E-05	0.230320336	1	0.956	0.228802023	7	1.046025105
Gpr132	2.35E-05	0.299708978	0.433	0.211	0.233277342	7	2.052132701
Tmbim4	2.36E-05	0.303398094	0.402	0.191	0.234716436	7	2.104712042
Ssna1	2.39E-05	0.314932077	0.567	0.345	0.237628577	7	1.643478261
Rer1	2.54E-05	0.293493457	0.66	0.49	0.252070688	7	1.346938776
Dnajc3	2.70E-05	0.268637431	0.505	0.385	0.268255561	7	1.311688312
Ptpre	2.85E-05	0.296496236	0.278	0.136	0.283120354	7	2.044117647
Actr3	2.88E-05	0.190919099	0.959	0.932	0.286294392	7	1.028969957
Tmem258	2.96E-05	0.25812841	0.794	0.721	0.294363002	7	1.101248266
Mrpl57	3.12E-05	0.255844998	0.711	0.467	0.310185837	7	1.52248394
Cox4i1	3.20E-05	0.18888244	0.979	0.982	0.318029647	7	0.99694501
Ier3ip1	3.30E-05	0.293804042	0.701	0.554	0.32781646	7	1.26534296
Prdx6	3.74E-05	0.284510304	0.825	0.635	0.371653643	7	1.299212598
Sugt1	3.78E-05	0.300352621	0.629	0.447	0.375711907	7	1.407158837
Metap2	4.20E-05	0.244308262	0.711	0.474	0.417220658	7	1.5

Rab8b	4.28E-05	0.295195588	0.34	0.147	0.425394035	7	2.31292517
Derl2	4.30E-05	0.22516858	0.454	0.24	0.427282805	7	1.891666667
Fam103a1	4.44E-05	0.292423454	0.546	0.357	0.440896098	7	1.529411765
Cebpz	4.47E-05	0.206231542	0.299	0.134	0.443981138	7	2.231343284
Smim14	4.66E-05	0.001371928	0.722	0.577	0.463677492	7	1.251299827
Mapre2	4.69E-05	0.255512372	0.258	0.104	0.466093772	7	2.480769231
Al413582	4.77E-05	0.286208828	0.526	0.37	0.473861165	7	1.421621622
Cd37	4.77E-05	0.097719646	0.866	0.694	0.474191238	7	1.247838617
Eid1	4.99E-05	0.20617062	0.289	0.122	0.496344998	7	2.368852459
Atp6v0b	5.17E-05	0.188852124	0.608	0.388	0.513862621	7	1.567010309
Mpnd	5.18E-05	0.29201248	0.454	0.25	0.514586813	7	1.816
Ebpl	5.41E-05	0.28158075	0.433	0.233	0.537655532	7	1.858369099
Fkbp8	5.70E-05	0.282878271	0.732	0.538	0.566524784	7	1.360594796
Vps36	5.79E-05	0.282430842	0.443	0.279	0.575713357	7	1.58781362
Eif4e2	5.80E-05	0.26309539	0.557	0.323	0.576249332	7	1.724458204
PISD	6.05E-05	0.299512763	0.381	0.182	0.601313815	7	2.093406593
Hcst	6.12E-05	0.275856304	0.928	0.779	0.608685797	7	1.19127086
Ralbp1	6.31E-05	0.299443855	0.619	0.397	0.627092867	7	1.559193955
Adam17	6.39E-05	0.293911565	0.289	0.141	0.635086394	7	2.04964539
Ptpa	6.40E-05	0.290844846	0.351	0.161	0.636377764	7	2.180124224
Hspa8	7.33E-05	0.085717035	1	0.985	0.728376775	7	1.015228426
Hcls1	7.48E-05	0.256229106	0.722	0.504	0.743107855	7	1.432539683
Tsc22d4	7.63E-05	0.283212975	0.742	0.614	0.758075607	7	1.208469055
Snpc5	7.64E-05	0.275982643	0.495	0.327	0.759793083	7	1.513761468
Impa1	7.79E-05	0.298692903	0.433	0.228	0.774421179	7	1.899122807
Mbd2	8.00E-05	0.259993167	0.309	0.132	0.795485361	7	2.340909091
Stk10	8.01E-05	0.245078768	0.526	0.303	0.796248465	7	1.735973597
Erich1	8.07E-05	0.151879583	0.32	0.176	0.802511252	7	1.818181818
Dnajb6	8.27E-05	0.281717364	0.691	0.479	0.822492729	7	1.442588727
Ccdc50	8.36E-05	0.094046185	0.268	0.164	0.830611841	7	1.634146341
Anxa11	8.45E-05	0.302001794	0.433	0.244	0.839617782	7	1.774590164
Mlec	8.47E-05	0.28439123	0.361	0.216	0.841952576	7	1.671296296
Txlna	8.74E-05	0.000355153	0.309	0.235	0.868832452	7	1.314893617
Ssr1	9.07E-05	0.276625344	0.464	0.246	0.901233558	7	1.886178862

Rabgap1l	9.07E-05	0.321303612	0.454	0.265	0.901299024	7	1.713207547
Tmem256	9.15E-05	0.285691665	0.619	0.408	0.909310957	7	1.517156863
Smek2	9.19E-05	0.223905629	0.67	0.438	0.913160007	7	1.529680365
Spes3	9.24E-05	0.267794463	0.402	0.197	0.918672435	7	2.040609137
Tmco1	9.42E-05	0.299677928	0.515	0.313	0.93620988	7	1.645367412
Actg1	9.93E-05	0.250842304	0.99	0.995	0.987463606	7	0.994974874
Ftl1	0.000100448	0.279412366	1	0.993	0.998454146	7	1.007049345
Ddost	0.000100877	0.290373925	0.567	0.373	1	7	1.520107239
Ppp3ca	0.000101712	0.314166963	0.526	0.31	1	7	1.696774194
Tecr	0.000102612	0.262056267	0.711	0.491	1	7	1.448065173
Fmnl1	0.000104262	0.233121535	0.474	0.26	1	7	1.823076923
Acaa1a	0.000105724	0.266963443	0.361	0.17	1	7	2.123529412
Tesc	0.000107532	0.279465594	0.371	0.174	1	7	2.132183908
Cnpy2	0.000108075	0.266473216	0.423	0.214	1	7	1.976635514
Emc7	0.000109597	0.285393672	0.536	0.317	1	7	1.690851735
Ube2f	0.000110096	0.21316987	0.34	0.175	1	7	1.942857143
Bnip2	0.000110125	0.292886097	0.454	0.245	1	7	1.853061224
Sucla2	0.000112487	0.265985811	0.412	0.206	1	7	2
Ywhab	0.000113299	0.273242208	0.68	0.539	1	7	1.261595547
Cdc5l	0.00011619	0.011517768	0.464	0.361	1	7	1.28531856
Sar1a	0.000116682	0.258095902	0.474	0.323	1	7	1.46749226
Kcnab2	0.000124772	0.275131041	0.443	0.254	1	7	1.744094488
Prkd3	0.000126149	0.191316406	0.258	0.104	1	7	2.480769231
Lsm10	0.000126708	0.195570396	0.309	0.178	1	7	1.735955056
Evi2a	0.000130508	0.239508525	0.278	0.11	1	7	2.527272727
Fam96a	0.000136354	0.261175305	0.619	0.435	1	7	1.422988506
Akr1a1	0.000137868	0.269351465	0.711	0.548	1	7	1.297445255
Zbtb8os	0.000142912	0.125956875	0.443	0.28	1	7	1.582142857
Cox6b1	0.00014657	0.188269325	0.938	0.881	1	7	1.064699205
Capzb	0.00015514	0.244531393	0.876	0.756	1	7	1.158730159
Derl1	0.000160331	0.27347381	0.505	0.305	1	7	1.655737705
Tpgs2	0.000162187	0.226412882	0.299	0.127	1	7	2.354330709
Ndufs1	0.000162215	0.230611809	0.34	0.195	1	7	1.743589744
Commd1	0.000163399	0.051402272	0.371	0.255	1	7	1.454901961

Dpm1	0.000165637	0.251798121	0.402	0.203	1	7	1.980295567
2010107E04Rik	0.000168268	0.227490878	0.928	0.831	1	7	1.116726835
Smim15	0.00017693	0.248351018	0.505	0.288	1	7	1.753472222
Lypla2	0.00017778	0.283406331	0.423	0.241	1	7	1.755186722
Zdhhc18	0.000179759	0.272070438	0.371	0.192	1	7	1.932291667
Hcfc1	0.000183692	0.109585925	0.278	0.148	1	7	1.878378378
Sdhd	0.000191282	0.220692682	0.515	0.326	1	7	1.579754601
Rasgrp2	0.000197622	0.177063173	0.763	0.56	1	7	1.3625
Zfp639	0.000198118	0.225303005	0.299	0.129	1	7	2.317829457
1600014C10Rik	0.000203049	0.240070808	0.371	0.184	1	7	2.016304348
Cmpk1	0.000203291	0.291699174	0.567	0.363	1	7	1.561983471
Oser1	0.000205941	0.297025598	0.474	0.312	1	7	1.519230769
Serp1	0.000215652	0.01657912	0.649	0.503	1	7	1.290258449
Cers2	0.000218644	0.236870951	0.433	0.234	1	7	1.85042735
Arpc4	0.000222528	0.260169667	0.835	0.675	1	7	1.237037037
Setd5	0.0002256	0.165097804	0.454	0.284	1	7	1.598591549
Cope	0.000227506	0.277188261	0.68	0.516	1	7	1.317829457
Cdc42se1	0.000228163	0.248427287	0.67	0.502	1	7	1.334661355
Ugp2	0.00023133	0.147510865	0.289	0.166	1	7	1.740963855
Prex1	0.000235375	0.207061425	0.371	0.198	1	7	1.873737374
Gnb1	0.00024457	0.248945775	0.536	0.32	1	7	1.675
Mkrn1	0.000244589	0.272922418	0.577	0.417	1	7	1.383693046
Ncf4	0.000246448	0.305095941	0.515	0.312	1	7	1.650641026
GImp	0.000256156	0.273647418	0.515	0.306	1	7	1.683006536
Coro1b	0.000265375	0.27181735	0.526	0.322	1	7	1.633540373
Il17ra	0.000272026	0.173842128	0.474	0.288	1	7	1.645833333
Tmem59	0.000276894	0.254223635	0.784	0.593	1	7	1.322091062
Cdc37	0.00028583	0.239945308	0.814	0.623	1	7	1.306581059
Atp6v1f	0.000296907	0.22542497	0.918	0.786	1	7	1.167938931
Arrb2	0.000297736	0.119504723	0.495	0.335	1	7	1.47761194
Vimp	0.000298527	0.277723397	0.598	0.413	1	7	1.447941889
Clip1	0.000298727	0.172437796	0.474	0.289	1	7	1.640138408
Rab8a	0.000303898	0.23772187	0.68	0.466	1	7	1.459227468
Canx	0.000305897	0.283303342	0.598	0.453	1	7	1.3200883

Zfp36l2	0.000310639	0.150181643	0.577	0.389	1	7	1.483290488
Ndufb8	0.000316672	0.257918068	0.732	0.577	1	7	1.268630849
Lpcat3	0.000321668	0.24805013	0.33	0.164	1	7	2.012195122
Blmh	0.000325332	0.236857095	0.433	0.235	1	7	1.842553191
Rps6ka3	0.000328695	0.238016956	0.299	0.155	1	7	1.929032258
Parp1	0.000333025	0.266440474	0.474	0.268	1	7	1.768656716
Abrac1	0.000333476	0.249992194	0.887	0.777	1	7	1.141570142
Dynlrb1	0.000333938	0.257655672	0.629	0.467	1	7	1.346895075
Hsd11b1	0.000339311	0.2922229	0.433	0.256	1	7	1.69140625
Gna13	0.000355094	0.275595884	0.412	0.222	1	7	1.855855856
Tor1aip1	0.000357352	0.300270488	0.485	0.32	1	7	1.515625
Ezh2	0.000385212	0.157383174	0.258	0.119	1	7	2.168067227
Ilk	0.000387341	0.274434862	0.454	0.267	1	7	1.700374532
Coq2	0.000390758	0.140716487	0.289	0.145	1	7	1.993103448
Capza2	0.000397452	0.255685419	0.763	0.602	1	7	1.26744186
Mocs2	0.000401171	0.188191632	0.32	0.194	1	7	1.649484536
Atp5g3	0.000406649	0.249830086	0.814	0.733	1	7	1.110504775
Tap2	0.000413545	0.209394236	0.619	0.467	1	7	1.325481799
Ppp2ca	0.000430206	0.261544788	0.515	0.314	1	7	1.640127389
Ankrd11	0.000435673	0.243364062	0.804	0.646	1	7	1.244582043
Rpl7l1	0.000438451	0.018904497	0.433	0.35	1	7	1.237142857
Crlf2	0.000441622	0.200588551	0.351	0.184	1	7	1.907608696
Coro1c	0.000446727	0.212091937	0.268	0.116	1	7	2.310344828
Cdkn1b	0.000453143	0.259178836	0.567	0.359	1	7	1.579387187
Otub1	0.000455822	0.150147344	0.392	0.247	1	7	1.587044534
Rab11a	0.000474076	0.195643919	0.371	0.286	1	7	1.297202797
Wdr83	0.000485085	0.136456328	0.258	0.125	1	7	2.064
Ndufs3	0.000496018	0.237439007	0.608	0.467	1	7	1.301927195
Mien1	0.00050649	0.237902731	0.68	0.486	1	7	1.399176955
Creg1	0.000511609	0.094306466	0.32	0.194	1	7	1.649484536
Stard3nl	0.000512082	0.22977382	0.268	0.115	1	7	2.330434783
Prdx1	0.000526345	0.209379879	0.938	0.846	1	7	1.108747045
Mark2	0.000553799	0.280178853	0.515	0.331	1	7	1.555891239
Tnfaip8	0.00057971	0.275575543	0.546	0.344	1	7	1.587209302

Ergic3	0.000597325	0.270215424	0.454	0.271	1	7	1.675276753
2310036O22Rik	0.000599941	0.241797166	0.794	0.643	1	7	1.234836703
Tmem234	0.000610219	0.242075537	0.856	0.728	1	7	1.175824176
Elovl1	0.000626257	0.217530486	0.34	0.169	1	7	2.01183432
Lamtor4	0.000632105	0.246343114	0.557	0.361	1	7	1.542936288
Dazap2	0.000637888	0.254955815	0.608	0.43	1	7	1.413953488
Ube2n	0.000646185	0.243904879	0.691	0.495	1	7	1.395959596
Vps26a	0.000668102	0.113567543	0.278	0.17	1	7	1.635294118
Spcs1	0.00069918	0.231674134	0.825	0.674	1	7	1.224035608
Rcn2	0.000700513	0.162391017	0.361	0.201	1	7	1.7960199
Etfb	0.000744901	0.240390027	0.495	0.325	1	7	1.523076923
Cast	0.000764336	0.263001418	0.402	0.276	1	7	1.456521739
Gatad1	0.000771315	0.21758844	0.278	0.125	1	7	2.224
Atp6v0e	0.000781694	0.217987295	0.887	0.787	1	7	1.127064803
Ass1	0.000796462	0.286538012	0.546	0.344	1	7	1.587209302
Tmed9	0.000799478	0.242985091	0.722	0.6	1	7	1.203333333
Sec62	0.000810377	0.209753273	0.794	0.605	1	7	1.312396694
Znhit2	0.000823309	0.164324518	0.278	0.149	1	7	1.865771812
Ppt1	0.000839008	0.253969652	0.351	0.19	1	7	1.847368421
Ppp1r7	0.000846508	0.134858017	0.361	0.211	1	7	1.710900474
Lfng	0.000849693	0.262723329	0.691	0.495	1	7	1.395959596
Mettl23	0.000856749	0.171475474	0.526	0.339	1	7	1.551622419
Uimc1	0.000858351	0.230578711	0.33	0.197	1	7	1.675126904
Zcrb1	0.000869109	0.241394675	0.557	0.358	1	7	1.555865922
Samm50	0.000892705	0.068412981	0.495	0.363	1	7	1.363636364
Slc35b1	0.000905444	0.204165151	0.289	0.132	1	7	2.189393939
Psmb3	0.000930325	0.203821346	0.897	0.751	1	7	1.194407457
1700123O20Rik	0.00093836	0.099471043	0.402	0.262	1	7	1.534351145
Arhgap25	0.00097918	0.181805894	0.454	0.272	1	7	1.669117647
Sdf2	0.000984218	0.198757735	0.361	0.19	1	7	1.9
Dctn2	0.001014352	0.249539528	0.351	0.218	1	7	1.610091743
Sys1	0.001017463	0.233637559	0.649	0.459	1	7	1.413943355
Ntan1	0.001044375	0.230732977	0.526	0.328	1	7	1.603658537
Xiap	0.001051388	0.248359159	0.381	0.204	1	7	1.867647059

Atox1	0.001051856	0.250803131	0.732	0.586	1	7	1.249146758
Ndfip1	0.001079065	0.189404957	0.402	0.23	1	7	1.747826087
Pak2	0.001088709	0.260484246	0.68	0.513	1	7	1.325536062
Ctbp1	0.001117221	0.193054419	0.722	0.522	1	7	1.383141762
Cramp1l	0.001124615	0.167921194	0.268	0.128	1	7	2.09375
Tmem71	0.001152968	0.104765939	0.485	0.33	1	7	1.46969697
Psmc6	0.001174726	0.170101593	0.505	0.336	1	7	1.50297619
Ezh1	0.001179732	0.180200268	0.278	0.14	1	7	1.985714286
Runx3	0.00118157	0.229427374	0.505	0.315	1	7	1.603174603
Dcun1d5	0.001185432	0.21785863	0.598	0.403	1	7	1.483870968
Lrp10	0.001211125	0.168113766	0.474	0.3	1	7	1.58
Supt20	0.001215043	0.217302261	0.412	0.265	1	7	1.554716981
Cib1	0.001218199	0.25153686	0.557	0.364	1	7	1.53021978
Minos1	0.001219919	0.211850966	0.876	0.798	1	7	1.097744361
Cdk9	0.001248592	0.079668363	0.268	0.184	1	7	1.456521739
Hint1	0.001253529	0.212170982	0.918	0.836	1	7	1.098086124
Dynl1f	0.001274607	0.200174247	0.278	0.132	1	7	2.106060606
Pik3r1	0.001289952	0.246800913	0.546	0.411	1	7	1.328467153
Ash2l	0.001313657	0.169952671	0.299	0.196	1	7	1.525510204
Tspan31	0.001354413	0.209210693	0.268	0.128	1	7	2.09375
Ngfrap1	0.001359653	0.204499545	0.371	0.245	1	7	1.514285714
Psmc8	0.001359779	0.251635197	0.67	0.5	1	7	1.34
Mrps26	0.001371226	0.245153754	0.67	0.508	1	7	1.318897638
Cir1	0.001389191	0.092316949	0.351	0.224	1	7	1.566964286
Selt	0.001401235	0.249745299	0.474	0.293	1	7	1.61774744
Akirin1	0.001404535	0.241045267	0.454	0.307	1	7	1.478827362
Ube2b	0.001412186	0.229200285	0.773	0.612	1	7	1.263071895
Fnta	0.001438707	0.174547635	0.454	0.278	1	7	1.633093525
Os9	0.001440811	0.205256466	0.515	0.344	1	7	1.497093023
Clcn4	0.001448487	0.165327458	0.309	0.166	1	7	1.861445783
Yif1a	0.001454478	0.213579652	0.351	0.192	1	7	1.828125
Sigirr	0.001476748	0.216490361	0.371	0.198	1	7	1.873737374
Psmc4	0.001486048	0.232923735	0.773	0.617	1	7	1.252836305
Tmed3	0.001486451	0.188471826	0.351	0.189	1	7	1.857142857

Sptlc2	0.001496455	0.218575086	0.289	0.178	1	7	1.623595506
Tfg	0.001500514	0.242009634	0.32	0.165	1	7	1.939393939
Pσμα1	0.001570725	0.22712683	0.753	0.602	1	7	1.250830565
Lamtor5	0.001579801	0.234431516	0.639	0.464	1	7	1.377155172
Abhd8	0.001591673	0.243682722	0.536	0.353	1	7	1.518413598
Rest	0.00162969	0.171736858	0.423	0.261	1	7	1.620689655
Marf1	0.001634599	0.216849672	0.299	0.145	1	7	2.062068966
Hexa	0.001648408	0.129253677	0.258	0.147	1	7	1.755102041
Tox4	0.001674358	0.053523724	0.34	0.241	1	7	1.410788382
Mtpn	0.001684263	0.244736641	0.433	0.296	1	7	1.462837838
Rab24	0.001703536	0.20574566	0.495	0.308	1	7	1.607142857
Cab39l	0.001709122	0.21668378	0.289	0.169	1	7	1.710059172
Sgk1	0.001726288	0.247496675	0.433	0.27	1	7	1.603703704
Fam114a2	0.00173071	0.223181649	0.33	0.205	1	7	1.609756098
Thoc6	0.001755162	0.192499511	0.258	0.116	1	7	2.224137931
Rassf1	0.001783372	0.172902513	0.33	0.182	1	7	1.813186813
Faim	0.001789582	0.123370858	0.443	0.301	1	7	1.471760797
Pja1	0.001827268	0.149674437	0.258	0.125	1	7	2.064
Neat1	0.001835492	0.260582387	0.412	0.284	1	7	1.450704225
Tm9sf3	0.001838939	0.257067681	0.567	0.401	1	7	1.413965087
Ythdf2	0.001841418	0.250569379	0.423	0.246	1	7	1.719512195
Brd2	0.001870726	0.225623657	0.464	0.316	1	7	1.46835443
Bet1l	0.001892687	0.027791898	0.299	0.219	1	7	1.365296804
Kxd1	0.001898255	0.198045291	0.495	0.324	1	7	1.527777778
Mta2	0.001926551	0.203247147	0.423	0.252	1	7	1.678571429
Mthfs1	0.00193084	0.234906769	0.34	0.177	1	7	1.920903955
Rpp21	0.001981281	0.248354585	0.546	0.379	1	7	1.440633245
Pkm	0.002059873	0.226890843	0.897	0.785	1	7	1.142675159
Acaa2	0.002099348	0.229276716	0.567	0.374	1	7	1.516042781
Tbrg1	0.002122227	0.234293849	0.66	0.498	1	7	1.325301205
Mrpl4	0.002122915	0.244810628	0.423	0.279	1	7	1.516129032
Lsm5	0.002163513	0.227797605	0.732	0.56	1	7	1.307142857
Rcsd1	0.002212155	0.159989494	0.691	0.505	1	7	1.368316832
Rsrp1	0.002218981	0.188501376	0.959	0.91	1	7	1.053846154

Prkar1a	0.002222141	0.236172176	0.732	0.577	1	7	1.268630849
Rnf115	0.002262668	0.209691311	0.423	0.252	1	7	1.678571429
Fchsd2	0.002275272	0.065764314	0.34	0.251	1	7	1.354581673
Hmgcl	0.002277659	0.183944986	0.278	0.14	1	7	1.985714286
D16Ertd472e	0.002312336	0.200488766	0.309	0.157	1	7	1.968152866
Pim1	0.002332315	0.315909621	0.423	0.258	1	7	1.639534884
Timm13	0.002335704	0.183618705	0.814	0.642	1	7	1.267912773
Vamp8	0.002356979	0.234601722	0.639	0.521	1	7	1.226487524
Taok3	0.002515978	0.211836625	0.412	0.301	1	7	1.368770764
Atad1	0.002519913	0.175232228	0.33	0.177	1	7	1.86440678
Inpp5d	0.002551048	0.211365018	0.33	0.173	1	7	1.907514451
Glul	0.002557793	0.170173445	0.309	0.19	1	7	1.626315789
Erlec1	0.002557984	0.11606698	0.32	0.19	1	7	1.684210526
Ccdc124	0.002584686	0.24201364	0.495	0.328	1	7	1.509146341
Tbl1x	0.002606111	0.204731427	0.392	0.267	1	7	1.468164794
Zhx1	0.00261187	0.177869343	0.268	0.131	1	7	2.045801527
Sltm	0.002647714	0.215364846	0.474	0.345	1	7	1.373913043
Rnf10	0.00264844	0.203046087	0.526	0.346	1	7	1.520231214
Strap	0.002656072	0.152186974	0.505	0.346	1	7	1.459537572
Klf2	0.002679168	0.128806758	0.876	0.924	1	7	0.948051948
Wdr45	0.002685601	0.187436888	0.258	0.118	1	7	2.186440678
Setd3	0.002708323	0.220022195	0.33	0.182	1	7	1.813186813
Bbip1	0.002726768	0.143398884	0.412	0.257	1	7	1.60311284
Mir142hg	0.002734588	0.00322371	0.289	0.221	1	7	1.307692308
Ppp1r18	0.002744341	0.234260332	0.722	0.558	1	7	1.29390681
Atpif1	0.002749374	0.072722708	0.485	0.368	1	7	1.317934783
Atp5j2	0.002827436	0.194076019	0.918	0.871	1	7	1.053960964
Echs1	0.002834345	0.185317293	0.361	0.203	1	7	1.778325123
Lrrfip1	0.002839666	0.235921986	0.691	0.548	1	7	1.260948905
Mpc2	0.002847177	0.187290527	0.588	0.425	1	7	1.383529412
BC031181	0.002869963	0.204100112	0.629	0.46	1	7	1.367391304
Rtn4	0.002899892	0.235599527	0.423	0.249	1	7	1.698795181
Neu1	0.002940494	0.185038788	0.34	0.193	1	7	1.761658031
Dnajc30	0.002995604	0.16450877	0.289	0.148	1	7	1.952702703

Emc4	0.002998635	0.092746212	0.371	0.249	1	7	1.489959839
Mrps21	0.0030467	0.204678025	0.742	0.562	1	7	1.320284698
Snx17	0.003083643	0.22920453	0.495	0.317	1	7	1.561514196
Sesn1	0.003090862	0.154117278	0.278	0.158	1	7	1.759493671
Sike1	0.003094449	0.239292744	0.515	0.333	1	7	1.546546547
Gnai2	0.003154148	0.205493442	0.866	0.729	1	7	1.187928669
Ubn1	0.003177918	0.195108528	0.495	0.314	1	7	1.576433121
Ten1	0.003197604	0.190141053	0.433	0.296	1	7	1.462837838
2610001J05Rik	0.003206682	0.204043534	0.464	0.287	1	7	1.616724739
Al467606	0.003221641	0.164094837	0.557	0.399	1	7	1.395989975
Lax1	0.00323087	0.192965127	0.289	0.144	1	7	2.006944444
Ilkap	0.003248702	0.200858307	0.443	0.274	1	7	1.616788321
Gm26917	0.003261602	0.126559298	0.454	0.404	1	7	1.123762376
Polr2l	0.003287285	0.228403972	0.526	0.388	1	7	1.355670103
Zdhhc3	0.003319326	0.171862412	0.289	0.151	1	7	1.913907285
Atp6v1g1	0.003334038	0.217822351	0.753	0.595	1	7	1.265546218
Cd226	0.003360719	0.21307581	0.278	0.137	1	7	2.02919708
2310033P09Rik	0.003384021	0.016039317	0.299	0.233	1	7	1.283261803
Ufl1	0.003440318	0.179800675	0.33	0.181	1	7	1.82320442
Znrd1	0.00347412	0.153616321	0.495	0.342	1	7	1.447368421
Spr	0.00349246	0.232870144	0.371	0.237	1	7	1.565400844
Il27ra	0.003506541	0.210411604	0.464	0.289	1	7	1.605536332
Sumo1	0.003529068	0.174115147	0.835	0.688	1	7	1.213662791
Gstp1	0.003574811	0.202008981	0.567	0.388	1	7	1.461340206
Arf6	0.003609353	0.233476902	0.68	0.547	1	7	1.243144424
Ddrgk1	0.003628105	0.235344961	0.557	0.389	1	7	1.431876607
Tspan14	0.003649727	0.207656642	0.289	0.143	1	7	2.020979021
Lcp2	0.003728105	0.253892439	0.443	0.28	1	7	1.582142857
Xbp1	0.003737445	0.25372528	0.34	0.189	1	7	1.798941799
Gng5	0.003772252	0.154611438	0.959	0.856	1	7	1.120327103
Pdlim2	0.003863855	0.004785013	0.351	0.295	1	7	1.189830508
Sod2	0.003870014	0.22866807	0.526	0.351	1	7	1.498575499
Edf1	0.003911065	0.190318024	0.887	0.759	1	7	1.168642951
Scamp2	0.003920685	0.155543523	0.299	0.161	1	7	1.857142857

Ocel1	0.003932566	0.214972191	0.299	0.183	1	7	1.633879781
Actn4	0.003939863	0.20259831	0.34	0.191	1	7	1.780104712
Vapb	0.004002187	0.181027314	0.371	0.214	1	7	1.733644486
Zfp644	0.004096188	0.095474469	0.402	0.308	1	7	1.305194805
2700060E02Rik	0.004131238	0.204855594	0.794	0.723	1	7	1.098201936
Gpatch8	0.004142188	0.069004255	0.361	0.269	1	7	1.342007435
Hnrnpa0	0.004210097	0.195050601	0.381	0.219	1	7	1.739726027
Atp1a1	0.004258129	0.225858039	0.557	0.4	1	7	1.3925
Rab10	0.004258188	0.196481978	0.546	0.413	1	7	1.322033898
Stag2	0.004266364	0.054310135	0.474	0.365	1	7	1.298630137
Rock1	0.004303547	0.235794476	0.619	0.469	1	7	1.319829424
Mdh2	0.004367992	0.092097073	0.856	0.708	1	7	1.209039548
Taf13	0.00438754	0.140012604	0.278	0.151	1	7	1.841059603
B4galt1	0.004424031	0.195463092	0.32	0.194	1	7	1.649484536
Yipf3	0.004469248	0.230839117	0.361	0.236	1	7	1.529661017
Brwd1	0.004519522	0.097499219	0.258	0.165	1	7	1.563636364
Ldb1	0.004654259	0.189916827	0.351	0.203	1	7	1.729064039
Gm42418	0.004680915	0.270126923	0.866	0.908	1	7	0.953744493
Rcbtb2	0.004703093	0.176989853	0.268	0.135	1	7	1.985185185
Uhrf2	0.004749712	0.235212452	0.392	0.235	1	7	1.668085106
Mkks	0.004786026	0.144164299	0.309	0.173	1	7	1.786127168
Fam104a	0.004795382	0.203150322	0.629	0.449	1	7	1.400890869
Snrpc	0.004800203	0.207428161	0.598	0.417	1	7	1.434052758
Tnip1	0.004971921	0.186499722	0.299	0.157	1	7	1.904458599
Slfn2	0.004991237	0.254785376	0.876	0.805	1	7	1.088198758
Cox17	0.00500429	0.183196151	0.784	0.635	1	7	1.234645669
Srp9	0.005018365	0.204209536	0.814	0.723	1	7	1.125864454
Ap2m1	0.005074028	0.204300448	0.649	0.47	1	7	1.380851064
Msh2	0.005099739	0.081777434	0.258	0.159	1	7	1.622641509
Slc3a2	0.00517979	0.054690744	0.443	0.34	1	7	1.302941176
Usmg5	0.005216639	0.207807304	0.773	0.668	1	7	1.157185629
Sbds	0.005253514	0.111809626	0.443	0.321	1	7	1.380062305
Rnft1	0.005266611	0.184379419	0.268	0.137	1	7	1.95620438
Hdlbp	0.005274507	0.173303022	0.351	0.218	1	7	1.610091743

Magt1	0.005280955	0.230161226	0.34	0.198	1	7	1.717171717
Trappc6b	0.00530346	0.213446096	0.536	0.36	1	7	1.488888889
Actr1a	0.005404317	0.12093388	0.258	0.143	1	7	1.804195804
Ehd3	0.005409228	0.23584476	0.381	0.226	1	7	1.685840708
Eif4h	0.005438797	0.114540758	0.536	0.385	1	7	1.392207792
Cdc42se2	0.005445529	0.208749588	0.567	0.423	1	7	1.340425532
Hnrnpr	0.005540497	0.185310265	0.732	0.56	1	7	1.307142857
Rap2b	0.005576535	0.144120031	0.32	0.199	1	7	1.608040201
Frg1	0.005592342	0.212652352	0.608	0.444	1	7	1.369369369
Aes	0.005678336	0.185715886	0.794	0.633	1	7	1.254344392
Clptm1l	0.005727095	0.12471143	0.402	0.264	1	7	1.522727273
Cd53	0.005746577	0.190345349	0.959	0.886	1	7	1.082392777
Mrpl36	0.005787087	0.179538709	0.536	0.367	1	7	1.460490463
Unc13d	0.005826805	0.230715407	0.299	0.164	1	7	1.823170732
Psmb7	0.005853329	0.188823077	0.577	0.437	1	7	1.320366133
Fuca1	0.00586961	0.090329378	0.412	0.283	1	7	1.455830389
Sfxn3	0.005876911	0.215719814	0.258	0.132	1	7	1.954545455
Taf12	0.006035674	0.227926915	0.433	0.271	1	7	1.597785978
Leng8	0.006104914	0.138941097	0.258	0.14	1	7	1.842857143
Gm6483	0.006137728	0.005653788	0.351	0.28	1	7	1.253571429
Trappc2l	0.006141499	0.088073599	0.485	0.352	1	7	1.377840909
Tonsl	0.006235741	0.203468434	0.814	0.705	1	7	1.154609929
Polr3c	0.006254518	0.057421798	0.278	0.188	1	7	1.478723404
Bloc1s2	0.006335213	0.011951793	0.309	0.252	1	7	1.226190476
Gskip	0.006383817	0.123691367	0.258	0.159	1	7	1.622641509
Dnajc1	0.006395707	0.23782369	0.433	0.273	1	7	1.586080586
Itgb1bp1	0.006504293	0.172782522	0.443	0.281	1	7	1.576512456
Mrpl55	0.006512629	0.137233116	0.289	0.184	1	7	1.570652174
Ccnd3	0.006572318	0.140241855	0.68	0.524	1	7	1.297709924
Sdf4	0.006590841	0.134349699	0.742	0.59	1	7	1.257627119
Ascc3	0.006594054	0.158894309	0.351	0.207	1	7	1.695652174
Dync1i2	0.006603376	0.248450995	0.474	0.329	1	7	1.440729483
Actr10	0.006606594	0.224038442	0.464	0.298	1	7	1.55704698
Trappc6a	0.006629097	0.152933217	0.454	0.331	1	7	1.371601208

Lasp1	0.006660849	0.125098831	0.32	0.192	1	7	1.666666667
Zmiz1	0.006805682	0.195524581	0.268	0.143	1	7	1.874125874
Ndufs4	0.00696651	0.205144295	0.649	0.508	1	7	1.277559055
Pdcd5	0.007003345	0.145659329	0.629	0.464	1	7	1.355603448
Atp6v0d1	0.007008302	0.194361664	0.351	0.202	1	7	1.737623762
Snx20	0.007048443	0.16659367	0.392	0.24	1	7	1.633333333
N4bp2l2	0.007049413	0.013087188	0.567	0.473	1	7	1.198731501
Vsir	0.007055372	0.174338732	0.536	0.371	1	7	1.444743935
Csnk1g2	0.007083015	0.220065873	0.33	0.184	1	7	1.793478261
Txnip	0.007112808	0.222354814	0.732	0.601	1	7	1.21797005
Irf2bpl	0.007143238	0.203951125	0.412	0.311	1	7	1.324758842
Xpa	0.00720629	0.140906472	0.351	0.217	1	7	1.617511521
Nedd8	0.007327761	0.188605074	0.856	0.732	1	7	1.169398907
Mfap1a	0.007399123	0.109448178	0.351	0.226	1	7	1.553097345
Slc1a5	0.007446221	0.220781773	0.361	0.209	1	7	1.727272727
Sms	0.007505669	0.121620397	0.495	0.346	1	7	1.430635838
Rnf181	0.007522265	0.210271989	0.268	0.152	1	7	1.763157895
Bclaf1	0.007666687	0.10879101	0.598	0.445	1	7	1.343820225
Cfap36	0.007689871	0.137957427	0.268	0.147	1	7	1.823129252
Rpn2	0.007797727	0.219928607	0.577	0.419	1	7	1.377088305
Acap1	0.007881697	0.146621773	0.598	0.432	1	7	1.384259259
Arl2bp	0.007898907	0.223297207	0.588	0.424	1	7	1.386792453
Lman2	0.007916697	0.175092073	0.629	0.454	1	7	1.385462555
Tmem251	0.007970968	0.169827227	0.361	0.23	1	7	1.569565217
Ctse	0.007973165	0.128152888	0.536	0.389	1	7	1.377892031
Samhd1	0.008059394	0.205608446	0.763	0.601	1	7	1.269550749
Akna	0.008077123	0.076713943	0.289	0.195	1	7	1.482051282
Ttc1	0.008127961	0.176746129	0.402	0.249	1	7	1.614457831
Tfam	0.008209183	0.21909944	0.402	0.284	1	7	1.415492958
Eri1	0.008296094	0.167216159	0.423	0.267	1	7	1.584269663
Pgrmc1	0.008313443	0.18539893	0.268	0.136	1	7	1.970588235
Rsu1	0.008503067	0.207270697	0.464	0.302	1	7	1.536423841
Pgam1	0.008594037	0.196997071	0.619	0.445	1	7	1.391011236
Prdm2	0.008643578	0.10193319	0.278	0.174	1	7	1.597701149

Orai2	0.00865208	0.158256023	0.278	0.199		1	7	1.396984925
GlrX5	0.008660493	0.195505356	0.608	0.45		1	7	1.351111111
Trappc3	0.008692794	0.197333746	0.412	0.253		1	7	1.628458498
Denr	0.008885881	0.178244498	0.567	0.403		1	7	1.406947891
Snf8	0.008899638	0.189715163	0.464	0.354		1	7	1.310734463
Sppl2a	0.008920577	0.159109623	0.289	0.159		1	7	1.817610063
Smim10l1	0.008923465	0.125771871	0.34	0.211		1	7	1.611374408
PsmB4	0.008936794	0.14266942	0.722	0.556		1	7	1.298561151
Alyref	0.008960421	0.077661598	0.278	0.192		1	7	1.447916667
4921524J17Rik	0.009092382	0.194832487	0.309	0.168		1	7	1.839285714
Mtss1	0.009140817	0.200580658	0.309	0.169		1	7	1.828402367
Pdlim1	0.009254404	0.125719311	0.402	0.264		1	7	1.522727273
D8ErtD738e	0.009363437	0.171513967	0.825	0.692		1	7	1.192196532
Dapk3	0.009395922	0.147126529	0.34	0.225		1	7	1.511111111
Taldo1	0.00956096	0.201441876	0.732	0.639		1	7	1.145539906
Rnf6	0.009668264	0.201407348	0.392	0.236		1	7	1.661016949
Pgls	0.009822075	0.083708069	0.691	0.543		1	7	1.272559853
Rbx1	0.009991993	0.183532782	0.907	0.826		1	7	1.098062954
Abhd16a	0.009994736	0.183578795	0.258	0.146		1	7	1.767123288
Fcer1g	2.36E-148	2.637174882	0.88	0.037	2.35E-144		8	23.78378378
Tyrobp	1.54E-129	2.752902628	0.935	0.087	1.53E-125		8	10.74712644
Lyz2	2.88E-120	3.806812131	0.391	0.052	2.86E-116		8	7.519230769
Lst1	2.66E-98	1.460855361	0.38	0.079	2.64E-94		8	4.810126582
Ccl5	7.09E-93	3.010425004	0.728	0.285	7.05E-89		8	2.554385965
Ncr1	9.00E-92	2.096184388	0.489	0.005	8.95E-88		8	97.8
Klrk1	4.72E-85	1.636505459	0.652	0.049	4.70E-81		8	13.30612245
Cst3	7.43E-83	1.625313829	0.761	0.544	7.39E-79		8	1.398897059
Cd7	4.91E-82	1.461032575	0.609	0.251	4.88E-78		8	2.426294821
MsrB1	5.59E-79	0.933506508	0.467	0.231	5.56E-75		8	2.021645022
Atox1	1.70E-78	0.990970975	0.783	0.586	1.69E-74		8	1.336177474
Tmsb4x	4.20E-76	0.583992188	1	1	4.17E-72		8	1
Ms4a6c	3.90E-74	1.453271621	0.304	0.062	3.87E-70		8	4.903225806
Pglyrp1	2.94E-71	1.245807293	0.63	0.178	2.92E-67		8	3.539325843
Klrd1	1.79E-68	1.248940908	0.576	0.223	1.78E-64		8	2.582959641

S100a11	3.44E-64	1.269194363	0.913	0.533	3.42E-60	8	1.712945591
Cd244	9.42E-64	0.950026778	0.446	0.012	9.36E-60	8	37.16666667
Psap	6.46E-62	1.141861203	0.761	0.569	6.42E-58	8	1.337434095
Anxa2	6.65E-62	1.405217206	0.761	0.081	6.61E-58	8	9.395061728
Fcgr3	5.65E-61	0.810501727	0.424	0.005	5.62E-57	8	84.8
Klrb1f	2.11E-60	1.078780743	0.457	0.014	2.10E-56	8	32.64285714
Anxa1	8.58E-60	1.271766121	0.533	0.028	8.53E-56	8	19.03571429
Klrc1	1.76E-54	1.254336608	0.315	0.013	1.75E-50	8	24.23076923
S100a6	3.34E-54	1.885402113	0.793	0.117	3.32E-50	8	6.777777778
AW112010	8.32E-54	1.289138295	0.924	0.8	8.27E-50	8	1.155
Lgals1	2.24E-52	1.493369371	0.837	0.452	2.22E-48	8	1.851769912
Aif1	7.08E-51	1.366356174	0.359	0.017	7.04E-47	8	21.11764706
Id2	6.67E-50	1.459020924	0.75	0.339	6.63E-46	8	2.212389381
Lgals3	4.51E-49	1.410691985	0.717	0.089	4.49E-45	8	8.056179775
Klrc2	1.08E-46	0.96450522	0.326	0.007	1.07E-42	8	46.57142857
Ifitm3	2.43E-45	1.634503114	0.293	0.03	2.41E-41	8	9.766666667
Ftl1	4.96E-45	0.92482655	0.989	0.993	4.93E-41	8	0.995971803
Prdx5	5.77E-45	0.750044547	0.717	0.487	5.73E-41	8	1.472279261
Xcl1	9.47E-44	1.43784461	0.37	0.031	9.41E-40	8	11.93548387
Ctsd	1.35E-42	0.787530658	0.75	0.498	1.34E-38	8	1.506024096
Ctsw	1.20E-41	1.001968828	0.587	0.391	1.20E-37	8	1.501278772
Il2rb	1.37E-41	0.948912024	0.5	0.132	1.36E-37	8	3.787878788
Ahnak	1.68E-41	1.067396007	0.696	0.21	1.67E-37	8	3.314285714
Ctla2b	1.43E-38	0.653933118	0.293	0.007	1.42E-34	8	41.85714286
Ccr2	3.30E-38	1.194343451	0.511	0.041	3.28E-34	8	12.46341463
Efhd2	4.68E-38	0.736424151	0.576	0.217	4.65E-34	8	2.65437788
Vim	7.59E-38	1.016768299	0.88	0.612	7.55E-34	8	1.437908497
Gpx1	4.54E-36	0.764857206	0.75	0.655	4.52E-32	8	1.145038168
Ppt1	1.51E-35	0.632053069	0.446	0.189	1.50E-31	8	2.35978836
Fgl2	1.64E-35	0.741275722	0.304	0.007	1.63E-31	8	43.42857143
S100a4	6.85E-35	1.676978636	0.554	0.079	6.81E-31	8	7.012658228
Myo1f	5.80E-34	0.767605233	0.543	0.078	5.76E-30	8	6.961538462
Cd160	1.00E-33	0.9238559	0.283	0.026	9.98E-30	8	10.88461538
Alox5ap	1.22E-32	1.009064738	0.326	0.011	1.21E-28	8	29.63636364

Spi1	1.85E-32	0.908739511	0.391	0.084	1.84E-28	8	4.654761905
Gngt2	4.08E-32	0.680105258	0.37	0.213	4.05E-28	8	1.737089202
Ctla2a	7.05E-31	1.212239917	0.38	0.052	7.00E-27	8	7.307692308
Cebpb	8.59E-31	0.629524717	0.261	0.084	8.54E-27	8	3.107142857
Ctss	2.36E-30	0.691484916	0.62	0.649	2.34E-26	8	0.955315871
Anxa5	3.04E-30	0.712517553	0.554	0.293	3.02E-26	8	1.890784983
Ostf1	1.40E-29	0.668886466	0.946	0.72	1.39E-25	8	1.313888889
Ctsc	1.60E-29	0.665260835	0.522	0.307	1.60E-25	8	1.700325733
Ccr5	2.65E-28	0.569489693	0.283	0.017	2.64E-24	8	16.64705882
Ninj1	9.80E-28	0.621510181	0.326	0.086	9.74E-24	8	3.790697674
Sytl3	9.82E-28	0.477668015	0.261	0.01	9.77E-24	8	26.1
Serpina3g	9.47E-27	1.057105067	0.391	0.049	9.41E-23	8	7.979591837
Ptms	1.05E-26	0.831632639	0.609	0.165	1.04E-22	8	3.690909091
Cd9	1.57E-26	0.700897066	0.554	0.283	1.56E-22	8	1.957597173
Il18rap	1.74E-26	0.555647799	0.272	0.024	1.73E-22	8	11.33333333
Syng2	1.95E-26	0.818507634	0.576	0.247	1.94E-22	8	2.331983806
Nkg7	2.15E-26	1.237411329	0.663	0.461	2.13E-22	8	1.438177874
Fth1	2.69E-26	0.695958456	1	0.998	2.68E-22	8	1.002004008
Ifitm2	3.35E-25	0.816996429	0.261	0.043	3.33E-21	8	6.069767442
Taldo1	6.22E-25	0.595367251	0.837	0.638	6.18E-21	8	1.311912226
H2afz	6.24E-25	0.729089307	0.989	0.848	6.20E-21	8	1.166273585
Amica1	1.15E-23	0.789661158	0.435	0.147	1.15E-19	8	2.959183673
Plek	1.97E-23	0.797798319	0.446	0.094	1.96E-19	8	4.744680851
Cyba	7.23E-23	0.663208822	0.967	0.885	7.19E-19	8	1.092655367
Zyx	8.15E-23	0.61335639	0.489	0.168	8.10E-19	8	2.910714286
Serf2	3.12E-22	0.430939848	1	0.992	3.10E-18	8	1.008064516
Itm2c	6.86E-22	0.650109756	0.641	0.322	6.82E-18	8	1.99068323
Vamp8	1.47E-21	0.592442006	0.761	0.519	1.46E-17	8	1.46628131
Car2	1.67E-21	0.745259584	0.337	0.059	1.66E-17	8	5.711864407
Fes	2.29E-21	0.356955163	0.283	0.018	2.28E-17	8	15.72222222
Prr13	8.00E-21	0.704773759	0.761	0.414	7.95E-17	8	1.838164251
Itgb2	1.59E-20	0.593573423	0.717	0.425	1.58E-16	8	1.687058824
Reep5	4.20E-20	0.637070746	0.793	0.454	4.17E-16	8	1.746696035
Osbpl3	5.64E-20	0.400071448	0.261	0.016	5.60E-16	8	16.3125

Crip1	9.16E-20	0.739626188	0.924	0.61	9.10E-16	8	1.514754098
Sat1	1.41E-19	0.542271612	0.63	0.519	1.40E-15	8	1.213872832
Rgs2	1.58E-19	0.76335495	0.435	0.111	1.57E-15	8	3.918918919
Calm2	2.09E-19	0.540686552	0.967	0.784	2.08E-15	8	1.233418367
Tmem176b	7.56E-19	0.986762905	0.348	0.043	7.51E-15	8	8.093023256
Gm2a	1.39E-18	0.505882342	0.478	0.323	1.38E-14	8	1.479876161
Itgb1	2.66E-18	0.778814503	0.609	0.216	2.64E-14	8	2.819444444
Txn1	5.42E-18	0.5661623	0.859	0.634	5.39E-14	8	1.35488959
Hebp1	8.40E-18	0.52622451	0.261	0.02	8.35E-14	8	13.05
Il18r1	4.78E-17	0.569248895	0.38	0.121	4.75E-13	8	3.140495868
Tm6sf1	7.67E-17	0.546255119	0.467	0.156	7.62E-13	8	2.993589744
Tmem176a	7.85E-17	0.881493934	0.315	0.039	7.80E-13	8	8.076923077
Plac8	9.05E-17	0.997214001	0.326	0.382	9.00E-13	8	0.853403141
Gsap	1.31E-16	0.424385559	0.261	0.033	1.30E-12	8	7.909090909
Bcl2a1b	1.79E-16	0.804410591	0.391	0.175	1.78E-12	8	2.234285714
Ifngr1	9.19E-16	0.529801249	0.696	0.449	9.13E-12	8	1.550111359
Bcl2a1d	1.67E-15	0.909588916	0.38	0.104	1.66E-11	8	3.653846154
Dok2	1.67E-15	0.449673893	0.598	0.482	1.66E-11	8	1.2406639
Zeb2	1.71E-15	0.571050481	0.272	0.048	1.70E-11	8	5.666666667
Tspo	1.93E-15	0.4977267	0.946	0.78	1.92E-11	8	1.212820513
Rnf130	2.28E-15	0.476192386	0.38	0.075	2.27E-11	8	5.066666667
Capza2	2.35E-15	0.440693444	0.696	0.603	2.34E-11	8	1.154228856
Cstb	4.44E-15	0.465016891	0.62	0.382	4.42E-11	8	1.623036649
Nfkbia	5.89E-15	0.682238895	0.859	0.621	5.86E-11	8	1.383252818
H2-D1	1.56E-14	0.219976649	1	1	1.55E-10	8	1
Ctsb	1.79E-14	0.590063919	0.533	0.32	1.78E-10	8	1.665625
Lamp1	9.19E-14	0.473215769	0.696	0.505	9.13E-10	8	1.378217822
Gm42418	2.48E-13	0.515204888	0.837	0.908	2.47E-09	8	0.921806167
Ncf2	3.46E-13	0.563586915	0.337	0.093	3.44E-09	8	3.623655914
Nadk	3.55E-13	0.414612164	0.424	0.176	3.53E-09	8	2.409090909
Icam1	6.90E-13	0.433375284	0.391	0.101	6.86E-09	8	3.871287129
S100a10	1.05E-12	0.518703384	0.837	0.798	1.04E-08	8	1.04887218
Gnas	1.11E-12	0.410855612	0.989	0.887	1.10E-08	8	1.114994363
Gpx4	1.47E-12	0.448870569	0.848	0.706	1.46E-08	8	1.201133144

Ifitm10	2.49E-12	0.526957792	0.37	0.125	2.47E-08	8	2.96
Lat2	3.38E-12	0.590361483	0.402	0.132	3.36E-08	8	3.045454545
Sh3bgrl	5.65E-12	0.470769459	0.402	0.13	5.61E-08	8	3.092307692
Capzb	5.82E-12	0.418697099	0.902	0.756	5.78E-08	8	1.193121693
Slamf7	7.25E-12	0.485795649	0.283	0.07	7.21E-08	8	4.042857143
Rrbp1	7.27E-12	0.463420276	0.478	0.281	7.22E-08	8	1.701067616
Gm19585	8.00E-12	0.423078723	0.293	0.135	7.95E-08	8	2.17037037
M6pr	8.03E-12	0.425727868	0.62	0.375	7.98E-08	8	1.653333333
Ube2e3	1.32E-11	0.405337042	0.348	0.101	1.31E-07	8	3.445544554
Serpinb6b	1.44E-11	0.440095035	0.261	0.042	1.43E-07	8	6.214285714
Cox5a	1.45E-11	0.417347228	0.891	0.76	1.44E-07	8	1.172368421
Cdc42	2.13E-11	0.396945263	0.978	0.894	2.12E-07	8	1.093959732
Evi2a	2.64E-11	0.419303796	0.348	0.109	2.63E-07	8	3.19266055
Pomp	2.78E-11	0.381606118	0.815	0.714	2.76E-07	8	1.141456583
Samd3	2.82E-11	0.47270764	0.272	0.078	2.80E-07	8	3.487179487
Clic1	3.02E-11	0.408737931	0.978	0.878	3.00E-07	8	1.113895216
Cd82	3.17E-11	0.540666802	0.554	0.318	3.15E-07	8	1.742138365
Arpc1b	3.42E-11	0.370807728	0.978	0.963	3.40E-07	8	1.015576324
Itm2b	3.74E-11	0.467664443	0.978	0.962	3.72E-07	8	1.016632017
Atp6v1g1	3.87E-11	0.403710176	0.761	0.595	3.85E-07	8	1.278991597
Akr1a1	3.96E-11	0.448114183	0.826	0.546	3.94E-07	8	1.512820513
Fuca1	4.35E-11	0.467289843	0.522	0.282	4.32E-07	8	1.85106383
Tpi1	5.42E-11	0.421029456	0.576	0.232	5.39E-07	8	2.482758621
Ifnar2	6.08E-11	0.44256907	0.467	0.174	6.05E-07	8	2.683908046
Prkcd	6.98E-11	0.431031598	0.315	0.156	6.94E-07	8	2.019230769
St3gal6	7.71E-11	0.427877071	0.348	0.164	7.66E-07	8	2.12195122
Gabarap	8.92E-11	0.409630339	0.859	0.73	8.87E-07	8	1.176712329
Arpc3	9.68E-11	0.382489868	0.87	0.835	9.62E-07	8	1.041916168
Cyb5r3	1.28E-10	0.40005899	0.457	0.175	1.27E-06	8	2.611428571
Ctsz	1.76E-10	0.520934753	0.435	0.315	1.75E-06	8	1.380952381
Traf1	1.77E-10	0.484480391	0.489	0.292	1.76E-06	8	1.674657534
Sema4a	2.86E-10	0.425467676	0.446	0.171	2.84E-06	8	2.608187135
Ncf4	3.14E-10	0.472463621	0.533	0.312	3.12E-06	8	1.708333333
Dhrs1	3.33E-10	0.332497234	0.293	0.092	3.31E-06	8	3.184782609

Sub1	3.53E-10	0.384946661	0.989	0.896	3.51E-06	8	1.103794643
Laptm4a	3.62E-10	0.384156686	0.696	0.451	3.60E-06	8	1.543237251
Hexa	3.91E-10	0.335303436	0.337	0.146	3.88E-06	8	2.308219178
Cybb	4.68E-10	0.685586616	0.261	0.134	4.65E-06	8	1.947761194
Higd1a	4.72E-10	0.353911536	0.663	0.488	4.69E-06	8	1.358606557
Higd2a	4.81E-10	0.393276103	0.685	0.497	4.79E-06	8	1.378269618
Gimap7	4.84E-10	0.047336717	0.348	0.518	4.81E-06	8	0.671814672
Rala	5.65E-10	0.359430557	0.457	0.306	5.62E-06	8	1.493464052
Lrrfip2	5.97E-10	0.344914109	0.304	0.071	5.93E-06	8	4.281690141
Capns1	6.66E-10	0.424219461	0.739	0.504	6.62E-06	8	1.466269841
Skap2	8.79E-10	0.393823459	0.304	0.098	8.73E-06	8	3.102040816
Apoe	9.20E-10	1.173962512	0.283	0.2	9.14E-06	8	1.415
Cdc42ep3	1.06E-09	0.412197485	0.435	0.196	1.05E-05	8	2.219387755
Uqcr11	1.23E-09	0.358622044	0.783	0.671	1.22E-05	8	1.166915052
Os9	1.42E-09	0.388748501	0.554	0.343	1.41E-05	8	1.61516035
Marcksl1	3.09E-09	0.842167766	0.391	0.147	3.07E-05	8	2.659863946
Arhgdia	3.28E-09	0.347776218	0.946	0.738	3.26E-05	8	1.281842818
Sri	3.54E-09	0.369181849	0.924	0.788	3.52E-05	8	1.172588832
Clta	4.40E-09	0.365156718	0.87	0.779	4.37E-05	8	1.116816431
Hmgb2	4.93E-09	0.475971425	0.793	0.55	4.90E-05	8	1.441818182
Nabp1	5.07E-09	0.325369805	0.337	0.156	5.04E-05	8	2.16025641
Glrx	5.97E-09	0.399446777	0.38	0.17	5.94E-05	8	2.235294118
Ucp2	6.07E-09	0.378418535	0.935	0.773	6.04E-05	8	1.209573092
Gnb2	6.60E-09	0.382413845	0.848	0.674	6.56E-05	8	1.258160237
Lpar6	8.39E-09	0.274138508	0.283	0.18	8.34E-05	8	1.572222222
Cst7	8.69E-09	0.346309168	0.304	0.161	8.64E-05	8	1.888198758
Jak1	1.02E-08	0.19591736	0.815	0.832	0.000101609	8	0.979567308
Rogdi	1.03E-08	0.444227635	0.283	0.081	0.000102166	8	3.49382716
Grn	1.08E-08	0.550889062	0.283	0.069	0.00010765	8	4.101449275
Arl6ip5	1.12E-08	0.378071075	0.848	0.682	0.000110982	8	1.24340176
Chchd10	1.13E-08	0.177427541	0.25	0.337	0.000111847	8	0.741839763
Sepp1	1.18E-08	0.426204616	0.315	0.27	0.000117556	8	1.166666667
Ndufb8	1.19E-08	0.317487928	0.707	0.577	0.000117896	8	1.225303293
Dok1	1.57E-08	0.31985301	0.293	0.127	0.000156433	8	2.307086614

Ppp1r12a	1.71E-08	0.338533773	0.576	0.384	0.00017	8	1.5
Gdi2	1.74E-08	0.353762976	0.739	0.643	0.000172823	8	1.149300156
Lsp1	2.05E-08	0.361218876	0.891	0.864	0.000203887	8	1.03125
Bri3	2.25E-08	0.378377188	0.478	0.294	0.000223481	8	1.62585034
Hagh	2.65E-08	0.277673092	0.315	0.122	0.000262987	8	2.581967213
Shfm1	2.67E-08	0.327844332	0.913	0.857	0.000265364	8	1.065344224
Itga4	2.71E-08	0.351991821	0.446	0.303	0.000269642	8	1.471947195
Tln1	3.30E-08	0.36921448	0.859	0.681	0.000328467	8	1.261380323
B2m	3.71E-08	0.228560627	1	1	0.000368555	8	1
Tmem14c	3.94E-08	0.300896274	0.685	0.461	0.0003913	8	1.485900217
Pfn1	4.51E-08	0.23738416	1	1	0.000448702	8	1
1700025G04Rik	4.55E-08	0.376730687	0.315	0.116	0.000452682	8	2.715517241
Coro1b	4.74E-08	0.367220843	0.511	0.322	0.000471297	8	1.586956522
Gng5	6.07E-08	0.328053198	0.913	0.857	0.00060325	8	1.065344224
Cited2	7.23E-08	0.416619536	0.359	0.152	0.00071844	8	2.361842105
Sec61b	8.04E-08	0.325194457	0.913	0.846	0.000799117	8	1.079196217
Plp2	9.35E-08	0.354071795	0.326	0.152	0.000929646	8	2.144736842
Adgre5	1.01E-07	0.305312271	0.467	0.313	0.001006795	8	1.49201278
Lcp1	1.08E-07	0.372959333	0.946	0.84	0.001070465	8	1.126190476
Stx7	1.14E-07	0.350382743	0.38	0.155	0.001136627	8	2.451612903
Glud1	1.47E-07	0.369329274	0.543	0.349	0.00146187	8	1.555873926
Ap2m1	1.57E-07	0.317517079	0.674	0.47	0.001563735	8	1.434042553
Cox6a1	1.60E-07	0.320038746	0.946	0.835	0.001587671	8	1.132934132
Tab2	1.87E-07	0.327697677	0.315	0.148	0.001857701	8	2.128378378
Pld3	1.88E-07	0.280592196	0.337	0.254	0.001864352	8	1.326771654
Cox8a	2.02E-07	0.282291947	0.957	0.932	0.00200729	8	1.026824034
Ms4a4b	2.04E-07	0.066806723	0.859	0.901	0.002024088	8	0.953385128
Apbb1ip	2.51E-07	0.342208991	0.804	0.611	0.002495562	8	1.315875614
Casp1	2.64E-07	0.269188729	0.261	0.07	0.002620678	8	3.728571429
Lmo4	2.73E-07	0.413846768	0.337	0.126	0.002710257	8	2.674603175
Myl6	2.76E-07	0.288933763	1	0.989	0.002741887	8	1.011122346
Lman2	2.83E-07	0.306975284	0.62	0.454	0.002811696	8	1.365638767
Cyth4	3.28E-07	0.337869193	0.457	0.199	0.003260325	8	2.296482412
Creg1	3.50E-07	0.320312464	0.37	0.194	0.003482972	8	1.907216495

Ptpre	3.72E-07	0.295626445	0.37	0.135	0.003700545	8	2.740740741
Trafd1	3.94E-07	0.304807483	0.315	0.1	0.003915964	8	3.15
Fam32a	3.97E-07	0.370655639	0.652	0.463	0.003949754	8	1.408207343
Lgals3bp	4.03E-07	0.302400137	0.315	0.135	0.004002476	8	2.333333333
Grina	4.59E-07	0.28420451	0.337	0.128	0.004557782	8	2.6328125
Rnh1	4.84E-07	0.350311588	0.5	0.249	0.004812903	8	2.008032129
Camk2g	4.96E-07	0.298176778	0.272	0.118	0.00493068	8	2.305084746
Actg1	4.97E-07	0.295970382	1	0.995	0.004935946	8	1.005025126
Man2b1	4.97E-07	0.312862962	0.37	0.194	0.004941911	8	1.907216495
Uqcrb	5.23E-07	0.312918178	0.804	0.659	0.005202427	8	1.220030349
Srgn	5.54E-07	0.404258935	0.88	0.732	0.005503286	8	1.202185792
Ifi30	5.77E-07	0.670424639	0.522	0.273	0.005740066	8	1.912087912
Wdfy1	6.36E-07	0.307506918	0.272	0.087	0.006323079	8	3.126436782
Sdcbp	7.54E-07	0.349346509	0.685	0.46	0.007494923	8	1.489130435
Cxcr3	7.68E-07	0.444639335	0.315	0.143	0.007632823	8	2.202797203
Cndp2	8.03E-07	0.316073733	0.359	0.177	0.007978131	8	2.028248588
Rnf166	8.09E-07	0.305120916	0.37	0.182	0.008040997	8	2.032967033
Unc119	8.18E-07	0.264486462	0.272	0.081	0.008135135	8	3.358024691
Il10rb	9.23E-07	0.318412053	0.478	0.254	0.009178217	8	1.881889764
Klf6	9.38E-07	0.354139669	0.587	0.306	0.009320149	8	1.918300654
Aplp2	9.93E-07	0.321973437	0.293	0.109	0.009873774	8	2.688073394
Fam96a	1.12E-06	0.250964326	0.598	0.435	0.011133567	8	1.374712644
Oser1	1.20E-06	0.310982469	0.5	0.312	0.011932565	8	1.602564103
Arpc4	1.22E-06	0.2959416	0.826	0.675	0.012124403	8	1.223703704
Sephs2	1.50E-06	0.298515117	0.402	0.191	0.014862729	8	2.104712042
Herpud1	1.52E-06	0.374170022	0.543	0.306	0.015095093	8	1.774509804
Coro1c	1.56E-06	0.208297327	0.293	0.116	0.015492818	8	2.525862069
Eif4ebp1	1.67E-06	0.273056721	0.283	0.089	0.016608338	8	3.179775281
Prdx1	1.69E-06	0.31003404	0.913	0.847	0.016807483	8	1.077922078
Cd48	1.78E-06	0.345592308	0.707	0.558	0.017691856	8	1.26702509
Gsr	1.88E-06	0.290250121	0.283	0.088	0.018707828	8	3.215909091
Cox6b1	2.06E-06	0.291893025	0.946	0.881	0.020446934	8	1.073779796
H2-DMa	2.09E-06	0.543636155	0.533	0.366	0.020803779	8	1.456284153
Stard7	2.12E-06	0.050142814	0.293	0.176	0.021056763	8	1.664772727

Cxcr6	2.34E-06	0.415114498	0.261	0.083	0.023226971	8	3.144578313
Irf8	2.43E-06	0.643651699	0.511	0.272	0.024143209	8	1.878676471
Acaa1a	2.57E-06	0.285963069	0.359	0.171	0.025532066	8	2.099415205
Trappc2l	2.73E-06	0.311390106	0.543	0.352	0.027094371	8	1.542613636
Lyn	2.83E-06	0.329175667	0.293	0.107	0.02813342	8	2.738317757
Itgal	3.00E-06	0.328629562	0.413	0.213	0.029811769	8	1.938967136
Cetn2	3.05E-06	0.230010694	0.522	0.38	0.030344203	8	1.373684211
Glipr1	3.11E-06	0.221506095	0.457	0.229	0.030890098	8	1.995633188
Ech1	3.39E-06	0.340960168	0.533	0.346	0.033671814	8	1.540462428
Vdac2	3.75E-06	0.224865343	0.761	0.587	0.037317591	8	1.296422487
Uap1l1	3.97E-06	0.218323081	0.261	0.084	0.039487241	8	3.107142857
Ugcg	4.23E-06	0.290038998	0.337	0.183	0.04205644	8	1.841530055
Rap1a	4.55E-06	0.32155138	0.761	0.629	0.045263345	8	1.209856916
Gyg	4.57E-06	0.32287316	0.315	0.121	0.045461164	8	2.603305785
Ttc7	4.95E-06	0.213247477	0.315	0.179	0.049170159	8	1.759776536
Rgs3	5.17E-06	0.279490498	0.283	0.132	0.051368795	8	2.143939394
Ube2f	5.28E-06	0.250003439	0.315	0.176	0.052434768	8	1.789772727
Atp5l	5.31E-06	0.229237795	0.978	0.959	0.052808367	8	1.019812304
Bbc3	5.58E-06	0.297490228	0.304	0.106	0.055491589	8	2.867924528
Ube2g2	5.83E-06	0.241491571	0.348	0.152	0.057997925	8	2.289473684
Tmbim4	5.98E-06	0.168303846	0.38	0.192	0.059490314	8	1.979166667
Ppp2r5c	6.06E-06	0.064584384	0.315	0.184	0.060201074	8	1.711956522
Dynlt3	6.46E-06	0.244114714	0.304	0.116	0.064216381	8	2.620689655
Pik3r1	7.54E-06	0.224348521	0.511	0.412	0.074937179	8	1.240291262
Atpif1	7.74E-06	0.292376195	0.457	0.368	0.076897366	8	1.241847826
Gng2	7.81E-06	0.294995396	0.37	0.164	0.077635254	8	2.256097561
Ptprc	8.03E-06	0.238361325	0.935	0.966	0.079819987	8	0.967908903
Rasa1	8.48E-06	0.226179118	0.293	0.116	0.084339925	8	2.525862069
Tmco1	8.63E-06	0.266156272	0.522	0.313	0.085748743	8	1.667731629
Ccdc12	8.70E-06	0.258848448	0.75	0.636	0.08650512	8	1.179245283
Gimap5	8.91E-06	0.198301512	0.457	0.43	0.088594716	8	1.062790698
Sdf2l1	8.92E-06	0.316425128	0.402	0.197	0.088660994	8	2.040609137
Irf5	9.02E-06	0.293449664	0.304	0.109	0.089681652	8	2.788990826
Tpd52	9.33E-06	0.277621353	0.304	0.109	0.092746453	8	2.788990826

Commd1	9.57E-06	0.279368509	0.478	0.253	0.095104312	8	1.889328063
Cd44	1.05E-05	0.333773821	0.283	0.106	0.104459663	8	2.669811321
Arhgef2	1.12E-05	0.266958771	0.37	0.198	0.11113073	8	1.868686869
Vps29	1.12E-05	0.286348841	0.641	0.385	0.111393044	8	1.664935065
Arpc2	1.12E-05	0.265803721	0.989	0.975	0.11156682	8	1.014358974
Bbx	1.13E-05	0.158687627	0.304	0.232	0.111897023	8	1.310344828
Psm7	1.14E-05	0.276077011	0.87	0.8	0.113113227	8	1.0875
Serinc3	1.24E-05	0.325851995	0.478	0.241	0.123309541	8	1.98340249
Etfb	1.25E-05	0.269623512	0.489	0.325	0.124338187	8	1.504615385
Mvp	1.30E-05	0.267353549	0.348	0.144	0.128949811	8	2.416666667
Stat4	1.35E-05	0.281475143	0.337	0.217	0.13466059	8	1.552995392
Rab11a	1.41E-05	0.268947249	0.533	0.284	0.140219956	8	1.876760563
Ubl3	1.43E-05	0.139304506	0.326	0.194	0.142270597	8	1.680412371
Chmp5	1.45E-05	0.150118805	0.359	0.284	0.143937767	8	1.264084507
Nfe2l2	1.56E-05	0.283666547	0.38	0.223	0.155167565	8	1.704035874
Rps27l	1.64E-05	0.300408465	0.837	0.694	0.163389399	8	1.206051873
Ap3s1	1.66E-05	0.274769823	0.359	0.163	0.164529894	8	2.202453988
Pnrc1	1.71E-05	0.310383704	0.826	0.69	0.169737734	8	1.197101449
Vrk2	1.77E-05	0.237585291	0.283	0.106	0.175827891	8	2.669811321
Cmpk1	1.77E-05	0.280177166	0.576	0.363	0.175921268	8	1.58677686
Supt5	1.91E-05	0.195028992	0.413	0.257	0.189805818	8	1.607003891
Rin3	1.98E-05	0.269458862	0.261	0.099	0.196634255	8	2.636363636
Fam174a	2.11E-05	0.215458088	0.326	0.215	0.209638066	8	1.51627907
Irf7	2.13E-05	0.420654473	0.424	0.253	0.211468623	8	1.675889328
Laptm5	2.15E-05	0.271461891	0.978	0.893	0.213361673	8	1.09518477
Atp2b1	2.29E-05	0.358099908	0.533	0.309	0.227470876	8	1.724919094
H2-K1	2.31E-05	0.187461826	0.967	0.996	0.22933795	8	0.970883534
Chmp2b	2.48E-05	0.245043164	0.283	0.125	0.246112853	8	2.264
Gsn	2.60E-05	0.296922167	0.359	0.156	0.258656627	8	2.301282051
Mrpl28	2.77E-05	0.190225443	0.424	0.315	0.275498279	8	1.346031746
Pea15a	2.78E-05	0.263218624	0.315	0.122	0.276058965	8	2.581967213
Sep-11	2.88E-05	0.332176351	0.315	0.132	0.286363378	8	2.386363636
Sh3glb1	2.90E-05	0.314367203	0.696	0.518	0.288013145	8	1.343629344
Vasp	2.92E-05	0.288582406	0.924	0.821	0.290252139	8	1.12545676

Vps26a	3.04E-05	0.136647532	0.261	0.17	0.301750776	8	1.535294118
Cldnd1	3.21E-05	0.237474005	0.304	0.169	0.319019	8	1.798816568
2610001J05Rik	3.32E-05	0.240945738	0.446	0.288	0.329973957	8	1.548611111
Il7r	3.42E-05	0.064463131	0.413	0.544	0.340333665	8	0.759191176
Pdcd6ip	3.59E-05	0.271311118	0.543	0.31	0.356903131	8	1.751612903
Chmp4b	3.71E-05	0.265621976	0.554	0.412	0.369172148	8	1.344660194
Samsn1	3.76E-05	0.075149683	0.424	0.259	0.373789951	8	1.637065637
Pcmt1	3.78E-05	0.164329074	0.467	0.304	0.375784067	8	1.536184211
Snx20	3.85E-05	0.20779086	0.435	0.239	0.382547871	8	1.820083682
Ctsa	3.89E-05	0.329223469	0.478	0.269	0.386501414	8	1.776951673
Rbms1	3.90E-05	0.22150507	0.511	0.351	0.387222373	8	1.455840456
Tmem256	3.90E-05	0.295757696	0.565	0.409	0.387327148	8	1.381418093
Rab1a	4.19E-05	0.26784452	0.424	0.21	0.416662433	8	2.019047619
Napsa	4.35E-05	0.433324179	0.424	0.208	0.432689094	8	2.038461538
Arpc1a	4.64E-05	0.116893232	0.37	0.251	0.461304419	8	1.474103586
Sh3bgrl3	4.76E-05	0.275308573	0.989	0.972	0.473519726	8	1.017489712
Arl6ip6	4.77E-05	0.121735799	0.293	0.147	0.474190863	8	1.993197279
Fyn	4.80E-05	0.073810483	0.315	0.329	0.477357004	8	0.957446809
Atp5f1	5.00E-05	0.255550757	0.935	0.82	0.496642749	8	1.140243902
Aip	5.32E-05	0.182997274	0.511	0.355	0.528355244	8	1.43943662
Dhrs7	5.45E-05	0.205180356	0.261	0.143	0.541456699	8	1.825174825
Cwc15	5.47E-05	0.244585598	0.609	0.502	0.543457289	8	1.21314741
Tagap	5.91E-05	0.316681165	0.348	0.148	0.587034137	8	2.351351351
Ccdc50	6.01E-05	0.203152104	0.348	0.163	0.597607546	8	2.134969325
Tceb3	6.33E-05	0.307455167	0.38	0.18	0.628764655	8	2.111111111
Rab1b	6.48E-05	0.231336888	0.326	0.137	0.644606473	8	2.379562044
Unc93b1	6.88E-05	0.156099207	0.402	0.222	0.683384181	8	1.810810811
Ms4a4c	6.94E-05	0.305278732	0.533	0.473	0.690326947	8	1.126849894
Erp29	6.98E-05	0.303630596	0.576	0.399	0.693872028	8	1.443609023
Cox5b	7.33E-05	0.257734249	0.924	0.799	0.728425689	8	1.156445557
Psmb2	7.68E-05	0.234505461	0.783	0.685	0.763276853	8	1.143065693
Ube2n	7.95E-05	0.211430055	0.598	0.497	0.789822857	8	1.203219316
Mef2a	8.10E-05	0.189901149	0.283	0.188	0.805367926	8	1.505319149
Card19	8.26E-05	0.296653531	0.348	0.163	0.820777888	8	2.134969325

Cul1	8.33E-05	0.24193264	0.402	0.23	0.827830368	8	1.747826087
Rtn4	8.46E-05	0.26243934	0.391	0.25	0.840773256	8	1.564
Mkrn1	9.28E-05	0.259421637	0.609	0.417	0.921985637	8	1.460431655
Ubxn1	9.87E-05	0.211728835	0.641	0.505	0.981251735	8	1.269306931
Arhgap25	0.000100113	0.24630212	0.467	0.272	0.995122594	8	1.716911765
Minos1	0.000104571	0.25580074	0.891	0.798	1	8	1.116541353
Spcs3	0.000106533	0.178536484	0.293	0.198	1	8	1.47979798
Rnpep	0.000112812	0.272569116	0.272	0.133	1	8	2.045112782
Sod2	0.00011326	0.233083568	0.489	0.352	1	8	1.389204545
Fam220a	0.00011495	0.122378183	0.304	0.16	1	8	1.9
0610012G03Rik	0.000120083	0.152957528	0.424	0.355	1	8	1.194366197
Ly6e	0.000122573	0.23118387	0.424	0.459	1	8	0.923747277
Pih1d1	0.000129841	0.121718202	0.315	0.185	1	8	1.702702703
Pnpla2	0.000131988	0.215534478	0.293	0.121	1	8	2.421487603
Comt	0.000133534	0.249535342	0.272	0.109	1	8	2.495412844
Ybx1	0.000134143	0.295321362	0.946	0.927	1	8	1.020496224
Nipsnap3b	0.000134185	0.104942423	0.402	0.259	1	8	1.552123552
Htatip2	0.000145537	0.213042624	0.315	0.145	1	8	2.172413793
Dynlt1f	0.000148105	0.210905365	0.283	0.132	1	8	2.143939394
1110008P14Rik	0.000149568	0.138436883	0.435	0.258	1	8	1.686046512
Bag1	0.000152741	0.238727079	0.543	0.448	1	8	1.212053571
Lamtor4	0.000154241	0.298536139	0.565	0.361	1	8	1.565096953
Cpne3	0.000159695	0.229930097	0.293	0.132	1	8	2.21969697
Relb	0.000162655	0.189926854	0.37	0.187	1	8	1.978609626
Arf1	0.000164658	0.245269969	0.88	0.73	1	8	1.205479452
lqgap1	0.00017358	0.297295863	0.728	0.597	1	8	1.219430486
Preb	0.000178285	0.243014895	0.359	0.166	1	8	2.162650602
Ndufa12	0.000178435	0.196977417	0.707	0.576	1	8	1.227430556
Ywhag	0.000178526	0.199872547	0.315	0.142	1	8	2.218309859
Map1lc3b	0.000180572	0.267355327	0.815	0.647	1	8	1.259659969
Mrpl43	0.00018111	0.171003821	0.522	0.381	1	8	1.37007874
Ndufa1	0.000185522	0.253996658	0.826	0.658	1	8	1.255319149
Myeov2	0.000191881	0.255567743	0.793	0.682	1	8	1.162756598
Fis1	0.00019904	0.251700972	0.815	0.739	1	8	1.102841678

Fam195b	0.000204744	0.278107455	0.467	0.302	1	8	1.546357616
Serp1	0.00021151	0.134531731	0.707	0.502	1	8	1.408366534
Idh3b	0.000215991	0.235689714	0.565	0.354	1	8	1.596045198
Copb1	0.000218148	0.146379987	0.424	0.352	1	8	1.204545455
Lrpap1	0.000221741	0.242498934	0.293	0.135	1	8	2.17037037
H2-Eb1	0.000223428	0.933998438	0.696	0.547	1	8	1.272394881
Pmm2	0.000225979	0.249571466	0.413	0.249	1	8	1.658634538
Sppl2a	0.000238346	0.220311767	0.293	0.159	1	8	1.842767296
Gnai2	0.000250481	0.269943672	0.815	0.73	1	8	1.116438356
H2-Aa	0.000253825	0.895583136	0.717	0.662	1	8	1.083081571
Pim1	0.000258373	0.372979604	0.457	0.257	1	8	1.778210117
Ubxn6	0.00026051	0.129549118	0.413	0.256	1	8	1.61328125
Lrrc59	0.000261347	0.225458634	0.304	0.132	1	8	2.303030303
Diaph1	0.000269102	0.243935433	0.587	0.403	1	8	1.456575682
Polr2i	0.000288131	0.182212513	0.424	0.242	1	8	1.752066116
Usp4	0.000300108	0.062661619	0.304	0.191	1	8	1.591623037
Tpm3	0.000309182	0.241554983	0.935	0.848	1	8	1.10259434
Dctn6	0.000338995	0.101987778	0.348	0.26	1	8	1.338461538
Mlf2	0.000339594	0.263188745	0.511	0.311	1	8	1.643086817
Arpc5	0.000342146	0.244184892	0.957	0.872	1	8	1.097477064
Degs1	0.000344378	0.275242536	0.413	0.25	1	8	1.652
Tgfb1	0.000351635	0.294049156	0.663	0.458	1	8	1.447598253
Sdhd	0.000353859	0.206101603	0.489	0.326	1	8	1.5
Smdt1	0.000354807	0.257023651	0.75	0.619	1	8	1.211631664
Maz	0.000369405	0.136373647	0.293	0.199	1	8	1.472361809
Myo1g	0.000384452	0.219010776	0.467	0.291	1	8	1.604810997
Cox7b	0.000407232	0.212586479	0.772	0.723	1	8	1.067773167
Dynlt1c	0.000418058	0.270093587	0.435	0.287	1	8	1.515679443
Taf13	0.000427428	0.098058753	0.272	0.151	1	8	1.801324503
Rbl2	0.000430206	0.268661	0.326	0.154	1	8	2.116883117
Mrfap1	0.000431561	0.239834566	0.717	0.533	1	8	1.34521576
Zfp512	0.000444022	0.127254256	0.391	0.25	1	8	1.564
Atp1b1	0.000456498	0.309269802	0.424	0.276	1	8	1.536231884
Arhgap9	0.000464787	0.217140815	0.652	0.502	1	8	1.298804781

Mvb12a	0.000483979	0.199046105	0.348	0.172	1	8	2.023255814
Sdhaf4	0.000497871	0.158636235	0.402	0.26	1	8	1.546153846
Acap2	0.000501523	0.065518199	0.283	0.189	1	8	1.497354497
Nt5c3	0.000507853	0.151799071	0.283	0.237	1	8	1.194092827
Atp6v0b	0.000512068	0.280484317	0.565	0.388	1	8	1.456185567
Emc2	0.000518966	0.135751196	0.446	0.28	1	8	1.592857143
Ndufc2	0.000532266	0.176960815	0.641	0.543	1	8	1.180478821
Cox4i1	0.000532774	0.184997426	1	0.982	1	8	1.018329939
Mapk14	0.000536836	0.213651741	0.304	0.136	1	8	2.235294118
Lamp2	0.000543546	0.232754343	0.272	0.121	1	8	2.247933884
Rnf149	0.000545359	0.270001108	0.272	0.119	1	8	2.285714286
Neat1	0.000545874	0.220360866	0.446	0.284	1	8	1.570422535
2210013O21Rik	0.000549483	0.194741455	0.261	0.117	1	8	2.230769231
Ndufa9	0.000579134	0.196986193	0.543	0.341	1	8	1.592375367
Psm2	0.000588042	0.184299658	0.511	0.378	1	8	1.351851852
Armc1	0.000607163	0.060333023	0.293	0.215	1	8	1.362790698
Ptpn22	0.000618254	0.198381517	0.315	0.254	1	8	1.24015748
Pkn1	0.000627658	0.14857991	0.424	0.282	1	8	1.503546099
Polr3c	0.000630391	0.092638854	0.315	0.188	1	8	1.675531915
Crot	0.000632021	0.267975244	0.337	0.185	1	8	1.821621622
Aup1	0.000633696	0.056758709	0.37	0.275	1	8	1.345454545
Commd7	0.000636255	0.15901817	0.489	0.315	1	8	1.552380952
B4galnt1	0.000651856	0.139040078	0.739	0.667	1	8	1.107946027
Atp6v1f	0.000659136	0.235419232	0.902	0.786	1	8	1.147582697
H2-Ab1	0.000690926	0.839598587	0.696	0.657	1	8	1.059360731
Ilk	0.000702444	0.179842384	0.391	0.268	1	8	1.458955224
Coa3	0.000707487	0.137205117	0.554	0.43	1	8	1.288372093
Prex1	0.00070978	0.218226279	0.315	0.199	1	8	1.582914573
Inpp5d	0.000722613	0.184890023	0.337	0.173	1	8	1.947976879
1700020I14Rik	0.000729089	0.156589406	0.424	0.261	1	8	1.624521073
Zfp91	0.000748157	0.063919218	0.326	0.21	1	8	1.552380952
S100a13	0.000752588	0.278909636	0.663	0.483	1	8	1.372670807
Bax	0.000786802	0.233756035	0.75	0.559	1	8	1.341681574
Acot9	0.000800157	0.203341165	0.326	0.174	1	8	1.873563218

Pex2	0.000818117	0.232067596	0.293	0.139	1	8	2.107913669
Ptcd2	0.0008252	0.106406783	0.304	0.187	1	8	1.625668449
Arl6ip4	0.000837792	0.160714097	0.413	0.283	1	8	1.459363958
Bdp1	0.000839818	0.159984048	0.283	0.226	1	8	1.252212389
Vdac1	0.00088495	0.203194088	0.424	0.275	1	8	1.541818182
Acadl	0.000889347	0.234945906	0.326	0.161	1	8	2.02484472
Mtx2	0.000913285	0.097116585	0.283	0.163	1	8	1.736196319
Txk	0.001005668	0.232889914	0.598	0.523	1	8	1.143403442
Nckap1l	0.001009061	0.180696308	0.337	0.184	1	8	1.831521739
Selplg	0.001019646	0.199312485	0.837	0.77	1	8	1.087012987
Mbnl2	0.001021271	0.124248086	0.326	0.192	1	8	1.697916667
Nptn	0.001048631	0.223581403	0.337	0.173	1	8	1.947976879
Chtf8	0.001050573	0.018357819	0.337	0.256	1	8	1.31640625
Pgd	0.001059218	0.18886387	0.283	0.136	1	8	2.080882353
Vimp	0.001068249	0.128044281	0.489	0.415	1	8	1.178313253
Ndufa7	0.001071385	0.172851736	0.902	0.736	1	8	1.225543478
Ehd1	0.001084768	0.261431111	0.283	0.168	1	8	1.68452381
Zfand5	0.001093955	0.240857947	0.478	0.297	1	8	1.609427609
Csrp1	0.001099122	0.194986589	0.272	0.163	1	8	1.668711656
Rab14	0.001113153	0.261451877	0.674	0.497	1	8	1.356136821
Cd2	0.001113767	0.098691936	0.783	0.82	1	8	0.954878049
Tmpo	0.001125138	0.218850178	0.402	0.286	1	8	1.405594406
Vmp1	0.001142654	0.269738928	0.402	0.226	1	8	1.778761062
Dohh	0.001142898	0.103293509	0.315	0.195	1	8	1.615384615
Ten1	0.001145067	0.109093085	0.38	0.297	1	8	1.279461279
Ugp2	0.001146279	0.204217563	0.261	0.167	1	8	1.562874251
Stk16	0.001152712	0.13955371	0.359	0.207	1	8	1.734299517
Tbcb	0.00117461	0.256279142	0.359	0.196	1	8	1.831632653
Map2k1	0.00119468	0.086612367	0.337	0.211	1	8	1.597156398
Tpst2	0.001197041	0.236044967	0.511	0.355	1	8	1.43943662
Ndufb2	0.001197821	0.19409903	0.609	0.468	1	8	1.301282051
Gcc2	0.001198686	0.157182332	0.359	0.261	1	8	1.375478927
Gnb1	0.00121732	0.245815609	0.5	0.32	1	8	1.5625
Rac1	0.00122674	0.226800819	0.739	0.668	1	8	1.106287425

Anxa6	0.001228854	0.136451148	0.576	0.566	1	8	1.017667845
Pde6d	0.001234521	0.06291633	0.261	0.165	1	8	1.581818182
Atg3	0.001257884	0.189616166	0.478	0.307	1	8	1.557003257
Nck1	0.001271552	0.164038784	0.402	0.244	1	8	1.647540984
Capn2	0.001283321	0.162379342	0.261	0.121	1	8	2.157024793
N4bp1	0.001342537	0.212958939	0.261	0.128	1	8	2.0390625
Hcst	0.001346872	0.183683021	0.761	0.781	1	8	0.974391805
Ly6c2	0.001346924	0.542348867	0.424	0.414	1	8	1.024154589
Rab2a	0.0013873	0.182682021	0.728	0.549	1	8	1.326047359
Morf4l2	0.001398644	0.159567607	0.359	0.229	1	8	1.56768559
Runx3	0.001427293	0.153114	0.391	0.316	1	8	1.237341772
Selk	0.001469508	0.213129924	0.772	0.613	1	8	1.259380098
Junb	0.001505844	0.299490164	0.63	0.455	1	8	1.384615385
Smpd13a	0.001525962	0.200124537	0.478	0.318	1	8	1.503144654
Rhoa	0.001537207	0.213146989	0.902	0.828	1	8	1.089371981
Usmg5	0.00154752	0.197387359	0.717	0.668	1	8	1.073353293
Uba5	0.001615238	0.181717132	0.283	0.146	1	8	1.938356164
Mcl1	0.001629555	0.198473433	0.5	0.405	1	8	1.234567901
Eif4e2	0.001637324	0.264994322	0.5	0.324	1	8	1.543209877
Bet1l	0.001639607	0.190497749	0.391	0.218	1	8	1.793577982
Hcls1	0.001645487	0.254770526	0.685	0.505	1	8	1.356435644
Pnrc2	0.001650658	0.240702401	0.587	0.387	1	8	1.516795866
Ubb	0.001667613	0.160006327	1	1	1	8	1
Idh2	0.001681123	0.100611746	0.261	0.201	1	8	1.298507463
Mtpn	0.001708229	0.139657974	0.435	0.296	1	8	1.469594595
Arrb2	0.00170981	0.186662357	0.489	0.335	1	8	1.459701493
Thoc7	0.001733102	0.132033153	0.554	0.379	1	8	1.461741425
Cope	0.001736833	0.124215438	0.652	0.516	1	8	1.263565891
Mospd3	0.001743052	0.167066235	0.337	0.206	1	8	1.63592233
1810058I24Rik	0.001747928	0.228778781	0.663	0.473	1	8	1.401691332
Timm8b	0.00178436	0.135624576	0.446	0.333	1	8	1.339339339
Sh3bp1	0.001805514	0.215252948	0.359	0.222	1	8	1.617117117
Tmed5	0.001817957	0.181680969	0.457	0.334	1	8	1.368263473
Dcps	0.001871454	0.012810502	0.283	0.292	1	8	0.969178082

Ssr2	0.001874527	0.145031736	0.565	0.384	1	8	1.471354167
Bsg	0.001928468	0.178542519	0.652	0.51	1	8	1.278431373
Rab8b	0.001947867	0.208192288	0.304	0.147	1	8	2.068027211
Cd74	0.001967558	0.638463236	0.946	0.857	1	8	1.103850642
Tra2a	0.001989265	0.007359926	0.446	0.345	1	8	1.292753623
Spop	0.00204773	0.197307035	0.543	0.365	1	8	1.487671233
Susd3	0.002053435	0.074806028	0.272	0.164	1	8	1.658536585
Brk1	0.002097826	0.228148518	0.783	0.652	1	8	1.200920245
Dctn2	0.002117668	0.177926238	0.38	0.217	1	8	1.751152074
Atp6v0e	0.002135116	0.206703345	0.88	0.787	1	8	1.118170267
Stxbp2	0.002152984	0.225368198	0.37	0.21	1	8	1.761904762
Gosr2	0.002160209	0.12057732	0.293	0.168	1	8	1.744047619
Ube2j2	0.00216467	0.107098575	0.467	0.344	1	8	1.35755814
Trip12	0.002219448	0.01960433	0.272	0.299	1	8	0.909698997
Wsb1	0.002235522	0.065281252	0.261	0.16	1	8	1.63125
Srp54b	0.002240358	0.094020627	0.446	0.317	1	8	1.406940063
3830406C13Rik	0.002256555	0.192447421	0.315	0.158	1	8	1.993670886
Sec11c	0.002269026	0.233886435	0.707	0.53	1	8	1.333962264
Dnm1l	0.002273058	0.185015727	0.337	0.209	1	8	1.612440191
Emc8	0.00238795	0.204273911	0.315	0.179	1	8	1.759776536
Ghitm	0.002416735	0.15847266	0.63	0.449	1	8	1.40311804
Nr3c1	0.002429205	0.1629648	0.326	0.281	1	8	1.160142349
Grb2	0.002436581	0.043375374	0.478	0.354	1	8	1.350282486
Fam105a	0.00245152	0.212795676	0.478	0.385	1	8	1.241558442
Nrros	0.002486993	0.208807377	0.37	0.201	1	8	1.84079602
Anapc13	0.002501958	0.229295146	0.5	0.387	1	8	1.291989664
Surf4	0.002527397	0.198222881	0.326	0.179	1	8	1.82122905
Tapbp1	0.002534234	0.084390432	0.304	0.281	1	8	1.081850534
Svbp	0.002534696	0.205311014	0.478	0.34	1	8	1.405882353
Ndufb11	0.002587749	0.210245508	0.783	0.701	1	8	1.116975749
Adam17	0.002641987	0.18027074	0.261	0.141	1	8	1.85106383
Phf5a	0.002665297	0.20949145	0.543	0.354	1	8	1.533898305
Ppp3r1	0.002705291	0.125725761	0.359	0.222	1	8	1.617117117
Tomm5	0.002727427	0.036259423	0.663	0.528	1	8	1.255681818

Parp14	0.00274472	0.097438985	0.272	0.203	1	8	1.339901478
Hexb	0.002746656	0.211707945	0.348	0.225	1	8	1.546666667
Blvra	0.002843809	0.19141661	0.326	0.168	1	8	1.94047619
2310011J03Rik	0.002924749	0.092959148	0.37	0.271	1	8	1.365313653
Nrbp1	0.002929536	0.06494811	0.38	0.272	1	8	1.397058824
Vapa	0.002985193	0.15975849	0.641	0.495	1	8	1.294949495
Pbrm1	0.002988834	0.019819018	0.511	0.397	1	8	1.287153652
Nfkbib	0.002992479	0.168620976	0.337	0.207	1	8	1.628019324
Srpr	0.003005779	0.148736147	0.315	0.256	1	8	1.23046875
Mthfsl	0.003009504	0.213625542	0.304	0.178	1	8	1.707865169
Glyr1	0.003045248	0.195891182	0.402	0.23	1	8	1.747826087
Impa1	0.003066863	0.013615796	0.293	0.23	1	8	1.273913043
H3f3b	0.003067114	0.199784837	1	0.996	1	8	1.004016064
Pdlim2	0.003080528	0.01954387	0.359	0.295	1	8	1.216949153
Tacc1	0.003085234	0.134219931	0.293	0.208	1	8	1.408653846
Dync1i2	0.003114669	0.066381341	0.424	0.329	1	8	1.288753799
Cmtm6	0.003134399	0.04918817	0.402	0.307	1	8	1.309446254
Rab7	0.003156844	0.243557942	0.62	0.473	1	8	1.310782241
Lrrfip1	0.003282254	0.176843064	0.674	0.549	1	8	1.227686703
Crnkl1	0.00328487	0.072367711	0.261	0.201	1	8	1.298507463
Slc25a11	0.003396648	0.231690732	0.554	0.382	1	8	1.45026178
Bloc1s1	0.003470105	0.127195019	0.391	0.259	1	8	1.50965251
Mtx1	0.003473736	0.125260613	0.304	0.189	1	8	1.608465608
Srsf2	0.00349956	0.042011128	0.793	0.656	1	8	1.208841463
Dnajc8	0.003527221	0.215510264	0.728	0.649	1	8	1.121725732
Atp6v1c1	0.003529367	0.111802225	0.326	0.2	1	8	1.63
Vps13c	0.003542436	0.136155624	0.272	0.158	1	8	1.721518987
Glul	0.003548314	0.181349809	0.326	0.19	1	8	1.715789474
Vta1	0.003552579	0.10752612	0.283	0.185	1	8	1.52972973
Atp6v1b2	0.003575482	0.167726798	0.315	0.175	1	8	1.8
Ift20	0.003620713	0.148205482	0.478	0.32	1	8	1.49375
Dctn3	0.003724062	0.236203413	0.565	0.425	1	8	1.329411765
0610011F06Rik	0.003739077	0.13121343	0.402	0.299	1	8	1.344481605
Prpf31	0.003752365	0.043948949	0.359	0.258	1	8	1.391472868

Trappc1	0.003753769	0.165182798	0.435	0.274	1	8	1.587591241
Azi2	0.003763799	0.223045933	0.391	0.27	1	8	1.448148148
Ergic3	0.003768501	0.108195648	0.413	0.271	1	8	1.52398524
Luc7l	0.003833357	0.062689773	0.272	0.194	1	8	1.402061856
Ier5	0.003872819	0.262442323	0.685	0.562	1	8	1.21886121
Fam63b	0.003909621	0.050331951	0.283	0.188	1	8	1.505319149
Tomm6	0.003918031	0.173696472	0.348	0.203	1	8	1.714285714
Ap4s1	0.003940121	0.143832996	0.326	0.197	1	8	1.654822335
Psmc8	0.003940415	0.214932019	0.674	0.5	1	8	1.348
Pdia6	0.003971057	0.264084249	0.576	0.426	1	8	1.352112676
Cops8	0.003993783	0.157279098	0.337	0.269	1	8	1.252788104
Mta2	0.004001878	0.128431496	0.391	0.253	1	8	1.545454545
Cbx1	0.004015703	0.005990143	0.478	0.432	1	8	1.106481481
Irak1	0.00405686	0.152751984	0.272	0.155	1	8	1.75483871
Cuedc2	0.004077678	0.152343043	0.337	0.19	1	8	1.773684211
Chchd2	0.004085743	0.196896398	0.957	0.902	1	8	1.06097561
Zfp36l2	0.004096213	0.212009135	0.533	0.39	1	8	1.366666667
mt-Nd4l	0.00422217	0.077947772	0.337	0.277	1	8	1.216606498
Syap1	0.004301057	0.160499514	0.261	0.13	1	8	2.007692308
Ap1s1	0.004316904	0.134242488	0.304	0.183	1	8	1.661202186
Lmnb1	0.004342348	0.170447365	0.272	0.135	1	8	2.014814815
Rnase6	0.004346227	0.227743574	0.272	0.135	1	8	2.014814815
Cs	0.004358403	0.078257894	0.326	0.214	1	8	1.523364486
BC003965	0.004466478	0.095650898	0.359	0.289	1	8	1.242214533
Iscu	0.004531399	0.251088016	0.522	0.352	1	8	1.482954545
Nipa2	0.004560445	0.180951451	0.261	0.127	1	8	2.05511811
Eps15	0.004594582	0.092987485	0.272	0.203	1	8	1.339901478
Txndc17	0.004618643	0.192899283	0.533	0.439	1	8	1.214123007
Mrps34	0.004632208	0.044714767	0.467	0.35	1	8	1.334285714
Atp6v0d1	0.00467548	0.224308254	0.359	0.202	1	8	1.777227723
Ndufb3	0.004877098	0.071874779	0.717	0.575	1	8	1.246956522
Pik3cd	0.004898736	0.042171299	0.413	0.305	1	8	1.354098361
Calm1	0.004909867	0.191385318	0.989	0.988	1	8	1.001012146
Dnajb6	0.004926664	0.186506407	0.63	0.48	1	8	1.3125

Zmym5	0.004973614	0.12222063	0.261	0.192	1	8	1.359375
Capg	0.005019549	0.327670167	0.543	0.392	1	8	1.385204082
Mrpl14	0.005141951	0.236291832	0.5	0.344	1	8	1.453488372
Brap	0.005171988	0.020659858	0.261	0.193	1	8	1.352331606
Fundc1	0.005254625	0.056123172	0.293	0.196	1	8	1.494897959
Zmat5	0.005312278	0.076671229	0.391	0.269	1	8	1.453531599
Diablo	0.005367869	0.092312879	0.283	0.231	1	8	1.225108225
Susd6	0.00543062	0.170544727	0.283	0.147	1	8	1.925170068
Cmtm7	0.005549247	0.267411352	0.38	0.237	1	8	1.603375527
Bnip3l	0.005766718	0.096841173	0.739	0.61	1	8	1.21147541
Ube2e1	0.005804081	0.012050891	0.424	0.358	1	8	1.184357542
Esyt1	0.005847787	0.199516394	0.402	0.272	1	8	1.477941176
Isyna1	0.005908635	0.178711497	0.326	0.196	1	8	1.663265306
Usp8	0.005925044	0.042644119	0.272	0.196	1	8	1.387755102
Dnajc1	0.005926798	0.156428872	0.326	0.275	1	8	1.185454545
Tmem173	0.005941692	0.090762691	0.326	0.234	1	8	1.393162393
Dnajc10	0.0059573	0.120050258	0.326	0.199	1	8	1.638190955
Srsf9	0.005962885	0.172736424	0.37	0.223	1	8	1.659192825
Plgrkt	0.00601868	0.19168088	0.565	0.386	1	8	1.46373057
Mrpl33	0.00606866	0.209432439	0.826	0.691	1	8	1.19536903
Mrpl41	0.00615092	0.15936525	0.435	0.316	1	8	1.376582278
Pstpip1	0.006352347	0.045392614	0.326	0.261	1	8	1.249042146
Hibadh	0.006360745	0.053369821	0.304	0.249	1	8	1.220883534
Ubl4a	0.006447893	0.028268582	0.25	0.256	1	8	0.9765625
Rab18	0.006546893	0.172352204	0.413	0.257	1	8	1.607003891
Ppp6c	0.006563604	0.101294185	0.359	0.233	1	8	1.540772532
Chmp3	0.006571386	0.08911395	0.37	0.246	1	8	1.504065041
Luc7l3	0.006637935	0.043440568	0.522	0.438	1	8	1.191780822
Ccar1	0.006649365	0.012057569	0.283	0.238	1	8	1.18907563
Clptm1	0.006678909	0.092766285	0.283	0.176	1	8	1.607954545
Mtch2	0.006718052	0.052696923	0.359	0.332	1	8	1.081325301
Plekhj1	0.006743354	0.19776318	0.717	0.563	1	8	1.273534636
Ptpn6	0.006756936	0.218591777	0.707	0.597	1	8	1.184254606
Ppp2r1a	0.006757515	0.116394694	0.304	0.228	1	8	1.333333333

Tomm22	0.006850828	0.102125915	0.696	0.537	1	8	1.296089385
Smcarb1	0.006958418	0.035796703	0.326	0.242	1	8	1.347107438
Gtf3c6	0.007036467	0.062329645	0.304	0.238	1	8	1.277310924
Dnajc19	0.007130688	0.156140974	0.511	0.419	1	8	1.219570406
BC029214	0.007217224	0.053724759	0.304	0.208	1	8	1.461538462
Ep300	0.007238701	0.130175114	0.261	0.157	1	8	1.662420382
Leprot	0.007279521	0.134086746	0.293	0.195	1	8	1.502564103
Psemb3	0.007322189	0.177955783	0.88	0.752	1	8	1.170212766
Cggbp1	0.007459464	0.202985746	0.478	0.356	1	8	1.342696629
Cyfp2	0.007483429	0.152924774	0.37	0.242	1	8	1.52892562
Zmiz1	0.007504834	0.177484391	0.261	0.143	1	8	1.825174825
Lsm10	0.007511497	0.098398212	0.261	0.179	1	8	1.458100559
Psemb5	0.007590376	0.199019247	0.685	0.56	1	8	1.223214286
Cltc	0.007714414	0.141738821	0.304	0.183	1	8	1.661202186
Ccdc124	0.007807168	0.063091737	0.446	0.328	1	8	1.359756098
Rab8a	0.007910096	0.223720932	0.609	0.467	1	8	1.304068522
Mical1	0.00794154	0.181720207	0.293	0.179	1	8	1.636871508
Rnf20	0.007961492	0.038594484	0.272	0.2	1	8	1.36
AB124611	0.008154316	0.134360252	0.435	0.321	1	8	1.355140187
Ltb	0.008156139	0.099509015	0.957	0.986	1	8	0.970588235
Btf3l4	0.008166508	0.000408735	0.315	0.282	1	8	1.117021277
Ptpn1	0.008247443	0.170635698	0.543	0.496	1	8	1.094758065
Vps35	0.008429277	0.070948951	0.359	0.259	1	8	1.386100386
Tmem33	0.008490082	0.069695543	0.272	0.179	1	8	1.519553073
Cbfb	0.008511172	0.121863939	0.337	0.243	1	8	1.386831276
Polr2f	0.008539179	0.143230489	0.587	0.444	1	8	1.322072072
Fkbp2	0.008635636	0.187156757	0.315	0.202	1	8	1.559405941
Ppp4c	0.008639539	0.050144083	0.641	0.515	1	8	1.244660194
Atp6v1d	0.008644599	0.180177945	0.435	0.282	1	8	1.542553191
Cnot3	0.008731567	0.154633986	0.293	0.204	1	8	1.43627451
Drap1	0.008756417	0.129761302	0.5	0.409	1	8	1.222493888
Pdrg1	0.0088489	0.040407987	0.348	0.344	1	8	1.011627907
Glr2	0.0089078	0.080197021	0.326	0.289	1	8	1.128027682
Mgat2	0.008939301	0.154984211	0.522	0.371	1	8	1.407008086

Ndfip2	0.008943091	0.147994509	0.413	0.262		1	8	1.576335878
Rsu1	0.009023724	0.196668849	0.435	0.302		1	8	1.440397351
Fam46a	0.009098083	0.241771783	0.315	0.178		1	8	1.769662921
Iah1	0.009165813	0.171143785	0.261	0.15		1	8	1.74
Ndufb9	0.009169609	0.195912199	0.75	0.615		1	8	1.219512195
Smim7	0.009199171	0.07970481	0.272	0.174		1	8	1.563218391
Uxt	0.009244096	0.132247724	0.272	0.153		1	8	1.777777778
Psma1	0.009402755	0.154844017	0.696	0.603		1	8	1.154228856
Hnrnp2	0.009483237	0.201279975	0.446	0.281		1	8	1.587188612
Npc2	0.009510366	0.067973786	0.804	0.892		1	8	0.901345291
St8sia4	0.009515239	0.154785115	0.359	0.218		1	8	1.646788991
Srrm1	0.009565886	0.071599498	0.728	0.594		1	8	1.225589226
Eif5a	0.009644911	0.157677911	0.989	0.922		1	8	1.072668113
Bnip2	0.009691105	0.086589163	0.359	0.246		1	8	1.459349593
Ywhaq	0.009719214	0.178982112	0.772	0.699		1	8	1.104434907
Mrps36	0.009746138	0.046175788	0.457	0.357		1	8	1.280112045
Peak1	0.00985691	0.181640038	0.272	0.164		1	8	1.658536585
Uqcrc1	0.00989341	0.093127112	0.663	0.511		1	8	1.297455969
Bst2	0	3.018881662	1	0.415		0	9	2.409638554
Psap	1.63E-291	2.539334142	1	0.568	1.62E-287		9	1.76056338
Ctsb	3.22E-275	2.384349336	1	0.318	3.20E-271		9	3.144654088
Grn	4.13E-212	2.814513206	1	0.065	4.10E-208		9	15.38461538
Ctsl	3.26E-199	2.704727376	0.98	0.053	3.24E-195		9	18.49056604
Dnajc7	4.95E-174	1.844054164	1	0.467	4.92E-170		9	2.141327623
Plac8	3.63E-167	2.853382518	1	0.378	3.61E-163		9	2.645502646
Rnase6	1.77E-166	2.589162457	1	0.131	1.76E-162		9	7.633587786
Cox6a2	8.67E-157	2.973932775	1	0.009	8.62E-153		9	111.1111111
Tcf4	4.03E-154	2.387381844	1	0.105	4.01E-150		9	9.523809524
Lair1	3.17E-153	1.900076294	1	0.046	3.15E-149		9	21.73913043
Irf8	1.91E-152	2.858314081	1	0.27	1.90E-148		9	3.703703704
Tyrobp	8.38E-152	3.61060752	1	0.091	8.33E-148		9	10.98901099
Siglech	2.52E-144	3.041484665	1	0.008	2.51E-140		9	125
Klk1	6.24E-136	2.561616507	1	0.007	6.20E-132		9	142.8571429
Mpeg1	5.75E-129	2.428819702	0.98	0.014	5.72E-125		9	70

Irf7	1.17E-127	2.026724043	1	0.25	1.16E-123	9	4
Smim5	2.87E-122	1.952039607	1	0.005	2.85E-118	9	200
Slpi	9.38E-121	2.336332775	0.824	0.037	9.32E-117	9	22.27027027
Pld4	5.20E-120	2.133546572	0.98	0.072	5.17E-116	9	13.611111111
Pltp	1.81E-116	1.724014768	0.961	0.043	1.80E-112	9	22.34883721
Clec12a	2.65E-114	1.997606227	1	0.015	2.63E-110	9	66.66666667
Tspan13	1.64E-103	1.467202754	1	0.491	1.63E-99	9	2.036659878
Cadm1	4.86E-103	1.573040114	0.941	0.005	4.83E-99	9	188.2
Klk1b27	4.36E-100	1.731600486	0.882	0.004	4.34E-96	9	220.5
Fth1	1.56E-98	1.395290879	1	0.998	1.55E-94	9	1.002004008
Runx2	4.11E-98	1.579105278	0.882	0.023	4.08E-94	9	38.34782609
Atp1b1	6.38E-97	1.635660745	0.961	0.273	6.34E-93	9	3.52014652
Ctsh	5.00E-95	2.173395171	1	0.227	4.97E-91	9	4.405286344
Nucb2	5.78E-93	1.610570015	0.961	0.066	5.75E-89	9	14.56060606
P2ry14	4.69E-91	1.433810904	0.843	0.005	4.66E-87	9	168.6
Alox5ap	5.75E-91	1.852623421	0.941	0.008	5.72E-87	9	117.625
Cst3	7.26E-89	1.688257028	1	0.543	7.22E-85	9	1.841620626
Ifnar2	1.43E-88	1.470013561	0.961	0.172	1.42E-84	9	5.587209302
Ccr9	3.73E-88	1.855017305	0.941	0.058	3.71E-84	9	16.22413793
Tmed3	6.01E-87	1.349369909	0.961	0.186	5.97E-83	9	5.166666667
Upb1	1.34E-86	1.54459959	0.804	0.005	1.33E-82	9	160.8
Ly6c2	1.23E-84	2.393467067	1	0.41	1.23E-80	9	2.43902439
Cd68	9.10E-83	1.521595327	0.882	0.01	9.04E-79	9	88.2
Ly6c1	9.86E-82	2.236787876	1	0.309	9.80E-78	9	3.236245955
Lifr	1.32E-76	1.185723597	0.784	0.005	1.31E-72	9	156.8
Fcer1g	3.08E-75	1.874002079	1	0.041	3.06E-71	9	24.3902439
Tubgcp5	6.77E-73	1.296037152	0.902	0.101	6.73E-69	9	8.930693069
Gpx1	9.22E-70	1.279163386	1	0.653	9.16E-66	9	1.531393568
Pgls	1.86E-69	1.300285036	1	0.542	1.85E-65	9	1.84501845
Gm5547	5.78E-69	1.205441056	0.804	0.02	5.75E-65	9	40.2
Cd7	9.91E-66	1.667773415	0.922	0.251	9.85E-62	9	3.673306773
Dap	1.57E-65	1.393455841	0.98	0.253	1.56E-61	9	3.873517787
Stx7	8.94E-64	1.334309258	0.961	0.152	8.88E-60	9	6.322368421
Ccr2	9.09E-64	1.720712414	0.961	0.04	9.03E-60	9	24.025

Lag3	3.17E-58	1.322370016	0.824	0.024	3.15E-54	9	34.33333333
Ly6a	9.35E-58	2.125561811	0.98	0.314	9.29E-54	9	3.121019108
Tsc22d1	2.81E-57	1.417941602	0.784	0.052	2.79E-53	9	15.07692308
H2-DMb1	6.39E-56	1.481618732	0.98	0.125	6.35E-52	9	7.84
Cd74	3.18E-55	1.413660893	1	0.857	3.16E-51	9	1.166861144
S100a6	9.13E-55	1.587470443	1	0.119	9.08E-51	9	8.403361345
Syng1	1.71E-54	1.367359811	0.941	0.246	1.70E-50	9	3.825203252
Hsp90b1	2.47E-54	1.229541672	0.941	0.564	2.45E-50	9	1.668439716
Cyth4	2.70E-54	1.181079812	0.882	0.198	2.69E-50	9	4.454545455
Gsn	6.86E-54	1.268417835	0.961	0.153	6.82E-50	9	6.281045752
Kmo	1.86E-53	1.138493788	0.804	0.034	1.84E-49	9	23.64705882
Spns3	5.12E-53	0.971154705	0.686	0.011	5.09E-49	9	62.36363636
Gnas	9.28E-53	1.055973291	1	0.888	9.23E-49	9	1.126126126
Cybb	2.15E-52	1.553625514	0.98	0.13	2.14E-48	9	7.538461538
Pacsin1	3.73E-52	1.215476513	0.941	0.217	3.71E-48	9	4.33640553
Rpl31	5.75E-52	0.712248414	1	1	5.71E-48	9	1
Bcl11a	1.76E-51	1.518043289	0.98	0.142	1.75E-47	9	6.901408451
Ctsz	2.23E-50	1.342275036	1	0.312	2.22E-46	9	3.205128205
St8sia4	2.84E-50	1.205624998	0.961	0.215	2.82E-46	9	4.469767442
Scimp	7.34E-50	1.243899537	0.882	0.061	7.30E-46	9	14.45901639
Pafah1b3	5.32E-49	1.233121322	0.902	0.102	5.29E-45	9	8.843137255
H2-Aa	1.92E-48	1.363329817	1	0.661	1.91E-44	9	1.512859304
Snx18	2.10E-48	1.103963666	0.725	0.055	2.09E-44	9	13.18181818
Ech1	6.35E-48	1.090618308	0.902	0.345	6.32E-44	9	2.614492754
Hpse	2.14E-47	1.044067561	0.745	0.028	2.13E-43	9	26.60714286
Ly86	2.08E-46	1.401785043	0.941	0.136	2.06E-42	9	6.919117647
Asph	5.18E-46	0.81211079	0.569	0.007	5.15E-42	9	81.28571429
Kctd12	9.77E-46	1.019216031	0.765	0.04	9.71E-42	9	19.125
Xbp1	1.43E-45	1.197927187	0.804	0.187	1.42E-41	9	4.299465241
Rrbp1	1.03E-44	1.127590865	0.902	0.279	1.03E-40	9	3.23297491
Ctss	6.29E-44	1.118840081	1	0.646	6.25E-40	9	1.547987616
Amica1	5.24E-43	1.238010123	0.941	0.145	5.21E-39	9	6.489655172
Rell1	1.04E-42	0.787696764	0.608	0.013	1.03E-38	9	46.76923077
Lefty1	2.28E-42	0.789987305	0.549	0.008	2.27E-38	9	68.625

Zeb2	8.33E-41	1.090187656	0.745	0.046	8.28E-37	9	16.19565217
Fgr	8.98E-41	0.971492433	0.647	0.022	8.93E-37	9	29.40909091
Sec11c	9.61E-41	1.008825899	1	0.529	9.55E-37	9	1.890359168
Cacna1e	2.26E-40	0.722441911	0.51	0.007	2.25E-36	9	72.85714286
Flt3	4.21E-40	0.798214189	0.588	0.015	4.19E-36	9	39.2
Snx5	1.55E-39	1.105204173	0.941	0.44	1.54E-35	9	2.138636364
Net1	3.25E-39	0.982904579	0.804	0.059	3.23E-35	9	13.62711864
Trib1	3.46E-39	0.86728041	0.569	0.014	3.44E-35	9	40.64285714
Ly6e	1.88E-38	1.287438893	0.98	0.455	1.87E-34	9	2.153846154
Rassf4	5.96E-38	0.835759543	0.627	0.021	5.93E-34	9	29.85714286
Sec61g	6.46E-38	0.844578026	1	0.884	6.42E-34	9	1.131221719
Fcrla	1.61E-37	1.283160308	0.961	0.168	1.60E-33	9	5.720238095
Litaf	1.75E-37	0.902218684	0.686	0.034	1.74E-33	9	20.17647059
Lgals1	3.58E-37	1.386036492	0.98	0.453	3.56E-33	9	2.163355408
Lsp1	5.25E-37	0.906090275	1	0.863	5.22E-33	9	1.158748552
Spib	2.31E-36	1.113567726	0.863	0.103	2.30E-32	9	8.378640777
H2-Ab1	7.50E-36	1.316127924	1	0.655	7.46E-32	9	1.526717557
Serinc3	9.65E-36	1.075562756	0.961	0.239	9.59E-32	9	4.020920502
Prr13	2.71E-35	1.068908886	0.98	0.415	2.70E-31	9	2.361445783
Ptms	3.03E-35	1.143755367	0.882	0.166	3.01E-31	9	5.313253012
Ftl1	7.92E-35	0.792805362	1	0.993	7.87E-31	9	1.007049345
Fam174a	1.40E-34	0.952114636	0.843	0.213	1.39E-30	9	3.957746479
H2-Eb1	1.45E-34	1.093417569	1	0.546	1.44E-30	9	1.831501832
Reep5	3.76E-34	1.007860299	0.941	0.455	3.74E-30	9	2.068131868
mt-Co1	4.47E-34	0.625772661	1	1	4.45E-30	9	1
Rgs18	6.54E-34	0.735555824	0.529	0.014	6.50E-30	9	37.78571429
Tmem163	6.95E-34	0.585181779	0.49	0.01	6.91E-30	9	49
Sec61b	1.11E-33	0.805269901	1	0.846	1.11E-29	9	1.182033097
Unc93b1	4.40E-33	1.28558415	0.922	0.219	4.37E-29	9	4.210045662
Plekhm3	6.05E-33	0.785118461	0.647	0.041	6.02E-29	9	15.7804878
Edem2	1.15E-32	0.917347507	0.902	0.187	1.14E-28	9	4.823529412
Serp1	1.27E-32	1.135808214	0.98	0.501	1.26E-28	9	1.956087824
Slc29a3	3.69E-32	0.831359836	0.686	0.054	3.67E-28	9	12.7037037
Havcr1	8.95E-32	0.560155258	0.451	0.009	8.90E-28	9	50.11111111

Tmem86a	2.01E-31	0.722729609	0.49	0.014	1.99E-27	9	35
Smim14	2.07E-31	0.931651206	1	0.576	2.06E-27	9	1.736111111
Cd47	2.56E-31	0.890381265	0.98	0.853	2.54E-27	9	1.148886284
Evi2a	4.57E-31	0.917088377	0.804	0.108	4.54E-27	9	7.444444444
Lgals3	1.98E-30	1.053890666	0.765	0.092	1.97E-26	9	8.315217391
Hs3st1	2.51E-30	0.740070857	0.49	0.014	2.50E-26	9	35
Hmgn3	5.92E-30	0.893527201	0.608	0.04	5.89E-26	9	15.2
Sema4b	7.18E-30	0.874202268	0.784	0.128	7.14E-26	9	6.125
Bmyc	1.23E-29	0.979337447	0.922	0.287	1.23E-25	9	3.212543554
Manf	1.41E-29	0.883036807	0.941	0.562	1.40E-25	9	1.674377224
Csf2rb	1.66E-29	0.572044557	0.431	0.009	1.65E-25	9	47.88888889
Prkcd	3.48E-29	0.962959851	0.784	0.154	3.46E-25	9	5.090909091
Pirb	3.62E-29	0.739495543	0.549	0.024	3.60E-25	9	22.875
Dirc2	7.59E-29	0.714176261	0.588	0.042	7.55E-25	9	14
Irf2bp2	1.15E-28	0.87286484	0.725	0.102	1.15E-24	9	7.107843137
Tex2	1.19E-28	0.706976338	0.51	0.024	1.19E-24	9	21.25
Tagln2	1.47E-28	0.879322264	1	0.641	1.46E-24	9	1.560062402
Vimp	2.43E-28	0.890908649	0.922	0.412	2.41E-24	9	2.237864078
Pde4a	3.32E-28	0.577245392	0.412	0.009	3.30E-24	9	45.77777778
Adssl1	4.41E-28	0.601913487	0.431	0.01	4.38E-24	9	43.1
Mctp2	4.81E-28	0.779364931	0.51	0.041	4.78E-24	9	12.43902439
Scpep1	6.18E-28	0.815602901	0.686	0.071	6.14E-24	9	9.661971831
Zeb2os	1.36E-27	0.593547891	0.451	0.013	1.35E-23	9	34.69230769
Pkib	1.68E-27	0.869485585	0.725	0.081	1.67E-23	9	8.950617284
Mef2c	3.47E-27	0.864628022	0.922	0.233	3.44E-23	9	3.957081545
Cxc5	4.31E-27	0.905267619	0.706	0.097	4.29E-23	9	7.278350515
Rpgrip1	4.56E-27	0.791096401	0.608	0.058	4.53E-23	9	10.48275862
Cyfip1	5.33E-27	0.600310351	0.529	0.026	5.30E-23	9	20.34615385
Napsa	1.81E-26	0.892021742	0.922	0.206	1.80E-22	9	4.475728155
Mzb1	2.04E-26	1.11043822	0.922	0.208	2.03E-22	9	4.432692308
Frmd4a	2.68E-26	0.451141999	0.392	0.011	2.67E-22	9	35.63636364
Tnfrsf13b	6.44E-26	0.958203773	0.902	0.244	6.40E-22	9	3.696721311
Cfp	1.71E-25	0.888705281	0.471	0.024	1.70E-21	9	19.625
Svbp	2.18E-25	0.815161808	0.843	0.339	2.16E-21	9	2.486725664

Cd200	2.62E-25	0.938110093	0.765	0.117	2.60E-21	9	6.538461538
Cd180	3.80E-25	0.821351342	0.706	0.088	3.78E-21	9	8.022727273
Atp13a2	3.88E-25	0.775093707	0.588	0.069	3.86E-21	9	8.52173913
Skap2	6.45E-25	0.828466006	0.686	0.097	6.41E-21	9	7.072164948
Fkbp2	6.48E-25	0.877435596	0.745	0.2	6.44E-21	9	3.725
Nceh1	8.19E-25	0.786437203	0.647	0.082	8.14E-21	9	7.890243902
Tmed10	1.15E-24	0.803661265	0.882	0.463	1.15E-20	9	1.904967603
Fes	1.33E-24	0.62160489	0.451	0.018	1.33E-20	9	25.05555556
Trappc5	2.81E-24	0.831348695	0.784	0.239	2.80E-20	9	3.280334728
Blnk	3.97E-24	0.823350903	0.784	0.138	3.95E-20	9	5.68115942
Aldh2	5.72E-24	0.825037847	0.804	0.145	5.68E-20	9	5.544827586
R3hdm4	7.94E-24	0.783142691	0.804	0.305	7.89E-20	9	2.636065574
Ifi44l	8.94E-24	0.66062545	0.49	0.027	8.88E-20	9	18.14814815
Cpne2	1.34E-23	0.517453844	0.373	0.008	1.33E-19	9	46.625
Mvb12a	2.07E-23	0.784183584	0.804	0.17	2.06E-19	9	4.729411765
Gpr137b	2.61E-23	0.528395112	0.373	0.011	2.59E-19	9	33.90909091
Kynu	2.68E-23	0.524754357	0.431	0.017	2.66E-19	9	25.35294118
Arhgap27os2	3.09E-23	0.591957205	0.353	0.008	3.07E-19	9	44.125
Cope	3.81E-23	0.743022702	0.961	0.515	3.79E-19	9	1.866019417
C130026I21Rik	3.97E-23	0.905794363	0.824	0.181	3.94E-19	9	4.552486188
Ifi30	5.02E-23	0.88800995	0.941	0.271	4.99E-19	9	3.472324723
Rilpl1	1.41E-22	0.434808991	0.353	0.008	1.41E-18	9	44.125
Itm2b	1.50E-22	0.705565679	1	0.962	1.49E-18	9	1.03950104
H13	1.94E-22	0.767480941	0.941	0.432	1.93E-18	9	2.178240741
Evi5	2.28E-22	0.551485796	0.373	0.011	2.27E-18	9	33.90909091
Lyn	3.55E-22	0.754332831	0.706	0.105	3.53E-18	9	6.723809524
Tom1	1.27E-21	0.546722226	0.471	0.038	1.26E-17	9	12.39473684
Lat2	1.94E-21	0.768269074	0.745	0.131	1.93E-17	9	5.687022901
Ccdc88a	1.95E-21	0.727522841	0.569	0.055	1.94E-17	9	10.34545455
Rogdi	4.79E-21	0.771271029	0.627	0.079	4.76E-17	9	7.936708861
Hhex	5.52E-21	0.7586922	0.706	0.116	5.49E-17	9	6.086206897
Plp2	5.92E-21	0.795015213	0.706	0.15	5.88E-17	9	4.706666667
BC147527	9.69E-21	0.64697942	0.588	0.073	9.63E-17	9	8.054794521
Clcn5	1.24E-20	0.466123597	0.353	0.011	1.23E-16	9	32.09090909

Ceacam1	1.96E-20	0.524391337	0.392	0.017	1.95E-16	9	23.05882353
Cxcr3	2.13E-20	0.860158783	0.725	0.141	2.12E-16	9	5.141843972
Pdia6	2.20E-20	0.812737494	0.922	0.424	2.18E-16	9	2.174528302
Gm2a	2.94E-20	0.773686903	0.824	0.321	2.92E-16	9	2.566978193
B3gnt8	3.27E-20	0.496600416	0.49	0.048	3.25E-16	9	10.20833333
Nptn	3.38E-20	0.762247408	0.745	0.171	3.36E-16	9	4.356725146
Ivns1abp	4.67E-20	0.772302952	0.627	0.196	4.64E-16	9	3.198979592
Rnf13	4.83E-20	0.768856795	0.627	0.148	4.80E-16	9	4.236486486
Rabgap1l	6.07E-20	0.800688859	0.843	0.263	6.04E-16	9	3.205323194
Pkig	6.36E-20	0.752313034	0.765	0.159	6.32E-16	9	4.811320755
Rab33b	1.50E-19	0.633418623	0.51	0.055	1.50E-15	9	9.272727273
Rap1a	1.63E-19	0.711986367	0.922	0.629	1.62E-15	9	1.46581876
Ctsa	1.69E-19	0.720482324	0.824	0.268	1.68E-15	9	3.074626866
Bloc1s2	1.85E-19	0.756939436	0.765	0.249	1.84E-15	9	3.072289157
Ywhae	1.94E-19	0.718035045	0.922	0.566	1.93E-15	9	1.628975265
Asah1	2.12E-19	0.635193537	0.49	0.046	2.11E-15	9	10.65217391
Creld2	2.31E-19	0.660624219	0.667	0.109	2.30E-15	9	6.119266055
Tnni2	2.39E-19	0.473980828	0.373	0.016	2.38E-15	9	23.3125
Ptprs	2.54E-19	0.428563672	0.333	0.01	2.53E-15	9	33.3
Mbnl1	2.69E-19	0.656972282	0.98	0.876	2.67E-15	9	1.118721461
H2-DMa	5.97E-19	0.887273354	0.922	0.364	5.93E-15	9	2.532967033
Tmem229b	8.31E-19	0.633852156	0.588	0.087	8.26E-15	9	6.75862069
Calcoco1	9.38E-19	0.472578036	0.471	0.046	9.33E-15	9	10.23913043
Mef2a	1.07E-18	0.731775935	0.686	0.186	1.07E-14	9	3.688172043
Snx9	1.15E-18	0.635958118	0.529	0.056	1.14E-14	9	9.446428571
Tubb2a	1.52E-18	0.731090188	0.451	0.042	1.51E-14	9	10.73809524
Fgfr1op2	1.57E-18	0.734833799	0.863	0.458	1.56E-14	9	1.884279476
Fyn	1.83E-18	0.761732789	0.824	0.326	1.82E-14	9	2.527607362
Abhd17b	1.86E-18	0.716054967	0.647	0.11	1.85E-14	9	5.881818182
Ly6d	3.50E-18	1.412034625	0.549	0.113	3.48E-14	9	4.85840708
Al662270	5.07E-18	0.727572221	0.824	0.328	5.04E-14	9	2.512195122
Syk	6.41E-18	0.649923043	0.627	0.102	6.37E-14	9	6.147058824
Creg1	6.73E-18	0.698122092	0.725	0.192	6.69E-14	9	3.776041667
Atp2b4	1.17E-17	0.460138293	0.353	0.017	1.17E-13	9	20.76470588

Maged1	1.47E-17	0.435840767	0.333	0.014	1.47E-13	9	23.78571429
Gnb4	1.53E-17	0.478398899	0.431	0.037	1.52E-13	9	11.64864865
Ifi44	1.59E-17	0.867197777	0.49	0.053	1.58E-13	9	9.245283019
Tifa	2.30E-17	0.347832638	0.275	0.008	2.29E-13	9	34.375
Samsn1	2.43E-17	0.571441742	0.843	0.257	2.42E-13	9	3.280155642
Uvrag	4.23E-17	0.693346668	0.745	0.229	4.20E-13	9	3.253275109
Npc1	4.38E-17	0.590511424	0.412	0.039	4.36E-13	9	10.56410256
Cbfa2t3	6.14E-17	0.557794286	0.392	0.025	6.11E-13	9	15.68
Tlr7	7.35E-17	0.484356531	0.373	0.023	7.31E-13	9	16.2173913
mt-Atp6	8.80E-17	0.37608236	1	1	8.75E-13	9	1
Sdc4	1.21E-16	0.639420685	0.569	0.086	1.20E-12	9	6.61627907
Hspa5	1.34E-16	0.719819062	0.961	0.69	1.34E-12	9	1.392753623
Sell	1.74E-16	0.729296203	0.941	0.7	1.73E-12	9	1.344285714
Smdt1	2.15E-16	0.647032851	0.902	0.618	2.13E-12	9	1.459546926
Acadl	2.31E-16	0.672617086	0.569	0.161	2.29E-12	9	3.534161491
Arhgap17	2.50E-16	0.690066053	0.647	0.145	2.49E-12	9	4.462068966
Klrk1	2.96E-16	0.618862275	0.471	0.054	2.94E-12	9	8.722222222
Spes2	3.90E-16	0.616822481	0.98	0.748	3.88E-12	9	1.310160428
App	4.85E-16	0.306011235	0.314	0.025	4.82E-12	9	12.56
Ogfrl1	4.89E-16	0.440973096	0.373	0.029	4.86E-12	9	12.86206897
Timp2	6.66E-16	0.669278861	0.647	0.166	6.62E-12	9	3.897590361
Stat2	7.10E-16	0.57910043	0.549	0.088	7.05E-12	9	6.238636364
Cmtm7	7.31E-16	0.683160574	0.804	0.235	7.27E-12	9	3.421276596
Pira2	1.01E-15	0.455404426	0.392	0.033	1.00E-11	9	11.87878788
N4bp3	1.29E-15	0.471543451	0.412	0.036	1.29E-11	9	11.44444444
Stt3a	1.32E-15	0.608633897	0.667	0.202	1.31E-11	9	3.301980198
H2-T23	1.50E-15	0.641574267	1	0.79	1.49E-11	9	1.265822785
Slc44a2	2.00E-15	0.665816897	0.765	0.252	1.99E-11	9	3.035714286
Cd44	2.21E-15	0.593902451	0.588	0.105	2.20E-11	9	5.6
Ms4a6c	2.55E-15	0.703179502	0.49	0.062	2.53E-11	9	7.903225806
Ubxn4	2.63E-15	0.675639599	0.824	0.44	2.61E-11	9	1.872727273
Rnaset2a	2.78E-15	0.596388838	1	0.792	2.76E-11	9	1.262626263
Herpud1	2.83E-15	0.725725482	0.765	0.305	2.81E-11	9	2.508196721
Ssr1	3.08E-15	0.666174544	0.608	0.246	3.06E-11	9	2.471544715

Tram1	3.11E-15	0.643662541	0.843	0.489	3.09E-11	9	1.72392638
Gne	3.84E-15	0.448816566	0.451	0.062	3.82E-11	9	7.274193548
Dnajb14	4.97E-15	0.544458457	0.51	0.103	4.94E-11	9	4.951456311
Rps6ka1	5.17E-15	0.639165107	0.647	0.156	5.13E-11	9	4.147435897
Snx29	5.88E-15	0.622023814	0.588	0.109	5.85E-11	9	5.394495413
Prr5	6.84E-15	0.516663793	0.471	0.061	6.80E-11	9	7.721311475
Erp29	1.16E-14	0.675488185	0.863	0.398	1.15E-10	9	2.168341709
Magt1	1.16E-14	0.636008382	0.647	0.197	1.16E-10	9	3.284263959
Ccr5	1.18E-14	0.533469734	0.314	0.018	1.18E-10	9	17.444444444
Smim24	1.23E-14	0.471444158	0.353	0.025	1.22E-10	9	14.12
Tubb2b	1.45E-14	0.308505262	0.294	0.019	1.45E-10	9	15.47368421
Cd4	1.53E-14	0.68011728	0.843	0.298	1.52E-10	9	2.82885906
Gng12	1.62E-14	0.396794488	0.412	0.051	1.61E-10	9	8.078431373
Serinc5	1.64E-14	0.339332758	0.275	0.012	1.63E-10	9	22.91666667
Itpr1	1.68E-14	0.548668606	0.549	0.099	1.67E-10	9	5.545454545
Dbnl	1.81E-14	0.582610486	0.961	0.513	1.80E-10	9	1.873294347
Ift57	2.24E-14	0.496352158	0.412	0.044	2.22E-10	9	9.363636364
Tgfbr1	2.65E-14	0.64192935	0.49	0.099	2.63E-10	9	4.949494949
Gpcpd1	4.56E-14	0.702752008	0.706	0.286	4.54E-10	9	2.468531469
Ssr4	4.75E-14	0.581213528	0.941	0.642	4.72E-10	9	1.465732087
Grina	5.48E-14	0.543979961	0.549	0.128	5.45E-10	9	4.2890625
Ifi2712a	6.05E-14	0.925107642	0.98	0.869	6.01E-10	9	1.127733026
mt-Co2	6.77E-14	0.417908302	1	1	6.73E-10	9	1
Myo5a	7.58E-14	0.488650187	0.471	0.07	7.54E-10	9	6.728571429
Ppm1m	8.21E-14	0.609502071	0.667	0.219	8.16E-10	9	3.0456621
Slc27a1	9.05E-14	0.333416876	0.255	0.01	8.99E-10	9	25.5
Ramp1	9.09E-14	0.689610974	0.882	0.525	9.03E-10	9	1.68
Vps37a	1.24E-13	0.509725056	0.549	0.109	1.23E-09	9	5.036697248
Plaur	1.36E-13	0.375530176	0.333	0.03	1.35E-09	9	11.1
Rhbdf2	1.65E-13	0.349004754	0.314	0.023	1.64E-09	9	13.65217391
Cib1	2.07E-13	0.633897514	0.824	0.363	2.05E-09	9	2.269972452
Ptpn6	2.30E-13	0.70482264	0.941	0.596	2.29E-09	9	1.57885906
Lamp2	2.38E-13	0.619889799	0.569	0.12	2.37E-09	9	4.741666667
Txndc5	2.64E-13	0.652197591	0.627	0.186	2.62E-09	9	3.370967742

Ehd4	2.78E-13	0.658289406	0.412	0.078	2.77E-09	9	5.282051282
Slc38a1	2.89E-13	0.526396573	0.725	0.217	2.87E-09	9	3.341013825
Cnpy3	3.40E-13	0.522508293	0.588	0.127	3.38E-09	9	4.62992126
Siglecg	3.91E-13	0.427588892	0.627	0.182	3.89E-09	9	3.445054945
Cldnd1	4.15E-13	0.60445907	0.608	0.167	4.12E-09	9	3.640718563
Pdcd2l	4.53E-13	0.509170093	0.51	0.098	4.50E-09	9	5.204081633
1110059E24Rik	4.54E-13	0.456514092	0.627	0.163	4.51E-09	9	3.846625767
H2-Oa	5.02E-13	0.594540547	0.784	0.265	4.99E-09	9	2.958490566
Plek	5.45E-13	0.453186005	0.49	0.096	5.42E-09	9	5.104166667
Adipor2	5.48E-13	0.366102806	0.549	0.139	5.45E-09	9	3.949640288
Sdf2l1	7.04E-13	0.663030815	0.667	0.196	7.00E-09	9	3.403061224
Jade1	8.25E-13	0.514399292	0.471	0.08	8.20E-09	9	5.8875
Fyb	8.32E-13	0.610338778	1	0.766	8.27E-09	9	1.305483029
Card11	1.21E-12	0.601642617	0.549	0.18	1.21E-08	9	3.05
Cep290	1.95E-12	0.391068239	0.255	0.011	1.94E-08	9	23.18181818
Ybx3	2.00E-12	0.469978489	0.431	0.059	1.99E-08	9	7.305084746
Hmox2	2.26E-12	0.567042262	0.745	0.3	2.25E-08	9	2.483333333
Tctex1d2	2.98E-12	0.441275409	0.392	0.048	2.96E-08	9	8.166666667
Atp1a1	3.00E-12	0.63125283	0.784	0.4	2.98E-08	9	1.96
Aldh3b1	3.38E-12	0.320367142	0.275	0.017	3.36E-08	9	16.17647059
Fbrsl1	3.43E-12	0.495874598	0.353	0.045	3.41E-08	9	7.844444444
BC035044	3.51E-12	0.539872074	0.373	0.047	3.49E-08	9	7.936170213
Gadd45b	4.00E-12	0.402417067	0.392	0.061	3.97E-08	9	6.426229508
Msh5	4.05E-12	0.379903477	0.333	0.032	4.02E-08	9	10.40625
Arid3a	4.23E-12	0.502281894	0.314	0.029	4.21E-08	9	10.82758621
Ncf1	4.50E-12	0.627471255	0.49	0.092	4.47E-08	9	5.326086957
Bhlhe40	5.28E-12	0.330814502	0.275	0.022	5.25E-08	9	12.5
Tmem106c	5.42E-12	0.332000476	0.392	0.067	5.38E-08	9	5.850746269
Rnase4	5.44E-12	0.341851447	0.255	0.013	5.40E-08	9	19.61538462
Calhm2	5.44E-12	0.591163314	0.471	0.086	5.41E-08	9	5.476744186
Basp1	6.24E-12	0.252834777	0.314	0.047	6.20E-08	9	6.680851064
Orai3	6.52E-12	0.554668678	0.451	0.082	6.48E-08	9	5.5
Ptpn1	7.53E-12	0.583952319	0.902	0.494	7.48E-08	9	1.825910931
Ddost	9.62E-12	0.567416549	0.824	0.372	9.56E-08	9	2.215053763

Plekho1	9.81E-12	0.367946567	0.431	0.091	9.75E-08	9	4.736263736
Rp2	1.19E-11	0.485260592	0.392	0.053	1.18E-07	9	7.396226415
Rnf149	1.32E-11	0.467238578	0.529	0.118	1.31E-07	9	4.483050847
Slc44a1	1.58E-11	0.379497403	0.314	0.028	1.57E-07	9	11.21428571
Hmgxb4	1.62E-11	0.57972705	0.51	0.111	1.61E-07	9	4.594594595
Lims1	1.64E-11	0.529036969	0.765	0.291	1.63E-07	9	2.628865979
Lrrk1	1.65E-11	0.383283955	0.333	0.035	1.64E-07	9	9.514285714
Tcf12	1.83E-11	0.596884698	0.667	0.216	1.82E-07	9	3.087962963
Itm2c	1.94E-11	0.638076354	0.765	0.323	1.93E-07	9	2.368421053
Lta4h	2.13E-11	0.215623581	0.412	0.128	2.12E-07	9	3.21875
Spint2	2.38E-11	0.593387854	0.863	0.435	2.36E-07	9	1.983908046
Prcp	2.48E-11	0.498646045	0.451	0.088	2.47E-07	9	5.125
Arpc3	2.50E-11	0.484850133	1	0.835	2.48E-07	9	1.19760479
Tmem258	2.69E-11	0.51036617	0.98	0.72	2.67E-07	9	1.361111111
Tmem219	2.73E-11	0.513637809	0.686	0.225	2.71E-07	9	3.048888889
Irf5	2.99E-11	0.423205172	0.49	0.108	2.97E-07	9	4.537037037
Oaz1	3.35E-11	0.286979753	1	0.996	3.33E-07	9	1.004016064
Dgcr6	3.64E-11	0.47087361	0.412	0.062	3.62E-07	9	6.64516129
R3hdm1	4.07E-11	0.020529771	0.667	0.413	4.04E-07	9	1.615012107
Cdip1	4.25E-11	0.407196452	0.392	0.058	4.22E-07	9	6.75862069
Tmcc3	6.43E-11	0.313315594	0.314	0.043	6.39E-07	9	7.302325581
Naga	6.50E-11	0.402007163	0.333	0.039	6.46E-07	9	8.538461538
H2-K1	6.81E-11	0.380962725	1	0.996	6.77E-07	9	1.004016064
Abhd17a	6.86E-11	0.574359241	0.706	0.249	6.82E-07	9	2.835341365
mt-Co3	7.85E-11	0.292551467	1	1	7.80E-07	9	1
Stambpl1	8.43E-11	0.519110791	0.549	0.143	8.38E-07	9	3.839160839
Lman1	9.20E-11	0.492299627	0.471	0.142	9.15E-07	9	3.316901408
Ddi2	1.01E-10	0.311778931	0.392	0.079	9.99E-07	9	4.962025316
Cpped1	1.02E-10	0.310838606	0.275	0.022	1.01E-06	9	12.5
Tmem256	1.18E-10	0.302612884	0.843	0.408	1.17E-06	9	2.066176471
Rpn2	1.24E-10	0.53877744	0.804	0.418	1.23E-06	9	1.923444976
Jun	1.27E-10	0.51521911	0.314	0.036	1.26E-06	9	8.722222222
Syne2	1.35E-10	0.458783494	0.333	0.045	1.34E-06	9	7.4
Ssr2	1.47E-10	0.510433879	0.725	0.384	1.46E-06	9	1.888020833

Mgat1	1.52E-10	0.511921426	0.588	0.171	1.51E-06	9	3.438596491
Gnaq	1.58E-10	0.305543014	0.255	0.018	1.57E-06	9	14.16666667
Golgb1	1.82E-10	0.430741683	0.706	0.281	1.81E-06	9	2.512455516
Uba2	1.82E-10	0.013063184	0.529	0.315	1.81E-06	9	1.679365079
Fuca2	1.83E-10	0.431615939	0.353	0.052	1.82E-06	9	6.788461538
Rpl36al	1.87E-10	0.361317117	1	0.986	1.86E-06	9	1.014198783
Taldo1	1.97E-10	0.528449496	0.922	0.638	1.96E-06	9	1.445141066
Adpgk	2.13E-10	0.457017671	0.431	0.083	2.11E-06	9	5.192771084
Scarb2	2.31E-10	0.436769432	0.51	0.12	2.29E-06	9	4.25
Trim30a	2.50E-10	0.601576489	0.706	0.269	2.48E-06	9	2.624535316
Zfp810	2.80E-10	0.298154463	0.255	0.023	2.78E-06	9	11.08695652
Dtx2	2.81E-10	0.30605365	0.353	0.062	2.79E-06	9	5.693548387
Sms	2.85E-10	0.556019552	0.804	0.345	2.83E-06	9	2.330434783
Ldhb	3.08E-10	0.492691395	0.51	0.149	3.06E-06	9	3.422818792
mt-Nd4	3.14E-10	0.390741823	1	0.989	3.12E-06	9	1.011122346
Scfd1	3.32E-10	0.176885583	0.51	0.218	3.30E-06	9	2.339449541
Hyou1	3.41E-10	0.30710875	0.373	0.072	3.39E-06	9	5.180555556
Rpl10	3.48E-10	0.244779152	1	1	3.46E-06	9	1
Nedd4	3.51E-10	0.537916093	0.373	0.065	3.49E-06	9	5.738461538
Polr3gl	3.54E-10	0.408819629	0.569	0.168	3.51E-06	9	3.386904762
Gm5617	3.59E-10	0.320683989	0.49	0.137	3.57E-06	9	3.576642336
Spi1	4.22E-10	0.272900032	0.373	0.086	4.20E-06	9	4.337209302
Tspan31	4.50E-10	0.439533525	0.51	0.127	4.47E-06	9	4.015748031
Gatad1	4.61E-10	0.42350511	0.51	0.124	4.58E-06	9	4.112903226
Gns	4.97E-10	0.374378148	0.373	0.062	4.94E-06	9	6.016129032
Abhd6	5.02E-10	0.300147574	0.314	0.044	4.99E-06	9	7.136363636
Sys1	5.24E-10	0.438732851	0.902	0.458	5.21E-06	9	1.969432314
Zfp691	5.28E-10	0.349055659	0.275	0.023	5.24E-06	9	11.95652174
Ifnar1	5.39E-10	0.514452098	0.608	0.28	5.36E-06	9	2.171428571
Necap2	5.53E-10	0.566413668	0.647	0.247	5.50E-06	9	2.619433198
Ppt1	5.58E-10	0.418970775	0.608	0.189	5.55E-06	9	3.216931217
Akap11	5.61E-10	0.10375944	0.275	0.094	5.57E-06	9	2.925531915
Hmgcl	5.66E-10	0.297586385	0.471	0.14	5.63E-06	9	3.364285714
Gltp	5.74E-10	0.520707343	0.882	0.46	5.71E-06	9	1.917391304

Gna11	6.10E-10	0.439607814	0.431	0.082	6.07E-06	9	5.256097561
Rnf130	6.11E-10	0.452400656	0.412	0.076	6.07E-06	9	5.421052632
Ppia	6.15E-10	0.245179424	1	1	6.11E-06	9	1
Dcxr	6.54E-10	0.38887738	0.333	0.044	6.50E-06	9	7.568181818
Ubb	6.63E-10	0.262265023	1	1	6.59E-06	9	1
Pqlc2	8.35E-10	0.313860351	0.275	0.028	8.30E-06	9	9.821428571
Pqlc3	8.46E-10	0.472769069	0.412	0.086	8.41E-06	9	4.790697674
Fgd2	8.62E-10	0.434586924	0.353	0.051	8.57E-06	9	6.921568627
Galk1	9.02E-10	0.386506002	0.569	0.173	8.97E-06	9	3.289017341
Plin3	9.46E-10	0.470945729	0.51	0.122	9.40E-06	9	4.180327869
Rfwd2	9.63E-10	0.42140167	0.431	0.096	9.57E-06	9	4.489583333
Ubl3	1.14E-09	0.384977952	0.588	0.193	1.13E-05	9	3.046632124
Rab24	1.44E-09	0.338109887	0.725	0.308	1.43E-05	9	2.353896104
Pip4k2a	1.45E-09	0.42477703	0.588	0.18	1.45E-05	9	3.266666667
Uso1	1.47E-09	0.417664411	0.608	0.197	1.46E-05	9	3.086294416
Haao	1.47E-09	0.389681807	0.353	0.052	1.46E-05	9	6.788461538
Mar-01	1.49E-09	0.312551999	0.412	0.102	1.48E-05	9	4.039215686
Rftn1	1.52E-09	0.585144665	0.725	0.323	1.51E-05	9	2.244582043
Mapkapk2	1.62E-09	0.440751623	0.392	0.088	1.61E-05	9	4.454545455
Sp140	2.00E-09	0.523051354	0.706	0.274	1.99E-05	9	2.576642336
Rasl11b	2.42E-09	0.323666171	0.275	0.03	2.40E-05	9	9.166666667
Tcirg1	2.51E-09	0.356650794	0.333	0.048	2.49E-05	9	6.9375
Ahnak	2.75E-09	0.616350451	0.627	0.213	2.73E-05	9	2.943661972
Eid1	2.91E-09	0.503855383	0.49	0.122	2.89E-05	9	4.016393443
Snrnp25	3.02E-09	0.549231225	0.569	0.186	3.00E-05	9	3.059139785
Blcap	3.11E-09	0.284570034	0.275	0.034	3.09E-05	9	8.088235294
Uap111	3.32E-09	0.295948336	0.373	0.084	3.30E-05	9	4.44047619
Pim2	3.35E-09	0.21785635	0.471	0.167	3.33E-05	9	2.820359281
Spcs3	3.39E-09	0.441336416	0.608	0.196	3.37E-05	9	3.102040816
Kdelr1	3.46E-09	0.495565491	0.686	0.266	3.43E-05	9	2.578947368
Laptm5	3.56E-09	0.431625919	0.98	0.894	3.54E-05	9	1.096196868
Atp6v0b	3.72E-09	0.479511399	0.824	0.388	3.70E-05	9	2.12371134
A530032D15Rik	3.78E-09	0.273632349	0.255	0.028	3.75E-05	9	9.107142857
Gm42418	3.96E-09	0.697425246	0.98	0.907	3.93E-05	9	1.080485116

Tnfaip8	3.98E-09	0.497353952	0.784	0.344	3.96E-05	9	2.279069767
Hexa	4.08E-09	0.492226801	0.529	0.146	4.05E-05	9	3.623287671
Sep-11	4.08E-09	0.464392646	0.51	0.132	4.06E-05	9	3.863636364
Mtdh	4.20E-09	0.48692261	0.922	0.578	4.17E-05	9	1.595155709
Colgalt1	4.30E-09	0.357568961	0.392	0.093	4.27E-05	9	4.215053763
Ctsc	4.78E-09	0.514623798	0.745	0.306	4.75E-05	9	2.434640523
Pdia3	4.78E-09	0.491638126	0.941	0.738	4.75E-05	9	1.275067751
Klrd1	4.92E-09	0.561448708	0.647	0.225	4.89E-05	9	2.875555556
Chst15	5.06E-09	0.254837406	0.255	0.033	5.03E-05	9	7.727272727
Tbcb	5.36E-09	0.380666938	0.588	0.196	5.33E-05	9	3
Bri3bp	5.59E-09	0.458652363	0.51	0.134	5.55E-05	9	3.805970149
Laptm4a	5.70E-09	0.525647556	0.804	0.452	5.66E-05	9	1.778761062
Ell2	6.02E-09	0.353231714	0.275	0.028	5.99E-05	9	9.821428571
Chd9	6.10E-09	0.440764338	0.451	0.102	6.06E-05	9	4.421568627
Slc30a5	6.52E-09	0.382709383	0.49	0.134	6.48E-05	9	3.656716418
Sla2	6.57E-09	0.443726019	0.529	0.155	6.53E-05	9	3.412903226
Hdlbp	8.60E-09	0.534393818	0.529	0.218	8.55E-05	9	2.426605505
H3f3b	8.74E-09	0.362050581	1	0.996	8.69E-05	9	1.004016064
5031414D18Rik	8.79E-09	0.223714433	0.255	0.048	8.74E-05	9	5.3125
Aph1a	8.97E-09	0.286945331	0.471	0.153	8.92E-05	9	3.078431373
Zfp131	9.41E-09	0.421876487	0.471	0.141	9.35E-05	9	3.340425532
Mtpn	9.46E-09	0.481272432	0.725	0.295	9.40E-05	9	2.457627119
Il10ra	9.74E-09	0.299375071	0.314	0.052	9.68E-05	9	6.038461538
Slc7a5	9.84E-09	0.363258581	0.353	0.06	9.79E-05	9	5.883333333
Bmp2k	1.00E-08	0.334296544	0.353	0.069	9.96E-05	9	5.115942029
Inafm2	1.13E-08	0.415763761	0.392	0.078	0.0001119	9	5.025641026
Prdx5	1.13E-08	0.518103245	0.824	0.487	0.000112714	9	1.691991786
Scap	1.36E-08	0.328717329	0.353	0.071	0.000135479	9	4.971830986
Atp6v1g1	1.40E-08	0.483784184	0.882	0.595	0.000139377	9	1.482352941
Lmo2	1.46E-08	0.368255538	0.471	0.137	0.000145037	9	3.437956204
Nenf	1.49E-08	0.330334294	0.392	0.099	0.000148155	9	3.95959596
Copg1	1.50E-08	0.080780188	0.431	0.217	0.000148958	9	1.986175115
Wbp5	1.53E-08	0.34436135	0.51	0.157	0.000151609	9	3.248407643
Gngt2	1.54E-08	0.424924546	0.608	0.212	0.000152757	9	2.867924528

Mob3c	1.54E-08	0.22310363	0.314	0.076	0.000152815	9	4.131578947
Ccnd1	1.62E-08	0.380039239	0.255	0.033	0.000160984	9	7.727272727
Hvcn1	1.63E-08	0.269591112	0.804	0.418	0.000161778	9	1.923444976
Arhgef6	1.63E-08	0.417772882	0.706	0.286	0.000162096	9	2.468531469
Cd200r1	1.64E-08	0.35928128	0.255	0.034	0.000163499	9	7.5
St3gal4	1.72E-08	0.285362491	0.314	0.055	0.000170856	9	5.709090909
Bet1	1.76E-08	0.351496308	0.49	0.143	0.000175039	9	3.426573427
Bcl7c	1.83E-08	0.389370117	0.49	0.136	0.000182376	9	3.602941176
Dnajb9	1.94E-08	0.372437021	0.353	0.065	0.000192961	9	5.430769231
Mtch1	1.98E-08	0.425864564	0.451	0.111	0.000197078	9	4.063063063
B2m	2.01E-08	0.28827993	1	1	0.000199367	9	1
Ostm1	2.12E-08	0.258341243	0.451	0.149	0.000211018	9	3.026845638
Poldip2	2.20E-08	0.192985867	0.373	0.125	0.000218613	9	2.984
Zmiz2	2.23E-08	0.497541474	0.471	0.129	0.0002213	9	3.651162791
Fh1	2.24E-08	0.107548408	0.431	0.197	0.000222428	9	2.187817259
Gna15	2.49E-08	0.359624325	0.294	0.039	0.000247062	9	7.538461538
Nucb1	2.56E-08	0.295335493	0.51	0.177	0.000254634	9	2.881355932
Scamp2	2.63E-08	0.423034387	0.529	0.161	0.000261381	9	3.285714286
Sh3bgrl	2.89E-08	0.201462957	0.392	0.132	0.000286791	9	2.96969697
Man1a2	3.05E-08	0.452081756	0.725	0.313	0.000303577	9	2.31629393
Ndufs8	3.13E-08	0.462291114	0.804	0.415	0.00031095	9	1.937349398
Abi3	3.29E-08	0.45518176	0.569	0.196	0.000327393	9	2.903061224
Hmgb1	3.46E-08	0.443327815	1	0.915	0.000343908	9	1.092896175
5430427O19Rik	3.49E-08	0.292340386	0.294	0.048	0.000346857	9	6.125
Lactb	3.51E-08	0.168221738	0.431	0.183	0.000349216	9	2.355191257
mt-Nd1	3.55E-08	0.292671921	1	1	0.000352506	9	1
Ogt	3.68E-08	0.435584796	0.961	0.653	0.000365615	9	1.471669219
Zyx	3.78E-08	0.475181103	0.549	0.17	0.000376221	9	3.229411765
Stambp	3.88E-08	0.266780402	0.373	0.095	0.000385551	9	3.926315789
Hivep1	3.95E-08	0.234090563	0.275	0.054	0.000392442	9	5.092592593
Cuta	4.25E-08	0.132666526	0.804	0.48	0.000422228	9	1.675
Ndufs5	4.34E-08	0.457708589	0.843	0.549	0.000431096	9	1.535519126
Gmpr2	4.50E-08	0.159860568	0.275	0.087	0.00044705	9	3.16091954
Brd3	4.59E-08	0.264970531	0.49	0.177	0.000456617	9	2.768361582

Gng2	4.86E-08	0.416313267	0.529	0.164	0.00048287	9	3.225609756
Sh2b2	4.90E-08	0.311060904	0.255	0.029	0.00048709	9	8.793103448
Cd164	5.06E-08	0.450685847	0.588	0.264	0.000502725	9	2.227272727
Zfp608	5.09E-08	0.207135731	0.255	0.047	0.000505591	9	5.425531915
Ctso	5.20E-08	0.359811891	0.706	0.309	0.000516516	9	2.284789644
Uqcr11	5.23E-08	0.454488953	0.922	0.67	0.000519497	9	1.376119403
0610009B22Rik	5.46E-08	0.33435979	0.333	0.067	0.000542318	9	4.970149254
Marcks	5.68E-08	0.256159049	0.255	0.043	0.000564631	9	5.930232558
Tmbim4	5.72E-08	0.460201932	0.529	0.192	0.000569017	9	2.755208333
Riok3	6.17E-08	0.122974441	0.431	0.211	0.000613677	9	2.042654028
Pml	6.86E-08	0.495534107	0.431	0.146	0.000681503	9	2.952054795
Swi5	7.17E-08	0.411600788	0.941	0.601	0.000712311	9	1.565723794
Crip1	8.30E-08	0.214568272	0.941	0.612	0.000824964	9	1.537581699
Akr1a1	8.37E-08	0.414692805	0.824	0.548	0.000832402	9	1.503649635
Pdzd8	8.64E-08	0.405385998	0.451	0.124	0.000858936	9	3.637096774
Gm19705	8.65E-08	0.399691289	0.314	0.063	0.000859976	9	4.984126984
Krtcap2	8.82E-08	0.45033336	0.902	0.699	0.000876409	9	1.290414878
Atp6ap2	8.87E-08	0.456454658	0.549	0.214	0.000881987	9	2.565420561
Abcf3	9.45E-08	0.059689446	0.294	0.136	0.00093891	9	2.161764706
Adk	9.80E-08	0.347500227	0.529	0.181	0.000974535	9	2.922651934
Atpif1	1.03E-07	0.459019399	0.765	0.366	0.001022346	9	2.090163934
Wdr18	1.07E-07	0.120194756	0.392	0.179	0.001062958	9	2.189944134
Ankle2	1.10E-07	0.358864832	0.412	0.124	0.001090089	9	3.322580645
Nudt19	1.12E-07	0.424580657	0.608	0.222	0.001110406	9	2.738738739
Surf4	1.21E-07	0.457721386	0.529	0.178	0.001199384	9	2.971910112
Nagk	1.23E-07	0.171832199	0.275	0.079	0.001227206	9	3.481012658
Plcg2	1.27E-07	0.239718783	0.314	0.073	0.001259941	9	4.301369863
Pepd	1.27E-07	0.39522452	0.471	0.166	0.001265394	9	2.837349398
Mpnd	1.41E-07	0.462053459	0.627	0.25	0.001398303	9	2.508
Selplg	1.41E-07	0.475222988	0.98	0.77	0.001402888	9	1.272727273
Blvrb	1.47E-07	0.275994597	0.51	0.191	0.001463766	9	2.670157068
Sreb2	1.63E-07	0.277756166	0.392	0.118	0.001623343	9	3.322033898
Bad	1.63E-07	0.054110905	0.275	0.126	0.001625162	9	2.182539683
Tmed9	1.74E-07	0.425219262	0.902	0.6	0.001731783	9	1.503333333

Itgb1	1.81E-07	0.211416183	0.529	0.218	0.001798224	9	2.426605505
Themis2	1.82E-07	0.308856632	0.255	0.033	0.001810854	9	7.727272727
Gabarap	1.87E-07	0.41975482	0.961	0.73	0.001858249	9	1.316438356
Map7d1	2.01E-07	0.323935663	0.373	0.088	0.001992995	9	4.238636364
Tor2a	2.13E-07	0.345854554	0.49	0.177	0.002112532	9	2.768361582
Epn1	2.18E-07	0.444372439	0.627	0.244	0.00216775	9	2.569672131
Stxbp2	2.30E-07	0.474208321	0.549	0.21	0.002291079	9	2.614285714
Znhit2	2.34E-07	0.328154585	0.471	0.149	0.00232823	9	3.161073826
Minos1	2.51E-07	0.397445781	0.98	0.798	0.002490113	9	1.228070175
Rnh1	2.60E-07	0.474743854	0.627	0.249	0.002587701	9	2.518072289
Sgpl1	2.80E-07	0.17792638	0.255	0.064	0.002780257	9	3.984375
Tmem50a	2.84E-07	0.324088253	0.961	0.783	0.002821063	9	1.227330779
Slc35c2	2.94E-07	0.40568633	0.373	0.081	0.002924156	9	4.604938272
Stard3	2.95E-07	0.306919571	0.373	0.098	0.002928602	9	3.806122449
Slco3a1	3.09E-07	0.217642314	0.412	0.146	0.003066804	9	2.821917808
Man2a2	3.09E-07	0.332079884	0.353	0.085	0.003073867	9	4.152941176
Txndc15	3.29E-07	0.329142929	0.549	0.217	0.00326801	9	2.529953917
Dpy19l1	3.52E-07	0.285393391	0.275	0.043	0.003497903	9	6.395348837
Chst12	3.82E-07	0.30472819	0.392	0.107	0.003798634	9	3.663551402
Ubxn6	3.83E-07	0.301020683	0.588	0.256	0.003805834	9	2.296875
Mrps17	4.03E-07	0.003426908	0.588	0.393	0.004007235	9	1.496183206
Cpne3	4.05E-07	0.325497053	0.431	0.132	0.004022528	9	3.265151515
Vps13a	4.06E-07	0.08786472	0.431	0.232	0.00403857	9	1.857758621
Dclre1c	4.09E-07	0.261395965	0.255	0.044	0.00406841	9	5.795454545
Glipr1	4.11E-07	0.352014123	0.569	0.229	0.004087848	9	2.484716157
S100a11	4.14E-07	0.423039461	0.863	0.536	0.004111693	9	1.610074627
Cops4	4.22E-07	0.320166803	0.647	0.306	0.004196066	9	2.114379085
Fuca1	4.37E-07	0.329232585	0.647	0.282	0.004339007	9	2.294326241
Srsf9	4.42E-07	0.287046191	0.549	0.223	0.004394873	9	2.461883408
Fkbp4	4.56E-07	0.018887921	0.569	0.371	0.004528951	9	1.533692722
Amdhd2	4.87E-07	0.110786046	0.255	0.089	0.004842058	9	2.865168539
Tm2d2	5.03E-07	0.277472788	0.471	0.169	0.004997748	9	2.786982249
Psma5	5.03E-07	0.308679551	0.902	0.552	0.004998804	9	1.634057971
Mocs2	5.06E-07	0.013537576	0.333	0.195	0.005031844	9	1.707692308

Pex14	5.26E-07	0.34111008	0.353	0.08	0.00523214	9	4.4125
Psmb2	5.50E-07	0.357246524	0.961	0.684	0.005463253	9	1.40497076
Nsmce2	5.51E-07	0.457193098	0.49	0.173	0.005479474	9	2.832369942
Snapc5	5.94E-07	0.09992073	0.569	0.328	0.005906254	9	1.734756098
Flot1	6.01E-07	0.308343217	0.314	0.077	0.005977136	9	4.077922078
Ccdc107	6.19E-07	0.336085142	0.627	0.266	0.00615722	9	2.357142857
Akip1	6.20E-07	0.196964882	0.314	0.089	0.006164496	9	3.528089888
Haghl	6.44E-07	0.327388771	0.392	0.104	0.006406241	9	3.769230769
Emp3	6.51E-07	0.481718897	0.941	0.735	0.006466697	9	1.280272109
Cmah	6.62E-07	0.371793751	0.667	0.298	0.006577009	9	2.238255034
PISD	6.80E-07	0.436252444	0.529	0.182	0.006761965	9	2.906593407
Sf1	6.82E-07	0.096689565	0.471	0.249	0.006778546	9	1.891566265
Vamp8	6.83E-07	0.447830195	0.843	0.52	0.006788313	9	1.621153846
Abcd1	6.93E-07	0.205254245	0.255	0.055	0.006885215	9	4.636363636
Stub1	6.98E-07	0.010565386	0.608	0.404	0.006934247	9	1.504950495
Bin3	7.44E-07	0.262202777	0.49	0.194	0.00739232	9	2.525773196
Ppp1r11	7.79E-07	0.405222293	0.843	0.474	0.007741608	9	1.778481013
Ubfd1	8.06E-07	0.071853388	0.255	0.112	0.008012726	9	2.276785714
Mapk3	8.17E-07	0.152738805	0.294	0.109	0.008122588	9	2.697247706
Usp8	8.29E-07	0.068525016	0.373	0.196	0.008241179	9	1.903061224
Ap1s1	8.35E-07	0.122065245	0.392	0.183	0.008298016	9	2.142076503
Tpd52	8.35E-07	0.402462152	0.412	0.109	0.00830351	9	3.779816514
Ubp1	8.43E-07	0.056989937	0.294	0.141	0.008383251	9	2.085106383
Tmem160	9.09E-07	0.393718731	0.882	0.548	0.009033461	9	1.609489051
Mrps15	9.57E-07	0.105288664	0.549	0.304	0.00950855	9	1.805921053
Tmem55b	9.59E-07	0.367568795	0.608	0.267	0.009534429	9	2.277153558
Syap1	9.70E-07	0.279691608	0.412	0.129	0.009646089	9	3.19379845
Tapbp	9.86E-07	0.397564184	0.922	0.637	0.009804001	9	1.447409733
Lpgat1	9.98E-07	0.300481227	0.314	0.067	0.009920961	9	4.686567164
Ubl7	1.01E-06	0.438949421	0.588	0.235	0.010023259	9	2.50212766
Hdac5	1.04E-06	0.308189022	0.314	0.065	0.010360281	9	4.830769231
Pomp	1.06E-06	0.381892564	0.961	0.714	0.010516468	9	1.345938375
Rbbp6	1.11E-06	0.258494969	0.765	0.417	0.011079046	9	1.834532374
Ubxn1	1.19E-06	0.036917931	0.745	0.505	0.01179375	9	1.475247525

Tmem192	1.20E-06	0.251739441	0.51	0.214	0.011904151	9	2.38317757
Sap30	1.20E-06	0.226699159	0.255	0.045	0.011904911	9	5.666666667
Snx12	1.25E-06	0.105507536	0.294	0.118	0.012412642	9	2.491525424
Tfg	1.27E-06	0.26520399	0.451	0.165	0.012596017	9	2.733333333
Pdzd11	1.27E-06	0.269679602	0.412	0.134	0.012645639	9	3.074626866
Cul1	1.30E-06	0.205259822	0.51	0.23	0.012886666	9	2.217391304
P4hb	1.36E-06	0.381103899	0.451	0.135	0.013510282	9	3.340740741
Sil1	1.41E-06	0.224376146	0.255	0.051	0.014009433	9	5
Hn1	1.48E-06	0.394060191	0.961	0.768	0.014663774	9	1.251302083
Coa5	1.49E-06	0.286917022	0.431	0.144	0.014835655	9	2.993055556
Tmed4	1.53E-06	0.044637584	0.255	0.132	0.015209326	9	1.931818182
Blmh	1.54E-06	0.375174156	0.588	0.235	0.015301866	9	2.50212766
Casp1	1.56E-06	0.197401405	0.255	0.071	0.015523847	9	3.591549296
As3mt	1.57E-06	0.36313388	0.392	0.107	0.015572205	9	3.663551402
H2-M3	1.58E-06	0.36437209	0.647	0.285	0.015753342	9	2.270175439
Degs1	1.59E-06	0.207444605	0.529	0.25	0.015766037	9	2.116
Ccpg1	1.60E-06	0.275031811	0.353	0.099	0.015885311	9	3.565656566
Lman2l	1.61E-06	0.232321108	0.373	0.124	0.016012641	9	3.008064516
Ecd	1.63E-06	0.260969673	0.412	0.14	0.016173606	9	2.942857143
Anapc5	1.72E-06	0.166688956	0.765	0.488	0.017099691	9	1.567622951
Gnb2	1.74E-06	0.41480868	0.922	0.674	0.017272397	9	1.367952522
Leprot	1.88E-06	0.403140477	0.529	0.194	0.018661863	9	2.726804124
Id3	1.88E-06	0.183974861	0.627	0.322	0.018687688	9	1.947204969
Nsmaf	1.89E-06	0.261021549	0.353	0.1	0.018812077	9	3.53
Prkca	1.90E-06	0.474227704	0.529	0.23	0.018873372	9	2.3
Eif3d	1.90E-06	0.081677827	0.647	0.4	0.018919599	9	1.6175
Scand1	1.91E-06	0.372902683	0.98	0.779	0.0189584	9	1.258023107
Cd38	2.04E-06	0.250819035	0.353	0.111	0.020232131	9	3.18018018
Med20	2.11E-06	0.208326674	0.294	0.082	0.02095702	9	3.585365854
Polr2i	2.11E-06	0.176427444	0.51	0.242	0.020991876	9	2.107438017
Dhrs7	2.19E-06	0.216559757	0.392	0.143	0.021784849	9	2.741258741
Sla	2.20E-06	0.160571038	0.431	0.193	0.021831572	9	2.233160622
Tgfb1	2.21E-06	0.383317058	0.824	0.458	0.02196249	9	1.799126638
Cnpy2	2.22E-06	0.337372703	0.549	0.215	0.022021015	9	2.553488372

Nagpa	2.33E-06	0.252456035	0.294	0.075	0.023180291	9	3.92
Anxa5	2.36E-06	0.160893907	0.569	0.294	0.023475986	9	1.93537415
Acaa1a	2.42E-06	0.182248826	0.412	0.171	0.024067883	9	2.409356725
1110012L19Rik	2.52E-06	0.163678999	0.294	0.097	0.025059626	9	3.030927835
Ccdc86	2.53E-06	0.03455379	0.275	0.145	0.025176814	9	1.896551724
Sptssa	2.60E-06	0.390560929	0.706	0.42	0.025868847	9	1.680952381
Fam63b	2.65E-06	0.026387271	0.314	0.188	0.026323352	9	1.670212766
Celf2	2.65E-06	0.380214536	0.882	0.552	0.026389459	9	1.597826087
Eps15	2.69E-06	0.349497643	0.529	0.201	0.026746283	9	2.631840796
mt-Atp8	2.75E-06	0.282297045	0.529	0.217	0.027380008	9	2.437788018
Slamf7	2.98E-06	0.294647253	0.314	0.071	0.029624858	9	4.422535211
Mbd3	3.08E-06	0.298023619	0.569	0.244	0.030576636	9	2.331967213
Exosc10	3.08E-06	0.257323969	0.412	0.146	0.03063516	9	2.821917808
Slc39a7	3.10E-06	0.340635673	0.529	0.202	0.03085889	9	2.618811881
Klhl9	3.17E-06	0.332402035	0.373	0.126	0.031521395	9	2.96031746
Pcbp1	3.25E-06	0.062283052	0.824	0.571	0.03225957	9	1.443082312
Sgk3	3.34E-06	0.244340055	0.314	0.084	0.033231971	9	3.738095238
Luc7l2	3.43E-06	0.346170524	0.941	0.644	0.034069611	9	1.461180124
Oser1	3.48E-06	0.381059011	0.608	0.312	0.034629256	9	1.948717949
Pin1	3.50E-06	0.018320421	0.451	0.293	0.034767814	9	1.539249147
Cpsf4	3.51E-06	0.177893374	0.314	0.107	0.034862104	9	2.934579439
Dctpp1	3.57E-06	0.28656992	0.51	0.204	0.035483405	9	2.5
Mob1a	3.89E-06	0.138519497	0.451	0.228	0.03862498	9	1.978070175
Gmds	3.93E-06	0.279560489	0.314	0.08	0.039085804	9	3.925
Gtf2h4	4.10E-06	0.335819722	0.314	0.073	0.04075052	9	4.301369863
Eif1a	4.26E-06	0.155822341	0.49	0.241	0.042310124	9	2.033195021
Tbc1d17	4.26E-06	0.026424616	0.255	0.141	0.042388717	9	1.808510638
Wrnip1	4.29E-06	0.136940738	0.275	0.098	0.042654216	9	2.806122449
Akap8l	4.32E-06	0.001656762	0.353	0.221	0.042984355	9	1.597285068
Fndc3a	4.36E-06	0.36836298	0.412	0.137	0.043299923	9	3.00729927
Stat3	4.43E-06	0.320601598	0.686	0.345	0.044020604	9	1.988405797
Tmem59	4.63E-06	0.392670666	0.882	0.594	0.046002291	9	1.484848485
Map1lc3a	4.71E-06	0.224630035	0.275	0.068	0.046796344	9	4.044117647
Fryl	4.75E-06	0.283463937	0.49	0.207	0.047184906	9	2.367149758

Seh1l	4.79E-06	0.171353284	0.373	0.153	0.047564683	9	2.437908497
Capzb	4.83E-06	0.374009262	0.961	0.757	0.048010865	9	1.269484808
Sdf2	4.85E-06	0.207424315	0.451	0.191	0.04819265	9	2.361256545
Bsg	4.89E-06	0.378895117	0.824	0.51	0.048589169	9	1.615686275
Hnrnpd	4.89E-06	0.094702109	0.725	0.478	0.048624034	9	1.516736402
Gdi2	4.92E-06	0.120018883	0.922	0.642	0.048897752	9	1.436137072
Phtf1	5.17E-06	0.066340828	0.255	0.121	0.051356272	9	2.107438017
Fzr1	5.22E-06	0.139492517	0.275	0.098	0.051841961	9	2.806122449
lqgap2	5.31E-06	0.373545729	0.431	0.163	0.052755519	9	2.644171779
Gpr18	5.39E-06	0.071509711	0.608	0.371	0.053588213	9	1.638814016
Xiap	5.53E-06	0.229326578	0.471	0.204	0.054983738	9	2.308823529
Rgs2	5.54E-06	0.369378535	0.392	0.113	0.055020561	9	3.469026549
Trim24	5.59E-06	0.2928935	0.353	0.098	0.055567624	9	3.602040816
Ezh1	5.63E-06	0.071931194	0.294	0.141	0.055920899	9	2.085106383
Acbd5	5.65E-06	0.185076449	0.294	0.092	0.056172408	9	3.195652174
Rpusd4	5.75E-06	0.107848738	0.255	0.099	0.057117902	9	2.575757576
Spty2d1	5.81E-06	0.384276101	0.392	0.115	0.057790963	9	3.408695652
Ccdc32	5.85E-06	0.144686168	0.314	0.123	0.058120214	9	2.552845528
9530068E07Rik	5.93E-06	0.243828167	0.431	0.166	0.058975562	9	2.596385542
Capza1	6.16E-06	0.03820689	0.627	0.414	0.061269962	9	1.514492754
Polb	6.17E-06	0.10648818	0.314	0.149	0.061369224	9	2.10738255
Tmbim6	6.30E-06	0.317347662	1	0.859	0.062622471	9	1.164144354
Atp6v0e	6.40E-06	0.373457306	0.941	0.788	0.0636524	9	1.194162437
Mknk1	6.48E-06	0.246496788	0.275	0.062	0.064428583	9	4.435483871
Cdc14b	6.50E-06	0.273287091	0.255	0.047	0.064612388	9	5.425531915
Yif1a	6.52E-06	0.249694781	0.471	0.192	0.064804041	9	2.453125
BC028528	6.68E-06	0.2991208	0.294	0.067	0.066398065	9	4.388059701
Pgm3	6.69E-06	0.273102602	0.255	0.058	0.066480968	9	4.396551724
Nudt16	6.75E-06	0.328321209	0.529	0.254	0.067137332	9	2.082677165
Arpc4	6.80E-06	0.224843009	0.961	0.675	0.067635868	9	1.423703704
Tsta3	7.05E-06	0.088789796	0.373	0.189	0.070107298	9	1.973544974
Tbxa2r	7.11E-06	0.403844182	0.451	0.156	0.070629494	9	2.891025641
Rhog	7.23E-06	0.021708062	0.49	0.316	0.071913737	9	1.550632911
Hagh	7.30E-06	0.061049149	0.255	0.123	0.072533774	9	2.073170732

Them6	7.44E-06	0.234048441	0.412	0.158	0.073993504	9	2.607594937
Cyb5b	7.62E-06	0.165011952	0.412	0.185	0.075741144	9	2.227027027
Mpc2	7.96E-06	0.316010284	0.725	0.425	0.079072905	9	1.705882353
Afg3l1	8.08E-06	0.117003963	0.392	0.192	0.080346059	9	2.041666667
Mcee	8.21E-06	0.236989664	0.333	0.105	0.081577167	9	3.171428571
Sf3b4	8.21E-06	0.094123208	0.569	0.343	0.081577356	9	1.658892128
Galnt1	8.38E-06	0.209793324	0.451	0.192	0.083269629	9	2.348958333
Fam69a	8.48E-06	0.372071558	0.627	0.286	0.08424914	9	2.192307692
Gnai2	8.86E-06	0.359301097	0.961	0.729	0.08802213	9	1.31824417
Dnajc17	8.94E-06	0.264637604	0.333	0.099	0.088816431	9	3.363636364
Rnf122	9.40E-06	0.292489427	0.333	0.09	0.093483181	9	3.7
2010320M18Rik	9.43E-06	0.252318773	0.255	0.052	0.09374907	9	4.903846154
Commd6	9.46E-06	0.296680992	0.667	0.331	0.093994504	9	2.01510574
Vcp	9.54E-06	0.401336037	0.824	0.544	0.094799711	9	1.514705882
Wdtdc1	9.56E-06	0.154152655	0.255	0.079	0.095074104	9	3.227848101
C2cd5	9.63E-06	0.317820384	0.373	0.111	0.095730949	9	3.36036036
Dnm2	9.79E-06	0.019639819	0.471	0.311	0.097288185	9	1.514469453
Oard1	9.80E-06	0.04746711	0.333	0.201	0.097405208	9	1.656716418
Tmem126a	9.93E-06	0.065670459	0.353	0.194	0.098724503	9	1.819587629
Btg2	1.03E-05	0.289838173	0.961	0.68	0.102858539	9	1.413235294
Npc2	1.04E-05	0.361274877	0.98	0.89	0.102921775	9	1.101123596
Slc15a4	1.06E-05	0.279230122	0.294	0.07	0.104905121	9	4.2
Wdr82	1.09E-05	0.062317389	0.314	0.166	0.108062	9	1.891566265
Clcn3	1.10E-05	0.088046919	0.392	0.205	0.109512309	9	1.912195122
Ik	1.13E-05	0.20876996	0.647	0.348	0.112809755	9	1.859195402
Babam1	1.16E-05	0.071637488	0.451	0.26	0.115003785	9	1.734615385
Tspan3	1.16E-05	0.156546244	0.294	0.097	0.115414736	9	3.030927835
Rrp7a	1.16E-05	0.096089421	0.392	0.206	0.11551974	9	1.902912621
Morc3	1.17E-05	0.058285704	0.451	0.276	0.115900244	9	1.634057971
Rsrp1	1.24E-05	0.357971486	1	0.91	0.12276912	9	1.098901099
Ptrh2	1.25E-05	0.242831494	0.353	0.114	0.12390523	9	3.096491228
Dmxl1	1.25E-05	0.236457195	0.392	0.146	0.124330501	9	2.684931507
Selt	1.27E-05	0.235639608	0.588	0.293	0.126648763	9	2.006825939
Ccs	1.30E-05	0.069978777	0.392	0.215	0.1292122	9	1.823255814

Ube2e1	1.30E-05	0.25318805	0.627	0.357	0.129606563	9	1.756302521
Rab11b	1.31E-05	0.003263069	0.667	0.472	0.130061167	9	1.413135593
Pip5k1c	1.31E-05	0.287072955	0.314	0.085	0.130675693	9	3.694117647
Rps27l	1.33E-05	0.362897314	0.922	0.694	0.132113258	9	1.328530259
Cnot8	1.34E-05	0.236066934	0.451	0.191	0.132722231	9	2.361256545
Arpc1a	1.36E-05	0.186366161	0.51	0.251	0.13493768	9	2.03187251
BC004004	1.36E-05	0.306571441	0.451	0.166	0.135285858	9	2.71686747
Galnt11	1.41E-05	0.168372766	0.353	0.143	0.140588715	9	2.468531469
Apeh	1.45E-05	0.078086692	0.255	0.114	0.144026533	9	2.236842105
Fam3c	1.46E-05	0.414699275	0.686	0.352	0.14505628	9	1.948863636
Alad	1.47E-05	0.288447548	0.392	0.131	0.14587704	9	2.992366412
Hes6	1.48E-05	0.282609129	0.51	0.214	0.147409221	9	2.38317757
Tusc2	1.51E-05	0.138231761	0.373	0.17	0.150046364	9	2.194117647
Nup88	1.51E-05	0.128048295	0.275	0.108	0.150481302	9	2.546296296
Gpr108	1.53E-05	0.279464498	0.392	0.132	0.151717517	9	2.96969697
Strbp	1.53E-05	0.15965359	0.412	0.184	0.152272818	9	2.239130435
Prorsd1	1.56E-05	0.220459106	0.529	0.257	0.154701347	9	2.058365759
Shfm1	1.56E-05	0.294402828	1	0.857	0.155161046	9	1.166861144
Rnasel	1.58E-05	0.115900627	0.255	0.103	0.156674504	9	2.475728155
Mau2	1.63E-05	0.023376569	0.314	0.191	0.16162737	9	1.643979058
Sub1	1.66E-05	0.369102895	0.98	0.896	0.164978165	9	1.09375
Ndufa13	1.66E-05	0.331923972	0.941	0.786	0.165382429	9	1.197201018
Lamtor3	1.67E-05	0.064160099	0.294	0.149	0.166158025	9	1.973154362
Kdm4a	1.67E-05	0.275571017	0.275	0.07	0.166249075	9	3.928571429
Prkag2	1.69E-05	0.280653201	0.275	0.065	0.167972732	9	4.230769231
Tmem33	1.71E-05	0.144961392	0.373	0.179	0.170111052	9	2.083798883
Kars	1.74E-05	0.018349236	0.314	0.209	0.172823322	9	1.502392344
Zfp1	1.74E-05	0.215987489	0.353	0.126	0.172922114	9	2.801587302
Mpc1	1.85E-05	0.362096169	0.784	0.447	0.184096367	9	1.753914989
Wbp1	1.87E-05	0.125651364	0.314	0.138	0.185659196	9	2.275362319
Hmg20b	1.88E-05	0.319694497	0.529	0.222	0.187096476	9	2.382882883
Dnajc13	1.92E-05	0.341620006	0.373	0.112	0.191226822	9	3.330357143
Asun	1.94E-05	0.256717325	0.392	0.138	0.193078624	9	2.84057971
Acot13	1.98E-05	0.143286938	0.451	0.234	0.19684315	9	1.927350427

Ptpre	2.02E-05	0.18848745	0.353	0.137	0.20105111	9	2.576642336
Myo9b	2.04E-05	0.202356906	0.353	0.129	0.203214784	9	2.736434109
Taf13	2.09E-05	0.011055347	0.255	0.152	0.207794784	9	1.677631579
Pde7a	2.10E-05	0.16629379	0.353	0.159	0.208298425	9	2.220125786
Ndufa7	2.13E-05	0.24567173	0.961	0.737	0.211470958	9	1.303934871
Smarca1	2.16E-05	0.108353256	0.431	0.241	0.214943937	9	1.788381743
Ube3a	2.26E-05	0.113985212	0.667	0.411	0.224227743	9	1.622871046
Rnf166	2.26E-05	0.084755117	0.353	0.183	0.224488745	9	1.928961749
Sec13	2.31E-05	0.122988582	0.49	0.271	0.229651905	9	1.808118081
Ebp	2.31E-05	0.108949717	0.471	0.269	0.230022554	9	1.750929368
Klhl24	2.34E-05	0.230221605	0.353	0.128	0.232627677	9	2.7578125
Apoa1bp	2.41E-05	0.292145274	0.471	0.185	0.239920143	9	2.545945946
Macf1	2.43E-05	0.017243215	0.745	0.529	0.241607952	9	1.40831758
Capg	2.44E-05	0.160133579	0.686	0.392	0.242211086	9	1.75
Limd1	2.47E-05	0.214896563	0.529	0.257	0.245648204	9	2.058365759
Supt5	2.52E-05	0.053006816	0.431	0.258	0.250732365	9	1.670542636
Atraid	2.56E-05	0.375265441	0.627	0.314	0.25458802	9	1.996815287
Stk11	2.59E-05	0.272107266	0.529	0.237	0.257177561	9	2.232067511
Emc3	2.64E-05	0.337241211	0.569	0.267	0.262851052	9	2.131086142
Ybx1	2.65E-05	0.317531901	1	0.927	0.263776375	9	1.078748652
Rmdn3	2.66E-05	0.195314082	0.255	0.069	0.264319873	9	3.695652174
Ssr3	2.71E-05	0.273065362	0.51	0.222	0.269572969	9	2.297297297
Trmt2a	2.77E-05	0.278659068	0.392	0.134	0.275155649	9	2.925373134
Rab10	2.77E-05	0.091656422	0.647	0.413	0.275250365	9	1.566585956
Coq9	2.99E-05	0.295507801	0.314	0.086	0.297600445	9	3.651162791
Naa38	3.05E-05	0.249568181	0.686	0.374	0.303543066	9	1.834224599
Pmvk	3.11E-05	0.298205217	0.333	0.097	0.308835665	9	3.432989691
Sp3	3.11E-05	0.111215633	0.549	0.32	0.309509203	9	1.715625
Rcc2	3.32E-05	0.170816587	0.471	0.231	0.329590588	9	2.038961039
Arhgap27os3	3.40E-05	0.15145884	0.333	0.139	0.337791384	9	2.395683453
Tmco1	3.42E-05	0.130394773	0.549	0.314	0.340297538	9	1.748407643
Ebpl	3.43E-05	0.295688746	0.529	0.233	0.340847585	9	2.270386266
Rab3ip	3.44E-05	0.256040927	0.431	0.174	0.342217491	9	2.477011494
Sin3b	3.62E-05	0.326573308	0.706	0.468	0.359331575	9	1.508547009

Stx16	3.63E-05	0.23752262	0.647	0.35	0.360874721	9	1.848571429
Gm561	3.66E-05	0.043206897	0.333	0.203	0.363589252	9	1.640394089
Pdcl	3.66E-05	0.134863168	0.255	0.094	0.364126854	9	2.712765957
Gsdmd	3.67E-05	0.032404693	0.255	0.14	0.365221571	9	1.821428571
Specc1l	3.79E-05	0.151870518	0.314	0.125	0.376613316	9	2.512
Snap29	3.85E-05	0.270521646	0.333	0.107	0.382231286	9	3.112149533
Htati2	3.86E-05	0.115390693	0.314	0.146	0.383294943	9	2.150684932
Ncf4	3.87E-05	0.19082901	0.588	0.312	0.384525866	9	1.884615385
Etfb	3.88E-05	0.270739592	0.608	0.325	0.385218263	9	1.870769231
Gls	3.95E-05	0.124662407	0.333	0.16	0.392484399	9	2.08125
Prkrip1	3.97E-05	0.11825158	0.294	0.135	0.39418619	9	2.177777778
Sft2d1	4.05E-05	0.035784706	0.255	0.147	0.40224014	9	1.734693878
Malat1	4.10E-05	0.234510739	1	1	0.407910221	9	1
Itga4	4.13E-05	0.377579779	0.627	0.302	0.410613309	9	2.07615894
Snrnp48	4.21E-05	0.041558444	0.275	0.15	0.418183916	9	1.833333333
Rnpepl1	4.21E-05	0.146571488	0.451	0.231	0.418395439	9	1.952380952
Cog8	4.27E-05	0.08381022	0.373	0.202	0.424878613	9	1.846534653
Smim11	4.33E-05	0.30633273	0.627	0.333	0.430025679	9	1.882882883
Cep57	4.35E-05	0.379487349	0.51	0.207	0.432851583	9	2.463768116
Fbxo9	4.36E-05	0.005830548	0.275	0.172	0.43315205	9	1.598837209
Trabd	4.44E-05	0.294989137	0.49	0.206	0.441304577	9	2.378640777
Lmo4	4.45E-05	0.374800646	0.392	0.127	0.442047237	9	3.086614173
Sqstm1	4.45E-05	0.251990936	0.569	0.279	0.442733009	9	2.039426523
Ubc	4.47E-05	0.313809481	0.686	0.363	0.444433115	9	1.889807163
Aga	4.51E-05	0.212805195	0.275	0.093	0.448316721	9	2.956989247
Il7r	4.59E-05	0.130725292	0.824	0.541	0.455850504	9	1.52310536
Hmgn2	4.60E-05	0.24176018	0.745	0.432	0.457611069	9	1.724537037
Txn1	4.61E-05	0.027761043	0.49	0.328	0.45836092	9	1.493902439
Traf4	4.65E-05	0.274377787	0.353	0.113	0.462474663	9	3.123893805
Kat6b	4.68E-05	0.26981169	0.275	0.067	0.465422213	9	4.104477612
Trappc1	4.77E-05	0.322221095	0.667	0.352	0.474095568	9	1.894886364
Hnrnpul2	4.79E-05	0.208600934	0.627	0.355	0.476262495	9	1.766197183
Tm2d1	4.84E-05	0.102161555	0.431	0.241	0.480940446	9	1.788381743
Nfkbib	4.94E-05	0.068565935	0.373	0.207	0.491028472	9	1.801932367

Hltf	4.95E-05	0.064199197	0.353	0.195	0.492040007	9	1.81025641
Baz2a	4.96E-05	0.022694663	0.412	0.259	0.493344483	9	1.590733591
Ndufc1	4.96E-05	0.20425192	0.824	0.527	0.493484853	9	1.563567362
Tmem259	5.14E-05	0.240274947	0.275	0.072	0.511017328	9	3.819444444
Bri3	5.14E-05	0.314701498	0.569	0.294	0.511190453	9	1.93537415
Chid1	5.20E-05	0.250084501	0.255	0.057	0.517050669	9	4.473684211
Gmfb	5.22E-05	0.120364163	0.373	0.188	0.518834758	9	1.984042553
Rrm2b	5.23E-05	0.260027215	0.255	0.128	0.520274214	9	1.9921875
Hsd12	5.27E-05	0.167521902	0.353	0.147	0.523488815	9	2.401360544
Cuedc2	5.28E-05	0.10240564	0.373	0.191	0.525103026	9	1.952879581
Kat6a	5.29E-05	0.06054365	0.392	0.239	0.525589173	9	1.640167364
Inpp5k	5.41E-05	0.207436518	0.451	0.207	0.538208635	9	2.178743961
Brox	5.42E-05	0.230780137	0.314	0.1	0.539180008	9	3.14
Atox1	5.43E-05	0.307623467	0.882	0.586	0.539372949	9	1.505119454
Snapin	5.43E-05	0.200556204	0.412	0.188	0.539563719	9	2.191489362
Pigk	5.55E-05	0.140390892	0.333	0.144	0.551399655	9	2.3125
Alas1	5.58E-05	0.21215367	0.294	0.092	0.554293018	9	3.195652174
Crebrf	5.59E-05	0.22253892	0.49	0.229	0.555502852	9	2.139737991
Usp18	5.63E-05	0.072054084	0.314	0.154	0.55983698	9	2.038961039
Erp44	5.66E-05	0.341632763	0.647	0.325	0.563021106	9	1.990769231
Luc7l3	5.73E-05	0.083037182	0.667	0.437	0.569563308	9	1.526315789
Sel1l	5.80E-05	0.073201686	0.255	0.125	0.576387852	9	2.04
Klhl42	6.11E-05	0.378260145	0.333	0.103	0.607806149	9	3.233009709
Scnm1	6.31E-05	0.231614108	0.333	0.111	0.627019404	9	3
Hint3	6.35E-05	0.198409399	0.431	0.196	0.631684802	9	2.198979592
Far1	6.68E-05	0.129941037	0.353	0.171	0.663587394	9	2.064327485
Canx	6.75E-05	0.31899056	0.765	0.453	0.67118933	9	1.688741722
Ube2r2	6.84E-05	0.042164043	0.412	0.264	0.680086005	9	1.560606061
Zfyve19	6.85E-05	0.249749264	0.255	0.062	0.681320448	9	4.112903226
Exosc5	6.88E-05	0.120351131	0.569	0.338	0.684118725	9	1.683431953
Tmed2	7.02E-05	0.328425967	0.941	0.725	0.697890747	9	1.297931034
Hif1a	7.05E-05	0.297349166	0.49	0.215	0.700300787	9	2.279069767
Uchl3	7.42E-05	0.159733326	0.627	0.368	0.737521017	9	1.703804348
Syf2	7.47E-05	0.159993558	0.882	0.611	0.742310043	9	1.443535188

Nucks1	7.50E-05	0.08551429	0.647	0.419	0.745300258	9	1.544152745
Ankrd13c	7.63E-05	0.178187792	0.333	0.137	0.758514172	9	2.430656934
Unc50	7.80E-05	0.157683015	0.529	0.29	0.775698349	9	1.824137931
H2-D1	7.85E-05	0.199614262	1	1	0.780275413	9	1
Arf4	7.90E-05	0.249457944	0.647	0.352	0.785335217	9	1.838068182
Chmp4b	7.98E-05	0.348662782	0.686	0.411	0.792856578	9	1.669099757
Irgm1	8.03E-05	0.113810502	0.471	0.263	0.798297683	9	1.790874525
Amfr	8.09E-05	0.343474079	0.431	0.163	0.803679426	9	2.644171779
Camk1d	8.09E-05	0.204996381	0.275	0.085	0.804401038	9	3.235294118
Ebna1bp2	8.13E-05	0.05575446	0.588	0.388	0.807772962	9	1.515463918
Tia1	8.14E-05	0.080847201	0.529	0.327	0.809080374	9	1.617737003
Stx8	8.28E-05	0.202447296	0.431	0.206	0.822943653	9	2.09223301
Ube2q1	8.39E-05	0.150528244	0.392	0.187	0.833535385	9	2.096256684
Tmed7	8.42E-05	0.205585319	0.451	0.214	0.837178083	9	2.107476636
Zfp277	8.52E-05	0.014372038	0.275	0.168	0.846953927	9	1.636904762
Fam114a2	8.55E-05	0.111122217	0.392	0.205	0.849539342	9	1.912195122
Nrbp1	8.66E-05	0.023553307	0.412	0.272	0.861001454	9	1.514705882
Akirin2	8.70E-05	0.099901132	0.392	0.212	0.864572006	9	1.849056604
Acads	8.79E-05	0.298869273	0.412	0.149	0.873873676	9	2.765100671
Atp2a3	8.92E-05	0.165085977	0.373	0.168	0.886848746	9	2.220238095
Vars	8.94E-05	0.272338189	0.588	0.299	0.888339938	9	1.966555184
Anapc11	9.08E-05	0.175429274	0.667	0.406	0.902509383	9	1.642857143
Coro1b	9.20E-05	0.231425905	0.588	0.322	0.914627864	9	1.826086957
Nars	9.39E-05	0.21071176	0.647	0.366	0.933019663	9	1.767759563
Mrpl2	9.65E-05	0.004428014	0.333	0.215	0.958716731	9	1.548837209
Chd6	9.81E-05	0.0540287	0.373	0.232	0.975017199	9	1.607758621
Rab5a	9.86E-05	0.147454637	0.392	0.189	0.97987916	9	2.074074074
Zfand5	9.90E-05	0.213325615	0.549	0.298	0.984361402	9	1.842281879
Trpv2	9.97E-05	0.135899027	0.294	0.13	0.990642745	9	2.261538462
Slc48a1	9.97E-05	0.130957451	0.255	0.096	0.990676788	9	2.65625
Rock2	0.00010103	0.018262003	0.255	0.15	1	9	1.7
Mcts1	0.000101321	0.003755258	0.471	0.325	1	9	1.449230769
Ube2z	0.000101413	0.212392102	0.255	0.068	1	9	3.75
Tbl1x	0.00010324	0.192042133	0.51	0.267	1	9	1.91011236

Cstb	0.000103565	0.264690823	0.686	0.383	1	9	1.791122715
Ccni	0.000104413	0.209527199	0.549	0.285	1	9	1.926315789
Ginm1	0.000107015	0.199379589	0.333	0.128	1	9	2.6015625
Taok1	0.000107345	0.079863118	0.275	0.132	1	9	2.083333333
Polr2k	0.000107846	0.155528917	0.667	0.413	1	9	1.615012107
Yipf5	0.000108767	0.206002054	0.373	0.153	1	9	2.437908497
2210016F16Rik	0.000111431	0.023621015	0.412	0.277	1	9	1.487364621
Jak2	0.000113431	0.243474127	0.294	0.088	1	9	3.340909091
Cyba	0.000114737	0.32624708	0.98	0.886	1	9	1.106094808
Taz	0.000116307	0.254238071	0.569	0.285	1	9	1.996491228
Asna1	0.000116526	0.076726571	0.373	0.215	1	9	1.734883721
Ndufs3	0.00011658	0.277785057	0.765	0.467	1	9	1.638115632
Emc10	0.000116978	0.337250793	0.784	0.484	1	9	1.619834711
Cmas	0.000117451	0.092577649	0.431	0.245	1	9	1.759183673
Man2b1	0.000117674	0.266953458	0.451	0.194	1	9	2.324742268
Os9	0.000117935	0.345969763	0.647	0.344	1	9	1.880813953
Rmnd5a	0.000118624	0.287668791	0.294	0.091	1	9	3.230769231
Wbp2	0.000119381	0.077657364	0.412	0.249	1	9	1.654618474
Cxx1a	0.000121209	0.280182425	0.314	0.092	1	9	3.413043478
Arhgap5	0.000124149	0.269944951	0.373	0.136	1	9	2.742647059
Ptp4a3	0.000125893	0.296188621	0.765	0.457	1	9	1.673960613
Cd8b1	0.000125984	0.460301567	0.824	0.519	1	9	1.587668593
Apc	0.000127626	0.252153703	0.353	0.124	1	9	2.846774194
Ostc	0.000128195	0.16191856	0.804	0.557	1	9	1.443447038
Ndufb3	0.000129021	0.155578967	0.843	0.575	1	9	1.466086957
Sf3a2	0.000130174	0.08769838	0.392	0.222	1	9	1.765765766
1110008P14Rik	0.000132097	0.179689483	0.49	0.259	1	9	1.891891892
Srpk3	0.000133598	0.187843918	0.255	0.082	1	9	3.109756098
Sema4d	0.000134692	0.252047334	0.451	0.207	1	9	2.178743961
Copz1	0.000134929	0.251763	0.588	0.312	1	9	1.884615385
Cd2ap	0.000144397	0.247408992	0.49	0.245	1	9	2
Ctse	0.000144815	0.337756809	0.667	0.389	1	9	1.714652956
Dctn2	0.000147755	0.15345445	0.431	0.218	1	9	1.97706422
Zfp87	0.000148639	0.140848753	0.255	0.095	1	9	2.684210526

mt-Nd5	0.000148657	0.366689202	0.843	0.619	1	9	1.36187399
Gm43291	0.000149906	0.271737178	0.314	0.11	1	9	2.854545455
Sep-09	0.000150275	0.001753942	0.549	0.383	1	9	1.433420366
Rad23a	0.000151051	0.089674705	0.451	0.268	1	9	1.682835821
Prdx1	0.000156144	0.275534883	0.98	0.847	1	9	1.157024793
Cdc42se2	0.000158527	0.168885033	0.686	0.423	1	9	1.621749409
Mrps21	0.000158816	0.237757774	0.843	0.562	1	9	1.5
Tcf25	0.000159192	0.020688681	0.784	0.582	1	9	1.347079038
Lancl1	0.000168933	0.258957965	0.314	0.1	1	9	3.14
Snn	0.000172649	0.184654535	0.353	0.146	1	9	2.417808219
Dpm2	0.000174326	0.157322731	0.373	0.181	1	9	2.060773481
Dock10	0.000175179	0.350607591	0.745	0.448	1	9	1.662946429
Trappc4	0.000178846	0.160468684	0.647	0.395	1	9	1.637974684
Slc35b1	0.000179924	0.233130933	0.353	0.133	1	9	2.654135338
Mrpl51	0.00018029	0.199933573	0.627	0.358	1	9	1.751396648
Poldip3	0.000182013	0.023578465	0.294	0.185	1	9	1.589189189
Stard5	0.000183914	0.15468096	0.255	0.092	1	9	2.77173913
Glr3	0.000185207	0.335084395	0.725	0.445	1	9	1.629213483
Nudcd3	0.00018625	0.030249102	0.608	0.427	1	9	1.423887588
Papola	0.00018819	0.167721437	0.745	0.476	1	9	1.56512605
Rab5c	0.000189165	0.00230879	0.569	0.414	1	9	1.374396135
Eif2b2	0.000190271	0.034770786	0.314	0.191	1	9	1.643979058
Lgals3bp	0.000192623	0.236660358	0.353	0.136	1	9	2.595588235
Ccz1	0.000194244	0.279290015	0.51	0.241	1	9	2.116182573
Smarca4	0.000196072	0.174763634	0.392	0.185	1	9	2.118918919
Irf9	0.00019644	0.073434321	0.51	0.318	1	9	1.603773585
Mbnl2	0.000196658	0.182836936	0.412	0.192	1	9	2.145833333
Emc8	0.000197763	0.335561492	0.431	0.179	1	9	2.407821229
Bbx	0.00019799	0.243705415	0.49	0.231	1	9	2.121212121
Fam98c	0.000198669	0.22214291	0.294	0.096	1	9	3.0625
Pdhb	0.000198716	0.069177291	0.392	0.231	1	9	1.696969697
Zmpste24	0.000199281	0.105279192	0.314	0.155	1	9	2.025806452
Bag6	0.000201505	0.070162531	0.275	0.147	1	9	1.870748299
Cdk9	0.00020199	0.170479567	0.392	0.183	1	9	2.142076503

Ensa	0.00020314	0.072894081	0.353	0.196	1	9	1.801020408
D5Erttd579e	0.000204445	0.106664932	0.255	0.109	1	9	2.339449541
2310035C23Rik	0.000205071	0.060918111	0.255	0.136	1	9	1.875
Urod	0.00020601	0.139739076	0.373	0.182	1	9	2.049450549
Thyn1	0.000208256	0.155019132	0.314	0.132	1	9	2.378787879
0610012G03Rik	0.000210171	0.046592249	0.529	0.355	1	9	1.490140845
Dnmt3a	0.000210787	0.096332324	0.275	0.128	1	9	2.1484375
Creb3	0.000210885	0.312828499	0.451	0.188	1	9	2.39893617
Dpf2	0.000212855	0.101822863	0.353	0.186	1	9	1.897849462
Txndc17	0.000213152	0.140237917	0.686	0.439	1	9	1.562642369
Mff	0.00021453	0.148126291	0.647	0.399	1	9	1.621553885
Nfkbie	0.000216195	0.264841706	0.353	0.127	1	9	2.779527559
Rad1	0.000216522	0.124763714	0.294	0.141	1	9	2.085106383
Cebpg	0.000217203	0.099159817	0.294	0.143	1	9	2.055944056
Map2k2	0.000217472	0.169301839	0.745	0.481	1	9	1.548856549
Lamtor4	0.000218133	0.37715527	0.627	0.361	1	9	1.736842105
Ift52	0.00021976	0.103559822	0.255	0.11	1	9	2.318181818
Anp32e	0.000221485	0.310684322	0.725	0.42	1	9	1.726190476
Osgep	0.000224184	0.301774691	0.51	0.246	1	9	2.073170732
Rufy1	0.000225232	0.26584311	0.255	0.073	1	9	3.493150685
Lrp10	0.000225239	0.117474938	0.51	0.301	1	9	1.694352159
Cnot4	0.00022642	0.159595535	0.608	0.38	1	9	1.6
Nub1	0.000226521	0.016415022	0.373	0.249	1	9	1.497991968
Hcfc1r1	0.000226923	0.221420722	0.412	0.179	1	9	2.301675978
Anapc10	0.000227186	0.192028051	0.314	0.118	1	9	2.661016949
Usp7	0.000230243	0.220950925	0.392	0.168	1	9	2.333333333
Dync1li1	0.000236394	0.077488989	0.255	0.122	1	9	2.090163934
Tspo	0.000237876	0.254474586	0.98	0.781	1	9	1.254801536
Pnkd	0.000238061	0.02426609	0.392	0.257	1	9	1.525291829
Rab21	0.000244976	0.206340237	0.333	0.127	1	9	2.622047244
Mapre2	0.000246647	0.191517164	0.294	0.104	1	9	2.826923077
Eml4	0.000247251	0.350771879	0.667	0.366	1	9	1.822404372
Clta	0.000249988	0.294796256	0.961	0.779	1	9	1.233632863
Isyna1	0.000251198	0.262219668	0.451	0.195	1	9	2.312820513

Slmo2	0.000254438	0.079763178	0.314	0.17	1	9	1.847058824
Yipf1	0.000257383	0.11932013	0.373	0.198	1	9	1.883838384
Rbmx	0.000261499	0.013164995	0.275	0.171	1	9	1.608187135
Hax1	0.000262276	0.114372435	0.333	0.172	1	9	1.936046512
Ehbp111	0.000264357	0.177426267	0.255	0.085	1	9	3
Tmed5	0.00026461	0.293876421	0.627	0.334	1	9	1.877245509
Tmem123	0.000267665	0.242184811	0.706	0.41	1	9	1.72195122
Vcpip1	0.000269402	0.042455918	0.314	0.185	1	9	1.697297297
Arhgap27	0.000270769	0.244286709	0.255	0.067	1	9	3.805970149
Itpa	0.000271925	0.063168176	0.314	0.174	1	9	1.804597701
Bag1	0.000272887	0.058361696	0.647	0.448	1	9	1.444196429
Ocel1	0.000276686	0.27108839	0.431	0.183	1	9	2.355191257
Nipa2	0.000276803	0.259124397	0.353	0.128	1	9	2.7578125
Glrx2	0.000277164	0.185518821	0.529	0.288	1	9	1.836805556
Psmd8	0.000279784	0.129595345	0.745	0.5	1	9	1.49
Srpr	0.000280823	0.189653855	0.49	0.255	1	9	1.921568627
Fam122a	0.000280984	0.067516943	0.275	0.146	1	9	1.883561644
Rpia	0.00028279	0.09264343	0.314	0.166	1	9	1.891566265
Baz2b	0.000284814	0.280300221	0.412	0.166	1	9	2.481927711
Ndufs2	0.000285895	0.245649855	0.784	0.496	1	9	1.580645161
Fam76b	0.000286535	0.065732776	0.294	0.174	1	9	1.689655172
L3mbtl3	0.000289534	0.347175256	0.353	0.12	1	9	2.941666667
Samd9l	0.000292747	0.151701016	0.667	0.468	1	9	1.425213675
Mthfsl	0.00029328	0.195492798	0.392	0.178	1	9	2.202247191
1110001J03Rik	0.000293528	0.020745499	0.451	0.305	1	9	1.478688525
Taf6l	0.000293749	0.279471089	0.686	0.422	1	9	1.625592417
Ufm1	0.000298272	0.228631378	0.529	0.27	1	9	1.959259259
Ier5	0.000300884	0.257391923	0.843	0.561	1	9	1.502673797
Ndufb9	0.000302198	0.245574375	0.882	0.615	1	9	1.434146341
Tbcel	0.000304544	0.1425076	0.314	0.139	1	9	2.258992806
Abhd16a	0.000307372	0.099869451	0.294	0.146	1	9	2.01369863
Fars2	0.000308655	0.246372374	0.275	0.084	1	9	3.273809524
Mri1	0.000316181	0.074954016	0.333	0.19	1	9	1.752631579
Zfp120	0.000317286	0.146694487	0.255	0.096	1	9	2.65625

Cnot3	0.000318308	0.038675932	0.333	0.204	1	9	1.632352941
Inpp4a	0.000320652	0.194908295	0.255	0.084	1	9	3.035714286
Tmem242	0.00032213	0.262036142	0.373	0.154	1	9	2.422077922
Cdkn2d	0.000324859	0.184926554	0.725	0.459	1	9	1.579520697
Rexo2	0.000326758	0.339077558	0.824	0.554	1	9	1.487364621
Vbp1	0.000327327	0.102259081	0.471	0.281	1	9	1.676156584
Acot8	0.000329458	0.196292309	0.314	0.118	1	9	2.661016949
Vdac1	0.00032996	0.250053711	0.529	0.275	1	9	1.923636364
Apobec3	0.000330181	0.187296444	0.373	0.164	1	9	2.274390244
Map4k2	0.000337945	0.029507569	0.314	0.194	1	9	1.618556701
Rela	0.000348091	0.046420663	0.275	0.156	1	9	1.762820513
R3hdm2	0.000355156	0.191856456	0.275	0.1	1	9	2.75
BC003331	0.000357047	0.177361065	0.275	0.098	1	9	2.806122449
Spag9	0.000360478	0.300145232	0.412	0.162	1	9	2.543209877
Dpp3	0.000361886	0.160249761	0.392	0.189	1	9	2.074074074
Tmem173	0.000362339	0.203242501	0.471	0.234	1	9	2.012820513
Srsf4	0.000364559	0.144156609	0.412	0.215	1	9	1.91627907
Lamtor5	0.000376844	0.18387913	0.725	0.464	1	9	1.5625
Il10rb	0.000377456	0.285101192	0.529	0.255	1	9	2.074509804
Rbm5	0.000381269	0.116688893	0.765	0.523	1	9	1.462715105
Itgb2	0.000392476	0.027897057	0.608	0.428	1	9	1.420560748
Blvra	0.000395266	0.080361908	0.314	0.169	1	9	1.857988166
Vkorc1	0.000398439	0.195586974	0.333	0.136	1	9	2.448529412
Ccdc127	0.00039867	0.094999245	0.275	0.131	1	9	2.099236641
Slc25a11	0.000398991	0.08970448	0.588	0.383	1	9	1.535248042
Abcf1	0.000403378	0.223906175	0.667	0.39	1	9	1.71025641
Erlec1	0.000408356	0.035745968	0.314	0.191	1	9	1.643979058
1110059G10Rik	0.000409138	0.095548265	0.294	0.149	1	9	1.973154362
Dnm1l	0.000409446	0.124367457	0.392	0.209	1	9	1.875598086
Elp5	0.000413069	0.052482407	0.255	0.143	1	9	1.783216783
Serf2	0.000414844	0.171110647	1	0.992	1	9	1.008064516
Usp9x	0.000415029	0.06286991	0.333	0.189	1	9	1.761904762
Mboat7	0.000420637	0.094741525	0.275	0.129	1	9	2.131782946
Rilpl2	0.00042178	0.154690928	0.314	0.133	1	9	2.360902256

Sfxn1	0.000424027	0.182640121	0.471	0.243	1	9	1.938271605
Trp53i13	0.000427641	0.216728193	0.294	0.105	1	9	2.8
Esd	0.00043084	0.317702231	0.745	0.47	1	9	1.585106383
Rpl10-ps3	0.000436024	0.321201833	0.922	0.794	1	9	1.161209068
Tmem147	0.000436961	0.356082944	0.529	0.288	1	9	1.836805556
Mrpl11	0.000440369	0.047704114	0.333	0.267	1	9	1.247191011
Cd48	0.000441674	0.201568955	0.824	0.558	1	9	1.476702509
Rps19bp1	0.000444678	0.040691308	0.294	0.183	1	9	1.606557377
Dtx3	0.000446895	0.243201227	0.314	0.107	1	9	2.934579439
Csnk2b	0.000451033	0.22807838	0.706	0.426	1	9	1.657276995
Uba5	0.000464727	0.261657901	0.373	0.147	1	9	2.537414966
Rabggtb	0.00046575	0.054699263	0.275	0.15	1	9	1.833333333
Mrps7	0.000467533	0.088316996	0.392	0.239	1	9	1.640167364
Map4k4	0.000468936	0.07848169	0.392	0.229	1	9	1.711790393
Psmc9	0.000473135	0.149019688	0.392	0.199	1	9	1.969849246
Caprin1	0.00047636	0.116253886	0.588	0.369	1	9	1.593495935
Pabpn1	0.000497554	0.067670443	0.294	0.161	1	9	1.826086957
Ap2a1	0.000505089	0.190283622	0.294	0.109	1	9	2.697247706
Ankrd17	0.000507991	0.048317576	0.333	0.209	1	9	1.593301435
Becn1	0.000517501	0.122456986	0.451	0.258	1	9	1.748062016
Ghitm	0.000520095	0.324733305	0.706	0.45	1	9	1.568888889
Nmt1	0.00052097	0.171000172	0.529	0.307	1	9	1.723127036
Ssbp1	0.000522184	0.129762467	0.608	0.39	1	9	1.558974359
Rer1	0.000528035	0.158936808	0.745	0.491	1	9	1.517311609
Mrfap1	0.000530391	0.234030305	0.804	0.534	1	9	1.505617978
Calr	0.00053369	0.283470997	0.941	0.725	1	9	1.297931034
Cox17	0.000545973	0.011051505	0.804	0.636	1	9	1.264150943
Ccnt2	0.000548237	0.2890944	0.569	0.31	1	9	1.835483871
1810058I24Rik	0.000548384	0.158074341	0.725	0.473	1	9	1.532769556
Sgta	0.000551061	0.162581759	0.314	0.134	1	9	2.343283582
Trpc4ap	0.000552664	0.060275235	0.353	0.21	1	9	1.680952381
P2rx4	0.000556647	0.237470639	0.314	0.111	1	9	2.828828829
Rfc5	0.00055747	0.222478302	0.294	0.101	1	9	2.910891089
Atp6ap1	0.000559913	0.304237394	0.51	0.251	1	9	2.03187251

Psmf1	0.000562541	0.149551084	0.294	0.123	1	9	2.390243902
Timm10b	0.000562941	0.258014825	0.804	0.523	1	9	1.537284895
Gtf2f1	0.000566885	0.09061526	0.333	0.184	1	9	1.809782609
Zc3h14	0.00056798	0.118296529	0.353	0.18	1	9	1.961111111
Eef2kmt	0.000584206	0.186176733	0.255	0.142	1	9	1.795774648
Ilf3	0.000586422	0.081760168	0.255	0.121	1	9	2.107438017
Saysd1	0.000592702	0.081747548	0.373	0.218	1	9	1.711009174
Agps	0.000603152	0.209568504	0.294	0.107	1	9	2.747663551
Qdpr	0.000612783	0.163640324	0.333	0.149	1	9	2.234899329
Dad1	0.000616465	0.282308076	0.941	0.754	1	9	1.24801061
Psmb6	0.000621894	0.273816849	0.882	0.64	1	9	1.378125
Clptm1	0.000623791	0.173718097	0.373	0.176	1	9	2.119318182
1700020I14Rik	0.000624172	0.112345431	0.451	0.261	1	9	1.727969349
Arid5a	0.000639058	0.09467866	0.353	0.192	1	9	1.838541667
Rheb	0.000640765	0.106294528	0.647	0.436	1	9	1.483944954
Smim10l1	0.000642462	0.347147594	0.471	0.211	1	9	2.232227488
Itfg1	0.000643353	0.115796244	0.275	0.126	1	9	2.182539683
Lias	0.000646543	0.1167352	0.294	0.144	1	9	2.041666667
Fkbp15	0.000651975	0.122497372	0.275	0.121	1	9	2.272727273
Rnf181	0.000657289	0.027771138	0.255	0.153	1	9	1.666666667
Wac	0.000657415	0.180670769	0.51	0.278	1	9	1.834532374
Mlf2	0.000659782	0.286084686	0.588	0.311	1	9	1.890675241
Atp6v1f	0.000660076	0.133505991	0.961	0.786	1	9	1.22264631
Chmp1a	0.000663679	0.004424499	0.333	0.23	1	9	1.447826087
Dync1h1	0.000667427	0.142246252	0.294	0.127	1	9	2.31496063
Stt3b	0.000667562	0.081356367	0.471	0.291	1	9	1.618556701
Vdac2	0.00067554	0.013082054	0.765	0.588	1	9	1.301020408
Sec22b	0.000678226	0.143141925	0.412	0.22	1	9	1.872727273
Srrt	0.000681333	0.125409677	0.49	0.289	1	9	1.69550173
Rad17	0.000681703	0.130284331	0.294	0.137	1	9	2.145985401
Psm2	0.000682323	0.196467064	0.627	0.378	1	9	1.658730159
Prkaca	0.000688802	0.111596627	0.275	0.127	1	9	2.165354331
Phyh	0.000690069	0.078203558	0.451	0.28	1	9	1.610714286
Alg5	0.000690103	0.034771728	0.392	0.259	1	9	1.513513514

Top3b	0.000696789	0.308476713	0.373	0.141	1	9	2.645390071
Rabep1	0.000704447	0.16053051	0.392	0.194	1	9	2.020618557
Prpf38b	0.000712913	0.018486461	0.784	0.597	1	9	1.313232831
Clint1	0.000717399	0.042866238	0.49	0.328	1	9	1.493902439
Csnk1a1	0.000730204	0.075525337	0.863	0.659	1	9	1.309559939
Usp19	0.000733728	0.073781004	0.255	0.142	1	9	1.795774648
Dcaf7	0.000740075	0.228109564	0.314	0.113	1	9	2.778761062
Arhgap30	0.000741574	0.054220257	0.784	0.583	1	9	1.344768439
Vgll4	0.000743988	0.035964184	0.529	0.376	1	9	1.406914894
Sdhaf4	0.000753176	0.002678666	0.373	0.261	1	9	1.429118774
Al413582	0.000758285	0.200839404	0.627	0.37	1	9	1.694594595
Txnip	0.00076656	0.131279817	0.843	0.601	1	9	1.40266223
1810043H04Rik	0.000769559	0.301545653	0.686	0.41	1	9	1.673170732
Trim25	0.00076961	0.285333856	0.314	0.104	1	9	3.019230769
Cox14	0.000792809	0.120127165	0.843	0.611	1	9	1.379705401
Crebbp	0.00079353	0.000944596	0.392	0.275	1	9	1.425454545
2700029M09Rik	0.000808773	0.154859443	0.471	0.259	1	9	1.818532819
Znhit1	0.000816225	0.180332096	0.412	0.202	1	9	2.03960396
Gid8	0.000824736	0.032085638	0.275	0.164	1	9	1.676829268
Ube2k	0.000825715	0.138083573	0.627	0.402	1	9	1.559701493
Tmem106b	0.000832888	0.21183369	0.275	0.098	1	9	2.806122449
Ddrgk1	0.000834579	0.237661273	0.647	0.389	1	9	1.663239075
Snd1	0.000837007	0.285326743	0.392	0.161	1	9	2.434782609
4833439L19Rik	0.000861069	0.179847036	0.255	0.087	1	9	2.931034483
Sf3b3	0.0008679	0.151981399	0.392	0.198	1	9	1.97979798
Mrps12	0.000867986	0.108521428	0.412	0.241	1	9	1.709543568
Hbp1	0.000873098	0.172580884	0.392	0.192	1	9	2.041666667
Mysm1	0.000876304	0.078783596	0.49	0.313	1	9	1.565495208
Dalrd3	0.000884459	0.175736819	0.294	0.116	1	9	2.534482759
Cd37	0.000896518	0.206664575	0.902	0.695	1	9	1.297841727
9130401M01Rik	0.000902592	0.068838175	0.294	0.165	1	9	1.781818182
Dnajc1	0.000903136	0.131642062	0.392	0.275	1	9	1.425454545
Rfk	0.000918276	0.134235112	0.294	0.132	1	9	2.227272727
Rbm26	0.000926269	0.002853248	0.314	0.21	1	9	1.495238095

Pigyl	0.000928786	0.043951528	0.314	0.195	1	9	1.61025641
Chmp2a	0.000933911	0.164797618	0.824	0.575	1	9	1.433043478
Ifngr2	0.00095143	0.153366477	0.373	0.185	1	9	2.016216216
Mafk	0.000959962	0.176209431	0.255	0.092	1	9	2.77173913
Tceb2	0.000970637	0.263132749	0.98	0.84	1	9	1.166666667
Cnot7	0.00097937	0.172932906	0.353	0.197	1	9	1.791878173
Anxa7	0.000992784	0.30704456	0.392	0.181	1	9	2.165745856
Taf7	0.00099721	0.055177294	0.333	0.203	1	9	1.640394089
Rmnd5b	0.001003791	0.065250186	0.333	0.196	1	9	1.698979592
Cyb5r4	0.001010805	0.20912055	0.392	0.177	1	9	2.214689266
Inpp5d	0.001026537	0.141059409	0.353	0.174	1	9	2.028735632
B9d2	0.001029457	0.295700873	0.353	0.133	1	9	2.654135338
Ap3d1	0.001033659	0.203744261	0.275	0.098	1	9	2.806122449
Sf3b5	0.001038676	0.104402917	0.804	0.587	1	9	1.36967632
M6pr	0.001046007	0.211450612	0.627	0.376	1	9	1.667553191
Tsg101	0.00105306	0.028169476	0.373	0.25	1	9	1.492
Mgat2	0.001054716	0.132741733	0.588	0.372	1	9	1.580645161
GImp	0.001059414	0.161278297	0.529	0.307	1	9	1.723127036
Msl1	0.001070746	0.103194642	0.373	0.21	1	9	1.776190476
Vamp3	0.001071195	0.179739825	0.314	0.129	1	9	2.434108527
Btla	0.001075809	0.189046073	0.373	0.172	1	9	2.168604651
Vps29	0.001076591	0.270728433	0.647	0.386	1	9	1.676165803
Samm50	0.001080234	0.12136385	0.569	0.364	1	9	1.563186813
Mesdc2	0.001084731	0.246071384	0.373	0.164	1	9	2.274390244
Sep-15	0.001089696	0.269799271	0.922	0.723	1	9	1.275242047
Bnip1	0.001091093	0.186266729	0.275	0.103	1	9	2.669902913
Cab39l	0.001112394	0.082977555	0.314	0.169	1	9	1.857988166
Ppil2	0.001124042	0.156456758	0.529	0.309	1	9	1.71197411
Fam173a	0.001126496	0.082824081	0.588	0.4	1	9	1.47
Cirbp	0.001135733	0.264444449	0.902	0.669	1	9	1.348281016
Ppa2	0.001147552	0.168981216	0.373	0.18	1	9	2.072222222
Npepps	0.001170369	0.063457501	0.314	0.181	1	9	1.73480663
Eif3f	0.001172505	0.17563187	1	0.979	1	9	1.02145046
Snf8	0.001174115	0.236314188	0.608	0.353	1	9	1.722379603

Abcg1	0.001174312	0.150824272	0.353	0.176	1	9	2.005681818
Eci2	0.001179226	0.243710379	0.431	0.201	1	9	2.144278607
Dr1	0.001187939	0.143707356	0.294	0.134	1	9	2.194029851
Sec61a1	0.001190389	0.256830915	0.451	0.21	1	9	2.147619048
Commd2	0.001204747	0.10493874	0.431	0.258	1	9	1.670542636
Lsm6	0.001206621	0.077671804	0.745	0.539	1	9	1.382189239
Uqcrq	0.001209452	0.143350537	0.941	0.729	1	9	1.290809328
Rpn1	0.001220895	0.128470692	0.392	0.212	1	9	1.849056604
Zfp106	0.001221194	0.190089231	0.49	0.264	1	9	1.856060606
Idh2	0.001222197	0.081308983	0.333	0.2	1	9	1.665
Uspl1	0.001230186	0.164165703	0.255	0.098	1	9	2.602040816
Dctn6	0.001246313	0.216984001	0.49	0.259	1	9	1.891891892
Ppp2r4	0.001258855	0.195868662	0.412	0.202	1	9	2.03960396
Dpm3	0.001285525	0.330488059	0.784	0.579	1	9	1.354058722
Sumo3	0.001289818	0.25907972	0.51	0.261	1	9	1.954022989
Lrpap1	0.001297518	0.211349731	0.333	0.136	1	9	2.448529412
Pin4	0.00130029	0.066321611	0.471	0.313	1	9	1.504792332
Rlf	0.001303943	0.076560965	0.255	0.134	1	9	1.902985075
mt-Nd4l	0.001305102	0.262872956	0.51	0.276	1	9	1.847826087
Capza2	0.001310223	0.276468594	0.843	0.602	1	9	1.400332226
Stag2	0.001310764	0.107163353	0.569	0.365	1	9	1.55890411
Ufc1	0.00131394	0.292124245	0.569	0.332	1	9	1.713855422
Apopt1	0.001314952	0.149382328	0.431	0.233	1	9	1.849785408
Ptgr2	0.001321463	0.129191814	0.255	0.108	1	9	2.361111111
Mrpl18	0.001324033	0.062622369	0.725	0.53	1	9	1.367924528
Chuk	0.001327687	0.215806933	0.392	0.183	1	9	2.142076503
Rassf3	0.001329575	0.118952264	0.294	0.14	1	9	2.1
Elof1	0.001351322	0.213603047	0.471	0.24	1	9	1.9625
Zcchc17	0.001357269	0.04489117	0.471	0.321	1	9	1.46728972
Tcea1	0.001368457	0.068515618	0.529	0.356	1	9	1.485955056
Pitpna	0.001369099	0.316860338	0.725	0.468	1	9	1.549145299
Tmem203	0.001373241	0.190846385	0.333	0.144	1	9	2.3125
Ap4s1	0.001395206	0.063502813	0.333	0.198	1	9	1.681818182
Sf3a3	0.001407486	0.074747909	0.451	0.294	1	9	1.534013605

Rere	0.001407614	0.074521993	0.275	0.15	1	9	1.833333333
Gpx4	0.001416251	0.312181967	0.882	0.707	1	9	1.247524752
Parp9	0.00143631	0.051502487	0.333	0.203	1	9	1.640394089
Kdelr2	0.001445211	0.054647592	0.294	0.172	1	9	1.709302326
Cbl	0.001464494	0.281853077	0.49	0.239	1	9	2.050209205
Sirt2	0.001470723	0.050934554	0.314	0.192	1	9	1.635416667
Dek	0.001474015	0.217982625	0.745	0.482	1	9	1.545643154
Zcchc7	0.001479858	0.097568573	0.667	0.458	1	9	1.456331878
Plekhj1	0.001482769	0.105082248	0.765	0.564	1	9	1.356382979
Lncpint	0.001489632	0.194461039	0.275	0.105	1	9	2.619047619
Diablo	0.001517826	0.033992293	0.353	0.231	1	9	1.528138528
Rtn4	0.00153616	0.278267421	0.49	0.25	1	9	1.96
Cic	0.001536639	0.165418264	0.255	0.094	1	9	2.712765957
Selk	0.001537566	0.302334261	0.824	0.613	1	9	1.344208809
Birc3	0.001541357	0.173882613	0.392	0.202	1	9	1.940594059
Josd2	0.001545511	0.156273719	0.353	0.179	1	9	1.972067039
Gabarapl2	0.001546944	0.288167505	0.863	0.635	1	9	1.359055118
Rab14	0.001557105	0.258514869	0.765	0.497	1	9	1.539235412
9930111J21Rik2	0.001567007	0.144049526	0.745	0.508	1	9	1.466535433
Mob4	0.001571014	0.040493163	0.431	0.292	1	9	1.476027397
Ppp2ca	0.001586652	0.120486	0.451	0.315	1	9	1.431746032
Zc3h7a	0.001588239	0.138451717	0.49	0.289	1	9	1.69550173
Mrps25	0.001598112	0.176517391	0.333	0.151	1	9	2.205298013
Ino80e	0.001599076	0.022728086	0.333	0.226	1	9	1.473451327
Arl4a	0.001631495	0.010020147	0.255	0.17	1	9	1.5
Pop7	0.001634804	0.103785734	0.392	0.232	1	9	1.689655172
Zfc3h1	0.001642412	0.076553428	0.294	0.161	1	9	1.826086957
Yy1	0.001648811	0.026367944	0.471	0.337	1	9	1.397626113
Jkamp	0.001703992	0.141560453	0.314	0.154	1	9	2.038961039
Ccdc12	0.001724938	0.205609252	0.863	0.635	1	9	1.359055118
Gm5900	0.001725481	0.082522916	0.353	0.205	1	9	1.72195122
Zfp830	0.00172605	0.038651849	0.275	0.165	1	9	1.666666667
Herc1	0.001728269	0.010506404	0.353	0.244	1	9	1.446721311
Ppif	0.001732087	0.141768583	0.275	0.12	1	9	2.291666667

Arl6ip4	0.001737835	0.241670054	0.529	0.282	1	9	1.875886525
Pex16	0.001755342	0.169880273	0.314	0.142	1	9	2.211267606
C1d	0.001764439	0.075272661	0.549	0.373	1	9	1.471849866
Tradd	0.001810727	0.115909605	0.392	0.222	1	9	1.765765766
Atg5	0.001813246	0.173397868	0.373	0.185	1	9	2.016216216
Cnih1	0.001818632	0.083558869	0.275	0.154	1	9	1.785714286
Terf2ip	0.001833842	0.140382445	0.255	0.102	1	9	2.5
Zfp62	0.001839291	0.057355543	0.294	0.171	1	9	1.719298246
Mterf3	0.001844072	0.137222313	0.275	0.121	1	9	2.272727273
Arl8b	0.001855768	0.183052004	0.294	0.118	1	9	2.491525424
Pnir	0.001857564	0.229029	0.804	0.595	1	9	1.351260504
Snw1	0.001870715	0.09638816	0.686	0.479	1	9	1.432150313
Hnrnpul1	0.001871524	0.231887095	0.569	0.324	1	9	1.75617284
Hadhb	0.001874943	0.160575028	0.569	0.366	1	9	1.554644809
Mrpl48	0.001889056	0.083835199	0.431	0.269	1	9	1.602230483
1700123O20Rik	0.001891876	0.129704327	0.451	0.263	1	9	1.714828897
Mta3	0.001894617	0.124469276	0.353	0.184	1	9	1.918478261
Snrnp27	0.001895459	0.23429909	0.627	0.374	1	9	1.676470588
3830406C13Rik	0.001897948	0.051253167	0.275	0.159	1	9	1.729559748
Psm4	0.001913674	0.047331975	0.804	0.618	1	9	1.300970874
Commd3	0.001918014	0.227058792	0.627	0.378	1	9	1.658730159
Glod4	0.001925128	0.297488169	0.392	0.172	1	9	2.279069767
Brcc3	0.001929698	0.1321237	0.333	0.183	1	9	1.819672131
Otub1	0.001937503	0.093228623	0.412	0.248	1	9	1.661290323
Ube2f	0.001954443	0.076885246	0.314	0.176	1	9	1.784090909
Dhx8	0.001958616	0.020490295	0.255	0.165	1	9	1.545454545
Atp6v1d	0.001964661	0.192450001	0.51	0.283	1	9	1.802120141
Haus3	0.001988706	0.292360786	0.333	0.126	1	9	2.642857143
Atp6v0a2	0.002011094	0.074107558	0.275	0.148	1	9	1.858108108
Tbca	0.002024676	0.064280938	0.902	0.71	1	9	1.270422535
Fbxw7	0.002031193	0.199274788	0.255	0.086	1	9	2.965116279
Hibadh	0.002044345	0.234469569	0.451	0.248	1	9	1.818548387
Dnajc9	0.002049578	0.015333782	0.608	0.458	1	9	1.327510917
Tbcc	0.002087114	0.009285725	0.255	0.173	1	9	1.473988439

Ctnnbl1	0.002091377	0.023536581	0.373	0.263	1	9	1.418250951
BC017643	0.002096913	0.163322568	0.451	0.249	1	9	1.81124498
Atp6v1h	0.00211884	0.087312192	0.333	0.193	1	9	1.725388601
Borcs8	0.002127716	0.120774391	0.569	0.364	1	9	1.563186813
Mrpl19	0.002137356	0.042038337	0.392	0.259	1	9	1.513513514
Smarce1	0.002145472	0.016274608	0.471	0.339	1	9	1.389380531
Capn2	0.002161437	0.1097579	0.255	0.122	1	9	2.090163934
Sptlc1	0.002167764	0.136036189	0.255	0.109	1	9	2.339449541
Mvp	0.002170326	0.081140161	0.275	0.146	1	9	1.883561644
Atp5f1	0.00217435	0.1942403	0.98	0.821	1	9	1.193666261
Pkn1	0.002192629	0.057200717	0.431	0.283	1	9	1.522968198
Agpat5	0.002245207	0.151733755	0.255	0.102	1	9	2.5
Cltc	0.002250298	0.214850599	0.392	0.183	1	9	2.142076503
Sorl1	0.00228728	0.183074577	0.431	0.224	1	9	1.924107143
Sssca1	0.00230212	0.155628892	0.412	0.223	1	9	1.847533632
Atp5j2	0.002304316	0.138742817	1	0.871	1	9	1.148105626
Pnpla2	0.002305757	0.143138989	0.275	0.122	1	9	2.254098361
BC005561	0.002325653	0.214905101	0.333	0.166	1	9	2.006024096
Orai2	0.002343403	0.177212702	0.392	0.199	1	9	1.969849246
Bola1	0.002351554	0.261250427	0.373	0.182	1	9	2.049450549
Dnajc30	0.002385585	0.044714137	0.255	0.149	1	9	1.711409396
Dnajc19	0.002407347	0.245078097	0.647	0.419	1	9	1.544152745
Snx3	0.002420265	0.013091074	0.667	0.51	1	9	1.307843137
Eif2d	0.002428361	0.080586434	0.255	0.14	1	9	1.821428571
Zwint	0.002444305	0.094367642	0.412	0.249	1	9	1.654618474
Ebag9	0.002480431	0.18155705	0.314	0.137	1	9	2.291970803
Kat5	0.002492307	0.143402388	0.255	0.106	1	9	2.405660377
Rab18	0.002494083	0.183410748	0.471	0.258	1	9	1.825581395
Mecp2	0.002494265	0.061536174	0.255	0.189	1	9	1.349206349
Pddc1	0.002496791	0.14674342	0.451	0.257	1	9	1.754863813
Krr1	0.002537944	0.026198672	0.255	0.157	1	9	1.624203822
Alkbh6	0.002549051	0.095943601	0.255	0.126	1	9	2.023809524
Fxr1	0.002569895	0.183570281	0.451	0.241	1	9	1.871369295
Gm20186	0.002612152	0.108981497	0.294	0.152	1	9	1.934210526

Rnf14	0.002617921	0.079915787	0.255	0.138	1	9	1.847826087
Vrk1	0.00263517	0.112037821	0.49	0.308	1	9	1.590909091
Nudt14	0.002637035	0.120740304	0.275	0.129	1	9	2.131782946
Echs1	0.002640494	0.032512296	0.314	0.204	1	9	1.539215686
Arglu1	0.00264105	0.169936846	0.745	0.509	1	9	1.463654224
Atp6v1c1	0.002648177	0.112531151	0.353	0.2	1	9	1.765
Nono	0.002672133	0.047531528	0.745	0.561	1	9	1.32798574
Panx1	0.002679751	0.060053165	0.255	0.145	1	9	1.75862069
Sat1	0.002692836	0.019035525	0.686	0.52	1	9	1.319230769
Romo1	0.002714789	0.180567844	0.765	0.535	1	9	1.429906542
Smim19	0.00272064	0.055256383	0.412	0.271	1	9	1.520295203
Pet100	0.002724169	0.224798426	0.686	0.432	1	9	1.587962963
Sec63	0.002735511	0.197251718	0.333	0.145	1	9	2.296551724
Nek7	0.002739617	0.251815284	0.49	0.259	1	9	1.891891892
Mkrn1	0.002745524	0.143077439	0.608	0.418	1	9	1.454545455
Pnn	0.002761495	0.031040484	0.745	0.571	1	9	1.304728546
Rab11a	0.002764018	0.023213072	0.412	0.286	1	9	1.440559441
Derl2	0.00277083	0.18182819	0.431	0.241	1	9	1.788381743
Msmo1	0.002770922	0.133329975	0.255	0.11	1	9	2.318181818
Txn1	0.002789658	0.150707341	0.863	0.635	1	9	1.359055118
Kmt2c	0.00279644	0.054438726	0.412	0.268	1	9	1.537313433
Gpr171	0.002798593	0.241229513	0.373	0.173	1	9	2.156069364
Rab22a	0.002822384	0.081027941	0.275	0.154	1	9	1.785714286
Trp53i11	0.002823782	0.122395649	0.275	0.128	1	9	2.1484375
Lman2	0.002846808	0.282103449	0.706	0.455	1	9	1.551648352
Dynll1	0.002868405	0.244376728	0.98	0.843	1	9	1.162514828
Zmat5	0.002875842	0.038635462	0.392	0.27	1	9	1.451851852
Coq2	0.002895	0.25926028	0.353	0.146	1	9	2.417808219
Dnajc3	0.002900977	0.307948967	0.608	0.385	1	9	1.579220779
Ap2b1	0.002923808	0.066402515	0.333	0.218	1	9	1.527522936
Etfa	0.002924921	0.071359695	0.451	0.294	1	9	1.534013605
Tmem87a	0.002941224	0.168763104	0.294	0.15	1	9	1.96
Wash1	0.002948817	0.203446672	0.412	0.204	1	9	2.019607843
Fyco1	0.002950016	0.252137807	0.333	0.145	1	9	2.296551724

Keap1	0.002961685	0.088515562	0.412	0.255	1	9	1.615686275
Zmynd8	0.002965071	0.272448749	0.451	0.259	1	9	1.741312741
Vti1b	0.002975399	0.088382231	0.49	0.327	1	9	1.498470948
Rsrc1	0.003011126	0.11265248	0.373	0.209	1	9	1.784688995
Mlx	0.003013269	0.012100181	0.314	0.216	1	9	1.453703704
Ino80b	0.003057042	0.083694618	0.333	0.202	1	9	1.648514851
Ubr2	0.003078385	0.132328167	0.333	0.171	1	9	1.947368421
Rnf121	0.003085198	0.213318143	0.255	0.086	1	9	2.965116279
Mplkip	0.003088882	0.082161372	0.392	0.268	1	9	1.462686567
Dynlt1c	0.003099456	0.194340211	0.51	0.287	1	9	1.777003484
mt-Cytb	0.003127331	0.110514442	1	1	1	9	1
Sdhc	0.003153843	0.021366253	0.392	0.287	1	9	1.365853659
Pink1	0.003176525	0.12410663	0.255	0.115	1	9	2.217391304
Suclg1	0.003194556	0.036855802	0.627	0.469	1	9	1.336886994
Usf1	0.003198335	0.25995177	0.412	0.19	1	9	2.168421053
Rtcb	0.003203963	0.122413542	0.647	0.436	1	9	1.483944954
Fnta	0.00320721	0.044023185	0.412	0.28	1	9	1.471428571
Yipf3	0.00321655	0.163888319	0.431	0.236	1	9	1.826271186
Srek1ip1	0.003234611	0.117779011	0.275	0.132	1	9	2.083333333
Ppp1r14b	0.003246262	0.238137281	0.588	0.345	1	9	1.704347826
Dcaf8	0.003258676	0.13061211	0.529	0.336	1	9	1.574404762
Tnfaip8l2	0.003317493	0.199660309	0.765	0.535	1	9	1.429906542
Notch1	0.003350915	0.162732162	0.275	0.122	1	9	2.254098361
Rcn2	0.003370209	0.145665451	0.373	0.202	1	9	1.846534653
Brms1	0.00337368	0.05651089	0.294	0.179	1	9	1.642458101
AU020206	0.003386082	0.198432927	0.255	0.089	1	9	2.865168539
Pnkp	0.003400286	0.063351682	0.294	0.178	1	9	1.651685393
Itgal	0.003419374	0.116161372	0.373	0.214	1	9	1.742990654
Ufsp2	0.003420835	0.136210535	0.275	0.13	1	9	2.115384615
Fam192a	0.003444055	0.084645182	0.412	0.262	1	9	1.572519084
Ppm1h	0.003482576	0.215761706	0.333	0.153	1	9	2.176470588
Srd5a3	0.003518752	0.235359226	0.314	0.132	1	9	2.378787879
Exoc3	0.003627042	0.027204811	0.333	0.222	1	9	1.5
Cox20	0.003686086	0.010868766	0.51	0.374	1	9	1.363636364

Ubap2l	0.003690419	0.062269114	0.608	0.437	1	9	1.391304348
H2-Q6	0.003699365	0.00638144	0.549	0.431	1	9	1.273781903
Atf7ip	0.003701604	0.001317649	0.549	0.412	1	9	1.332524272
Ttc7	0.003756838	0.264972073	0.392	0.179	1	9	2.189944134
Mydgf	0.003780982	0.286388577	0.471	0.241	1	9	1.954356846
Card19	0.00380917	0.102949507	0.294	0.164	1	9	1.792682927
Ndufa9	0.003815216	0.023274627	0.471	0.342	1	9	1.377192982
Ralbp1	0.003828833	0.276621742	0.627	0.398	1	9	1.575376884
0610010K14Rik	0.003842593	0.005636016	0.392	0.286	1	9	1.370629371
Spr	0.003887745	0.127224822	0.412	0.238	1	9	1.731092437
Mrpl36	0.00389005	0.21702058	0.608	0.368	1	9	1.652173913
Ube2w	0.003891606	0.193062886	0.353	0.166	1	9	2.126506024
Tmem208	0.003909847	0.037087375	0.49	0.353	1	9	1.388101983
Erbp2ip	0.003926203	0.078666354	0.353	0.239	1	9	1.476987448
Jtb	0.003936789	0.059481822	0.588	0.419	1	9	1.403341289
Pdpc1	0.003964763	0.178628941	0.373	0.184	1	9	2.027173913
Ccng1	0.004033482	0.129722017	0.471	0.285	1	9	1.652631579
Pura	0.004033797	0.055743795	0.471	0.318	1	9	1.481132075
Nudc	0.004068287	0.129470646	0.686	0.486	1	9	1.411522634
Fto	0.00410486	0.120064477	0.255	0.117	1	9	2.179487179
2010107E04Rik	0.004116079	0.127650902	0.98	0.831	1	9	1.179302046
Ube2l3	0.004157062	0.102626829	0.725	0.524	1	9	1.383587786
Hint1	0.004307781	0.08133346	0.98	0.836	1	9	1.172248804
Thumpd3	0.004356604	0.106274166	0.412	0.25	1	9	1.648
Vapa	0.004401955	0.157868444	0.686	0.496	1	9	1.383064516
Fundc1	0.004408816	0.18872503	0.392	0.196	1	9	2
Rnf4	0.004459282	0.195765025	0.392	0.198	1	9	1.97979798
Trappc6a	0.004516032	0.178249845	0.549	0.331	1	9	1.658610272
Sfr1	0.004517698	0.206837247	0.706	0.488	1	9	1.446721311
Srp68	0.004631721	0.05650111	0.275	0.19	1	9	1.447368421
Trim28	0.004660351	0.239256333	0.471	0.263	1	9	1.790874525
Dnajb11	0.004690045	0.207813559	0.529	0.356	1	9	1.485955056
Aup1	0.004697135	0.033099459	0.392	0.276	1	9	1.420289855
Dcaf17	0.004715836	0.053229781	0.255	0.153	1	9	1.666666667

Grb2	0.004751147	0.049110066	0.51	0.354	1	9	1.440677966
Top1	0.004786745	0.123539152	0.667	0.46	1	9	1.45
D17Wsu92e	0.004870296	0.157530863	0.255	0.111	1	9	2.297297297
Ndufb10	0.004879433	0.255398554	0.843	0.623	1	9	1.353130016
Dock8	0.004888746	0.197513753	0.431	0.234	1	9	1.841880342
Bud31	0.00489854	0.048572615	0.588	0.432	1	9	1.361111111
Prkcb	0.004920395	0.227486716	0.51	0.284	1	9	1.795774648
Setd3	0.004936254	0.073976667	0.314	0.183	1	9	1.715846995
Zfr	0.004981481	0.060701384	0.392	0.263	1	9	1.490494297
Wasf2	0.004997144	0.163480078	0.706	0.478	1	9	1.476987448
Tmem168	0.005030269	0.210998504	0.294	0.121	1	9	2.429752066
Ddx3y	0.005035299	0.235017335	0.49	0.273	1	9	1.794871795
Commd4	0.005036019	0.20674981	0.569	0.348	1	9	1.635057471
Sdha	0.005046805	0.179371046	0.706	0.491	1	9	1.437881874
Copa	0.005051427	0.191884581	0.431	0.234	1	9	1.841880342
Ndufa11	0.005052727	0.230076754	0.804	0.572	1	9	1.405594406
Csde1	0.005061809	0.2039262	0.706	0.474	1	9	1.489451477
Ap3s1	0.00506741	0.092604118	0.294	0.165	1	9	1.781818182
Ergic3	0.005080593	0.292309494	0.49	0.272	1	9	1.801470588
Cyfp2	0.005084046	0.156612324	0.431	0.242	1	9	1.780991736
Mkln1	0.005106814	0.028449643	0.373	0.263	1	9	1.418250951
Nipbl	0.005119959	0.115916785	0.686	0.48	1	9	1.429166667
Apex1	0.005141081	0.009206755	0.392	0.277	1	9	1.415162455
D8Ertd738e	0.005169501	0.035555541	0.863	0.692	1	9	1.247109827
Glul	0.005191814	0.172699353	0.373	0.191	1	9	1.952879581
Ormdl2	0.005214783	0.104990364	0.353	0.201	1	9	1.756218905
Slc25a4	0.005275541	0.058097952	0.843	0.66	1	9	1.277272727
Synrg	0.005342995	0.094514617	0.294	0.161	1	9	1.826086957
Yme1l1	0.005367994	0.083653071	0.431	0.276	1	9	1.561594203
Mrpl43	0.005406906	0.111294901	0.569	0.381	1	9	1.49343832
Nudt16l1	0.005510559	0.113410194	0.431	0.264	1	9	1.632575758
Nkap	0.005524131	0.013871102	0.275	0.188	1	9	1.462765957
Cdc5l	0.005528629	0.012490701	0.49	0.362	1	9	1.35359116
Pole3	0.005547007	0.147548084	0.294	0.143	1	9	2.055944056

Iscu	0.005576547	0.059467912	0.51	0.353	1	9	1.444759207
Gtf3c6	0.005589161	0.128446586	0.412	0.238	1	9	1.731092437
Eif3a	0.005595216	0.182726691	0.784	0.566	1	9	1.385159011
Brd2	0.005698654	0.098559951	0.49	0.317	1	9	1.545741325
Gpr146	0.005742703	0.232071601	0.314	0.142	1	9	2.211267606
ldh3a	0.005797271	0.017649419	0.333	0.233	1	9	1.429184549
Tor1aip1	0.005828762	0.032715846	0.451	0.321	1	9	1.404984424
Baz1b	0.005832592	0.016703312	0.431	0.311	1	9	1.38585209
Usp4	0.005849229	0.032547723	0.294	0.191	1	9	1.539267016
St6gal1	0.005858933	0.142028121	0.314	0.156	1	9	2.012820513
Ift20	0.005888939	0.220952074	0.529	0.321	1	9	1.647975078
Setd2	0.005930909	0.264566774	0.431	0.227	1	9	1.898678414
Faap20	0.005947039	0.007764782	0.314	0.221	1	9	1.42081448
Smim20	0.006015832	0.203974277	0.451	0.28	1	9	1.610714286
Rab7	0.006072087	0.205242388	0.667	0.474	1	9	1.407172996
Gsk3b	0.006079169	0.0617622	0.51	0.356	1	9	1.43258427
Jagn1	0.006121171	0.087670865	0.353	0.216	1	9	1.634259259
Bckdk	0.006185641	0.169943448	0.353	0.178	1	9	1.983146067
Sde2	0.006189806	0.027078912	0.373	0.257	1	9	1.451361868
Mrps16	0.006191828	0.036273282	0.647	0.485	1	9	1.334020619
Cox4i1	0.00622323	0.221276524	1	0.982	1	9	1.018329939
Nubp2	0.006232937	0.194091933	0.412	0.213	1	9	1.9342723
Cmpk1	0.006248333	0.038609015	0.51	0.365	1	9	1.397260274
Zbtb20	0.006348062	0.146703739	0.49	0.293	1	9	1.672354949
Paxbp1	0.006375321	0.144496607	0.353	0.187	1	9	1.887700535
Akirin1	0.006480808	0.060620137	0.431	0.308	1	9	1.399350649
Mrps28	0.006486613	0.022858043	0.333	0.236	1	9	1.411016949
Plekhb2	0.006493475	0.20532385	0.255	0.095	1	9	2.684210526
Ypel3	0.006509467	0.087888598	0.863	0.67	1	9	1.288059701
Bscl2	0.006524717	0.274920549	0.373	0.22	1	9	1.695454545
Mapre1	0.006594574	0.130801993	0.706	0.502	1	9	1.406374502
Higd2a	0.006693041	0.097658859	0.686	0.498	1	9	1.37751004
Nudt18	0.006769788	0.193529113	0.314	0.14	1	9	2.242857143
Atp5l	0.006813468	0.158429407	1	0.959	1	9	1.042752868

Mrpl57	0.006875899	0.017151867	0.608	0.469	1	9	1.296375267
Pbxip1	0.006894199	0.279516869	0.51	0.315	1	9	1.619047619
Mettl1	0.006954986	0.089135785	0.392	0.243	1	9	1.613168724
Atp6v1e1	0.006958033	0.211365191	0.529	0.33	1	9	1.603030303
Anapc13	0.007066539	0.133513433	0.529	0.387	1	9	1.366925065
Samhd1	0.007185585	0.083877363	0.784	0.602	1	9	1.302325581
Ogfr	0.007364286	0.016321928	0.353	0.249	1	9	1.417670683
Ccng2	0.007403646	0.176505949	0.314	0.147	1	9	2.136054422
Cops8	0.007413984	0.106658558	0.431	0.268	1	9	1.608208955
H2afj	0.007417066	0.161942465	0.961	0.798	1	9	1.204260652
Bckdha	0.007456461	0.142947469	0.275	0.131	1	9	2.099236641
Ccm2	0.007490089	0.272293824	0.667	0.443	1	9	1.505643341
Uimc1	0.007542388	0.024956518	0.294	0.198	1	9	1.484848485
Cyb561d2	0.007573293	0.093884543	0.275	0.147	1	9	1.870748299
Raf1	0.007635754	0.130346591	0.353	0.222	1	9	1.59009009
Clns1a	0.007745446	0.108234827	0.51	0.334	1	9	1.526946108
Baz1a	0.00777105	0.053815815	0.373	0.243	1	9	1.534979424
Casp6	0.007985719	0.144572951	0.294	0.142	1	9	2.070422535
Cdc123	0.008159262	0.076417691	0.392	0.251	1	9	1.561752988
Hnrnp2	0.008289972	0.110348006	0.451	0.282	1	9	1.59929078
Ndufs7	0.008334924	0.169776675	0.765	0.545	1	9	1.403669725
Krcc1	0.008432878	0.177153933	0.627	0.432	1	9	1.451388889
Nabp2	0.008434151	0.054224178	0.333	0.216	1	9	1.541666667
Pam16	0.008447474	0.068353231	0.392	0.255	1	9	1.537254902
Ing4	0.008580064	0.080214667	0.314	0.187	1	9	1.679144385
Rnf115	0.008594392	0.229264426	0.412	0.253	1	9	1.628458498
Snx6	0.008696601	0.043811021	0.392	0.277	1	9	1.415162455
Auh	0.008717471	0.136488825	0.314	0.163	1	9	1.926380368
Cwc15	0.008762274	0.02057514	0.647	0.502	1	9	1.288844622
Tmem167	0.008765362	0.148699314	0.725	0.512	1	9	1.416015625
Ube2m	0.00877656	0.01426515	0.275	0.189	1	9	1.455026455
Faim	0.008777015	0.045269991	0.431	0.302	1	9	1.427152318
Ociad1	0.008961495	0.107542934	0.627	0.509	1	9	1.231827112
Tex264	0.008981458	0.084890865	0.373	0.232	1	9	1.607758621

Map2k1	0.009002808	0.038156583	0.314	0.212	1	9	1.481132075
Etnk1	0.009085356	0.132673948	0.569	0.376	1	9	1.513297872
Ap2s1	0.009102361	0.048761095	0.706	0.54	1	9	1.307407407
Fermt3	0.009148356	0.040055094	0.529	0.394	1	9	1.342639594
Ctbp1	0.009191724	0.154582549	0.725	0.523	1	9	1.38623327
Mrps11	0.009195417	0.058907214	0.275	0.166	1	9	1.656626506
Trip11	0.009244634	0.029587472	0.412	0.294	1	9	1.401360544
Smn1	0.009311043	0.144632016	0.294	0.146	1	9	2.01369863
Gorasp2	0.009320717	0.151270475	0.294	0.14	1	9	2.1
Pigt	0.009417034	0.115553699	0.373	0.218	1	9	1.711009174
Smarcc1	0.009426528	0.058449525	0.392	0.261	1	9	1.501915709
Zfp398	0.009517339	0.164546777	0.275	0.121	1	9	2.272727273
Arl1	0.009554925	0.019519141	0.353	0.251	1	9	1.406374502
1810030007Rik	0.009574052	0.025049664	0.255	0.164	1	9	1.554878049
Fdps	0.009639108	0.052224939	0.275	0.164	1	9	1.676829268
Pnrc2	0.009702116	0.007564052	0.51	0.388	1	9	1.31443299
Sdhd	0.009747762	0.129250324	0.471	0.327	1	9	1.440366972
Rala	0.009783463	0.006189592	0.412	0.307	1	9	1.342019544
Fbxl12	0.009794102	0.038076186	0.275	0.183	1	9	1.50273224
Usp15	0.009819209	0.154111951	0.353	0.186	1	9	1.897849462
Fibp	0.009864722	0.096033459	0.333	0.209	1	9	1.593301435
Rsu1	0.009877612	0.009151666	0.412	0.303	1	9	1.359735974
Lamtor2	0.009946831	0.029204968	0.804	0.646	1	9	1.244582043
Hddc2	0.009946873	0.080767996	0.392	0.254	1	9	1.543307087
Ndufa5	0.009980695	0.099030346	0.706	0.514	1	9	1.373540856
Cst3	2.59E-244	3.120760704	1	0.543	2.57E-240	10	1.841620626
Tmem123	9.37E-243	2.495784315	1	0.409	9.31E-239	10	2.444987775
Fscn1	2.48E-186	3.683353751	1	0.023	2.46E-182	10	43.47826087
Crip1	2.23E-150	3.066657312	1	0.611	2.22E-146	10	1.636661211
Birc2	1.84E-133	1.766704815	1	0.234	1.83E-129	10	4.273504274
H2-M2	2.60E-123	3.799100059	0.978	0.008	2.59E-119	10	122.25
Malat1	3.24E-119	1.557218534	1	1	3.22E-115	10	1
Epsti1	1.34E-117	1.91275724	0.848	0.297	1.33E-113	10	2.855218855
Marcks	1.60E-117	2.230919263	1	0.038	1.59E-113	10	26.31578947

Net1	3.53E-117	1.790009452	0.957	0.059	3.51E-113	10	16.22033898
Tmsb4x	2.32E-114	0.996777093	1	1	2.30E-110	10	1
Ccl5	2.44E-113	3.549581949	0.978	0.287	2.43E-109	10	3.407665505
Gm42418	1.67E-111	2.147479146	1	0.907	1.66E-107	10	1.102535832
Cacnb3	3.70E-111	1.890677398	0.978	0.012	3.68E-107	10	81.5
Iscu	1.63E-110	1.517791207	0.957	0.351	1.62E-106	10	2.726495726
Cd63	9.00E-105	2.51989391	0.957	0.016	8.95E-101	10	59.8125
Zmynd15	1.06E-104	2.268157162	0.891	0.005	1.05E-100	10	178.2
Serpnb6b	4.98E-104	2.001187047	0.87	0.039	4.95E-100	10	22.30769231
Cxcl16	4.90E-103	2.231023473	0.957	0.01	4.87E-99	10	95.7
Eno3	1.91E-99	1.964186361	0.848	0.069	1.90E-95	10	12.28985507
Nudt17	3.49E-99	1.978238818	0.913	0.008	3.47E-95	10	114.125
Gadd45b	1.26E-98	2.085186389	0.957	0.057	1.25E-94	10	16.78947368
Tspan3	5.92E-94	1.6669315	0.913	0.094	5.88E-90	10	9.712765957
Mfge8	9.62E-91	1.75124052	0.739	0.031	9.56E-87	10	23.83870968
Pfkfb3	2.08E-89	1.514640239	0.935	0.038	2.07E-85	10	24.60526316
Rogdi	9.14E-89	1.724333547	0.957	0.078	9.08E-85	10	12.26923077
Fam49a	1.16E-88	1.532434781	0.957	0.114	1.15E-84	10	8.394736842
Ccl22	4.48E-88	2.385106646	0.783	0.012	4.45E-84	10	65.25
Tmem176b	7.81E-88	2.531654348	1	0.041	7.76E-84	10	24.3902439
Tbc1d4	1.21E-87	2.102695879	0.935	0.068	1.21E-83	10	13.75
Marcks1	5.96E-87	2.554867631	0.978	0.145	5.93E-83	10	6.744827586
Hebp1	1.50E-86	2.029379125	0.891	0.018	1.50E-82	10	49.5
Ogfrl1	2.13E-83	1.664528401	0.891	0.027	2.11E-79	10	33
Socs2	5.16E-83	1.898297094	1	0.029	5.13E-79	10	34.48275862
Relb	8.87E-83	1.598211764	0.935	0.185	8.82E-79	10	5.054054054
Neat1	2.00E-82	1.421392054	0.957	0.282	1.98E-78	10	3.393617021
Basp1	4.30E-82	2.19755658	0.978	0.043	4.28E-78	10	22.74418605
Anxa3	1.13E-81	1.666759655	0.826	0.005	1.12E-77	10	165.2
Tmcc3	2.39E-80	1.542649165	0.891	0.039	2.37E-76	10	22.84615385
Mxd1	4.89E-80	1.532630093	0.848	0.035	4.86E-76	10	24.22857143
Lamp1	1.09E-79	1.392679585	0.935	0.505	1.08E-75	10	1.851485149
Serpnb9	4.21E-79	1.550746024	0.826	0.061	4.19E-75	10	13.54098361
Arhgap31	4.24E-79	1.711705179	0.891	0.027	4.21E-75	10	33

B2m	1.36E-77	0.984342116	1	1	1.36E-73	10	1
Lsp1	5.77E-77	1.440514796	1	0.863	5.74E-73	10	1.158748552
Traf1	1.98E-74	1.533257184	1	0.29	1.97E-70	10	3.448275862
Tmem176a	3.78E-74	2.338064945	0.978	0.036	3.76E-70	10	27.16666667
Etv3	6.30E-73	1.361667048	0.957	0.166	6.26E-69	10	5.765060241
Mt1	1.47E-69	2.377074059	0.696	0.01	1.46E-65	10	69.6
Samsn1	3.33E-69	1.946666466	1	0.256	3.31E-65	10	3.90625
Rassf4	4.33E-68	1.317182492	0.913	0.02	4.30E-64	10	45.65
Rnf115	5.09E-68	1.25887782	0.891	0.25	5.06E-64	10	3.564
Vim	1.43E-67	1.839843917	0.978	0.613	1.42E-63	10	1.5954323
Bcl2a1b	1.31E-66	1.875720672	0.957	0.173	1.30E-62	10	5.531791908
Pgap2	1.06E-65	1.341283825	0.891	0.056	1.05E-61	10	15.91071429
Bcl2a1d	6.50E-65	2.017279049	0.978	0.102	6.46E-61	10	9.588235294
Clic4	9.03E-64	1.357601845	0.848	0.054	8.98E-60	10	15.7037037
Plxnc1	2.38E-63	1.330261563	0.891	0.066	2.37E-59	10	13.5
Atox1	3.85E-63	1.257098549	0.978	0.586	3.83E-59	10	1.66894198
2200002D01Rik	2.39E-60	1.318750695	0.63	0.025	2.38E-56	10	25.2
Bcl2a1a	6.32E-60	1.655245958	0.783	0.011	6.28E-56	10	71.18181818
Lrrk1	9.13E-60	1.25646995	0.87	0.032	9.08E-56	10	27.1875
Fam177a	1.35E-59	1.208522947	0.891	0.105	1.34E-55	10	8.485714286
Slamf7	8.90E-59	1.309285334	0.891	0.068	8.85E-55	10	13.10294118
Ccdc88a	1.82E-57	1.392541265	0.891	0.053	1.81E-53	10	16.81132075
Frmd4a	1.87E-57	1.030673965	0.696	0.009	1.86E-53	10	77.33333333
Syng2	2.21E-57	1.458263065	0.978	0.246	2.19E-53	10	3.975609756
Ube2l6	1.72E-55	1.241989793	0.87	0.036	1.71E-51	10	24.16666667
Fam32a	1.12E-54	1.188759269	0.978	0.462	1.12E-50	10	2.116883117
Brk1	5.23E-54	1.108827953	0.935	0.652	5.20E-50	10	1.43404908
Anxa2	1.42E-53	1.911282503	0.913	0.084	1.41E-49	10	10.86904762
S100a11	4.96E-53	1.570550695	1	0.535	4.93E-49	10	1.869158879
Csf2rb	2.59E-52	0.872308218	0.674	0.008	2.57E-48	10	84.25
Dap	4.86E-52	1.309250585	0.826	0.254	4.83E-48	10	3.251968504
Il4i1	4.87E-51	2.041981727	1	0.153	4.84E-47	10	6.535947712
Idh1	5.01E-51	1.093677218	0.696	0.014	4.98E-47	10	49.71428571
Fcer1g	6.67E-51	1.294409225	0.891	0.042	6.63E-47	10	21.21428571

Ftl1	2.65E-50	1.218587676	1	0.993	2.63E-46	10	1.007049345
Prnp	5.21E-50	0.905636927	0.652	0.007	5.17E-46	10	93.14285714
Rap2b	8.67E-48	1.184782359	0.804	0.196	8.62E-44	10	4.102040816
Sat1	5.70E-47	1.168313019	0.957	0.518	5.67E-43	10	1.847490347
Fabp5	2.98E-45	1.748954313	0.609	0.128	2.96E-41	10	4.7578125
Fam129a	1.07E-43	1.093372687	0.783	0.032	1.06E-39	10	24.46875
Cstb	1.70E-43	1.034623186	0.87	0.382	1.69E-39	10	2.277486911
Psme2	1.83E-43	1.108079985	1	0.863	1.82E-39	10	1.158748552
Cbfa2t3	3.48E-43	0.95978059	0.739	0.024	3.46E-39	10	30.79166667
S100a4	3.56E-43	1.869346715	0.935	0.08	3.54E-39	10	11.6875
Aif1	1.18E-42	1.244476502	0.696	0.017	1.17E-38	10	40.94117647
Ctnna1	4.16E-42	1.051477372	0.652	0.026	4.14E-38	10	25.07692308
S100a6	5.19E-42	1.071689135	0.978	0.12	5.16E-38	10	8.15
Tyropb	2.20E-41	1.503035673	0.935	0.092	2.19E-37	10	10.16304348
Il15ra	2.52E-41	0.95624835	0.63	0.039	2.50E-37	10	16.15384615
Atpif1	9.18E-41	1.134089483	0.913	0.366	9.13E-37	10	2.494535519
Gnb4	9.80E-41	1.025333483	0.696	0.035	9.74E-37	10	19.88571429
Avpi1	3.38E-40	1.100619286	0.739	0.057	3.36E-36	10	12.96491228
Slc4a8	5.23E-40	0.866880197	0.609	0.016	5.20E-36	10	38.0625
Spi1	8.49E-40	1.180165432	0.891	0.083	8.44E-36	10	10.73493976
Htra2	8.58E-40	0.997235078	0.804	0.101	8.53E-36	10	7.96039604
Aplp2	9.74E-39	1.082074864	0.804	0.107	9.68E-35	10	7.514018692
Txndc17	1.14E-38	0.964907518	0.891	0.438	1.13E-34	10	2.034246575
Ostf1	1.81E-38	1.037005621	0.978	0.721	1.80E-34	10	1.356449376
Bmp2k	2.35E-38	1.09625683	0.739	0.067	2.33E-34	10	11.02985075
Dok1	1.12E-37	1.044903711	0.826	0.125	1.12E-33	10	6.608
Selm	1.60E-37	0.883475154	0.522	0.008	1.59E-33	10	65.25
Cpne2	1.90E-37	0.763283544	0.522	0.008	1.89E-33	10	65.25
Gngt2	3.41E-37	1.077725965	0.543	0.213	3.39E-33	10	2.549295775
Itm2c	3.47E-36	1.108952092	0.891	0.322	3.45E-32	10	2.767080745
Ctsh	1.25E-35	1.568123601	0.935	0.227	1.24E-31	10	4.118942731
Gyg	1.33E-35	1.032283098	0.609	0.12	1.32E-31	10	5.075
Dstn	2.22E-35	1.006957782	0.652	0.047	2.21E-31	10	13.87234043
Spred1	2.40E-35	0.682770395	0.587	0.014	2.38E-31	10	41.92857143

Slc6a6	4.12E-35	0.978223917	0.804	0.167	4.09E-31	10	4.814371257
Cd44	3.07E-34	1.085106845	0.783	0.104	3.05E-30	10	7.528846154
Flt3	3.86E-34	0.649119949	0.587	0.016	3.84E-30	10	36.6875
Mvp	3.55E-33	1.006123559	0.87	0.142	3.53E-29	10	6.126760563
AW112010	4.02E-33	1.313132545	0.957	0.8	4.00E-29	10	1.19625
Icam1	1.97E-32	1.04027913	0.783	0.1	1.95E-28	10	7.83
Nfkbia	5.68E-32	1.198076726	0.978	0.621	5.64E-28	10	1.574879227
H2-Q4	1.11E-31	0.925372165	1	0.816	1.11E-27	10	1.225490196
Vhl	1.12E-31	0.758002767	0.674	0.049	1.12E-27	10	13.75510204
Poglut1	1.44E-30	0.822625953	0.674	0.073	1.43E-26	10	9.232876712
H2afz	4.33E-30	1.052204548	0.978	0.849	4.31E-26	10	1.151943463
Rasa4	5.79E-30	0.623940116	0.522	0.014	5.76E-26	10	37.28571429
Rab9	8.04E-30	0.871338062	0.717	0.13	8.00E-26	10	5.515384615
Cd9	1.23E-29	1.026201682	0.783	0.284	1.22E-25	10	2.757042254
Spint2	2.26E-29	0.954991245	0.935	0.435	2.24E-25	10	2.149425287
Pmaip1	6.21E-29	0.585538017	0.478	0.013	6.17E-25	10	36.76923077
Ctsz	6.78E-29	1.163504601	0.913	0.313	6.74E-25	10	2.916932907
H2-D1	7.37E-29	0.608649297	1	1	7.32E-25	10	1
Lad1	8.25E-29	0.787389595	0.5	0.013	8.20E-25	10	38.46153846
Adora2a	1.43E-28	0.700532337	0.63	0.038	1.43E-24	10	16.57894737
Rab32	5.53E-28	0.467076167	0.457	0.012	5.49E-24	10	38.08333333
Arl5c	7.64E-28	0.988966707	0.804	0.317	7.60E-24	10	2.536277603
Csf2ra	8.80E-28	0.67713442	0.543	0.022	8.75E-24	10	24.68181818
Mthfd2	8.91E-28	0.857546634	0.783	0.215	8.86E-24	10	3.641860465
Ctss	1.02E-27	1.032816744	0.935	0.647	1.01E-23	10	1.445131376
Myo1g	1.07E-27	0.907109172	0.761	0.29	1.06E-23	10	2.624137931
Rnf19b	1.07E-27	0.620618319	0.63	0.047	1.06E-23	10	13.40425532
Fam132a	1.44E-27	0.688558782	0.37	0.011	1.43E-23	10	33.63636364
Uap1	3.24E-27	0.815373615	0.783	0.142	3.22E-23	10	5.514084507
Ndnf2	8.54E-27	0.775317595	0.826	0.198	8.49E-23	10	4.171717172
Tnfrsf1b	1.27E-26	0.801987567	0.674	0.056	1.26E-22	10	12.03571429
S100a1	3.04E-26	0.596518887	0.457	0.013	3.02E-22	10	35.15384615
Calm1	4.18E-26	0.956796924	1	0.988	4.16E-22	10	1.012145749
Ifitm2	4.46E-26	0.977133122	0.587	0.042	4.44E-22	10	13.97619048

Ptms	7.32E-26	1.033965122	0.848	0.166	7.28E-22	10	5.108433735
H2-K1	8.46E-26	0.761322626	1	0.996	8.41E-22	10	1.004016064
Aebp2	1.70E-25	0.776503298	0.783	0.166	1.69E-21	10	4.71686747
Epcam	1.75E-25	0.679647782	0.435	0.011	1.73E-21	10	39.54545455
Vwa5a	2.19E-25	0.808390277	0.565	0.048	2.17E-21	10	11.77083333
Gnl2	3.86E-25	0.799019982	0.63	0.19	3.84E-21	10	3.315789474
Sox4	6.45E-25	0.800457028	0.63	0.049	6.41E-21	10	12.85714286
Anxa4	1.12E-24	0.569223943	0.457	0.017	1.11E-20	10	26.88235294
Cyba	1.46E-24	0.874069315	0.978	0.886	1.45E-20	10	1.103837472
Psme1	2.78E-24	0.76878896	1	0.882	2.77E-20	10	1.133786848
Trafd1	6.27E-24	0.788175039	0.674	0.099	6.23E-20	10	6.808080808
Ppp1r15a	8.06E-24	0.704307248	0.674	0.089	8.01E-20	10	7.573033708
Mthfs1	8.24E-24	0.851855141	0.804	0.175	8.19E-20	10	4.594285714
Birc3	8.39E-24	0.894919165	0.848	0.199	8.34E-20	10	4.261306533
Grn	1.06E-23	0.401937082	0.565	0.068	1.06E-19	10	8.308823529
Gatsl2	1.09E-23	0.481598293	0.413	0.015	1.08E-19	10	27.53333333
Ly96	1.88E-23	0.540227685	0.478	0.02	1.87E-19	10	23.9
Slc33a1	2.60E-23	0.468851365	0.543	0.045	2.58E-19	10	12.06666667
Sbf2	2.63E-23	0.415211046	0.391	0.011	2.61E-19	10	35.54545455
Rps27l	2.74E-23	0.785753288	1	0.694	2.72E-19	10	1.44092219
Ier5	2.98E-23	0.90103719	0.957	0.561	2.96E-19	10	1.705882353
Tuba1a	3.13E-23	0.869114732	0.935	0.464	3.11E-19	10	2.015086207
Zfand6	4.42E-23	0.803925622	0.891	0.491	4.39E-19	10	1.814663951
Ifi30	5.33E-23	1.201863106	0.957	0.272	5.30E-19	10	3.518382353
Nfkb2	6.12E-23	0.726346254	0.804	0.142	6.08E-19	10	5.661971831
Asap2	7.79E-23	0.476272446	0.413	0.012	7.74E-19	10	34.41666667
Cd40	1.53E-22	0.976499177	0.543	0.095	1.52E-18	10	5.715789474
Chchd2	1.59E-22	0.658094431	1	0.902	1.58E-18	10	1.10864745
Gsto1	1.89E-22	0.714593652	0.587	0.073	1.88E-18	10	8.04109589
Ccr7	1.92E-22	0.910748029	0.978	0.684	1.91E-18	10	1.429824561
Efhd2	1.97E-22	0.806605173	0.761	0.218	1.96E-18	10	3.490825688
Tubb2a	6.11E-22	0.755105611	0.522	0.041	6.07E-18	10	12.73170732
Adcy6	6.31E-22	0.582060051	0.304	0.011	6.27E-18	10	27.63636364
Tnfrsf9	6.55E-22	0.594920054	0.522	0.042	6.51E-18	10	12.42857143

Zfp36l1	6.68E-22	0.914761124	0.935	0.397	6.64E-18	10	2.355163728
AY036118	6.95E-22	0.770131058	0.543	0.087	6.91E-18	10	6.24137931
Akap2	7.08E-22	0.57579097	0.5	0.032	7.04E-18	10	15.625
Idi1	7.27E-22	0.816681583	0.522	0.058	7.23E-18	10	9
Ncf2	1.73E-21	0.656917996	0.674	0.093	1.72E-17	10	7.247311828
Xlr	1.93E-21	0.568366022	0.478	0.03	1.92E-17	10	15.93333333
Pak1	7.47E-21	0.528675164	0.391	0.012	7.42E-17	10	32.58333333
Chac2	7.67E-21	0.466010031	0.391	0.02	7.62E-17	10	19.55
Rgs12	8.73E-21	0.448962106	0.348	0.009	8.68E-17	10	38.66666667
Itgb1	1.16E-20	0.800877026	0.891	0.216	1.15E-16	10	4.125
Rhoc	1.17E-20	0.424539035	0.37	0.011	1.16E-16	10	33.63636364
Vopp1	1.38E-20	0.452772201	0.543	0.069	1.37E-16	10	7.869565217
Slc26a2	1.56E-20	0.589114343	0.543	0.056	1.55E-16	10	9.696428571
Adam8	1.70E-20	0.504014501	0.348	0.009	1.69E-16	10	38.66666667
Vamp8	1.72E-20	0.775020095	0.935	0.52	1.71E-16	10	1.798076923
Swap70	1.88E-20	0.700329009	0.848	0.199	1.87E-16	10	4.261306533
Lgmn	1.94E-20	0.838996002	0.609	0.073	1.93E-16	10	8.342465753
Pla2g16	2.41E-20	0.771374085	0.804	0.419	2.39E-16	10	1.918854415
Nupr1l	2.78E-20	0.396799765	0.326	0.008	2.76E-16	10	40.75
Mx1	6.57E-20	0.553023447	0.391	0.016	6.53E-16	10	24.4375
Atp2b1	8.18E-20	0.815319098	0.848	0.308	8.13E-16	10	2.753246753
Tmem19	1.23E-19	0.657216392	0.652	0.106	1.23E-15	10	6.150943396
Cblb	1.50E-19	0.561582421	0.587	0.097	1.49E-15	10	6.051546392
H1f0	1.54E-19	0.8038293	0.609	0.075	1.53E-15	10	8.12
Id2	1.70E-19	0.993536047	0.957	0.34	1.69E-15	10	2.814705882
Arl5a	2.18E-19	0.600125469	0.565	0.071	2.17E-15	10	7.957746479
Pex13	7.28E-19	0.541936786	0.63	0.103	7.24E-15	10	6.116504854
Hivep1	9.23E-19	0.603542223	0.522	0.052	9.17E-15	10	10.03846154
Tank	1.15E-18	0.79150929	0.717	0.175	1.14E-14	10	4.097142857
Cyfip1	1.24E-18	0.457282892	0.435	0.027	1.23E-14	10	16.11111111
Stxbp3	1.37E-18	0.573478943	0.717	0.165	1.36E-14	10	4.345454545
Zfp513	1.48E-18	0.256469774	0.413	0.06	1.47E-14	10	6.883333333
Chka	1.50E-18	0.671623412	0.522	0.058	1.50E-14	10	9
Anxa5	1.56E-18	0.757670171	0.804	0.293	1.55E-14	10	2.744027304

Lgals3	2.30E-18	0.479991038	0.587	0.093	2.29E-14	10	6.311827957
Fbrsl1	2.42E-18	0.47077981	0.457	0.044	2.40E-14	10	10.38636364
Clec2d	2.86E-18	0.789991176	0.87	0.446	2.84E-14	10	1.950672646
Stard7	3.41E-18	0.545352781	0.761	0.174	3.39E-14	10	4.373563218
Txn1	3.73E-18	0.78438998	0.913	0.635	3.71E-14	10	1.437795276
Cers6	3.89E-18	0.42591619	0.413	0.028	3.87E-14	10	14.75
Foxp4	4.22E-18	0.33560885	0.457	0.058	4.20E-14	10	7.879310345
Mapk3	4.64E-18	0.685607007	0.609	0.107	4.61E-14	10	5.691588785
Hmg20b	4.66E-18	0.659031951	0.804	0.221	4.63E-14	10	3.63800905
Nfe2l1	4.94E-18	0.588506014	0.63	0.112	4.91E-14	10	5.625
Prkra	5.09E-18	0.419110277	0.413	0.027	5.06E-14	10	15.2962963
Rgs1	6.64E-18	0.852369202	0.565	0.064	6.60E-14	10	8.828125
Cd83	9.57E-18	0.696354861	0.783	0.18	9.51E-14	10	4.35
Plscr1	1.23E-17	0.438272766	0.391	0.024	1.22E-13	10	16.29166667
Hmgn3	1.25E-17	0.769491216	0.435	0.041	1.24E-13	10	10.6097561
Mef2a	2.00E-17	0.675311663	0.739	0.186	1.99E-13	10	3.97311828
Zeb1	2.02E-17	0.525707562	0.783	0.222	2.01E-13	10	3.527027027
Ift57	2.04E-17	0.52719781	0.457	0.044	2.02E-13	10	10.38636364
Trim7	2.11E-17	0.703089077	0.587	0.077	2.09E-13	10	7.623376623
Tnfaip3	2.40E-17	0.554303166	0.457	0.049	2.39E-13	10	9.326530612
Sqstm1	2.63E-17	0.744480039	0.761	0.278	2.61E-13	10	2.737410072
Tax1bp3	3.29E-17	0.463897773	0.478	0.049	3.27E-13	10	9.755102041
Igsf3	4.67E-17	0.450059318	0.326	0.01	4.64E-13	10	32.6
Ptov1	4.70E-17	0.187229508	0.283	0.024	4.67E-13	10	11.79166667
H2-T23	5.82E-17	0.703251269	1	0.79	5.79E-13	10	1.265822785
Dnajb2	5.91E-17	0.337114807	0.413	0.053	5.88E-13	10	7.79245283
Mdfic	6.11E-17	0.290847544	0.391	0.043	6.08E-13	10	9.093023256
Rhog	6.49E-17	0.711037626	0.848	0.314	6.45E-13	10	2.700636943
Klf6	7.65E-17	0.771808509	0.761	0.307	7.61E-13	10	2.478827362
Rabgap1l	8.11E-17	0.765423757	0.848	0.264	8.06E-13	10	3.212121212
Usp18	9.87E-17	0.391453116	0.652	0.152	9.81E-13	10	4.289473684
Fth1	1.10E-16	0.646537387	1	0.998	1.10E-12	10	1.002004008
Psemb9	1.29E-16	0.634506973	0.913	0.781	1.28E-12	10	1.169014085
Ncf1	1.40E-16	0.628693756	0.609	0.092	1.39E-12	10	6.619565217

Caprin2	2.18E-16	0.363425562	0.326	0.014	2.16E-12	10	23.28571429
Tceal8	2.83E-16	0.381840521	0.304	0.009	2.82E-12	10	33.77777778
Asap1	3.06E-16	0.753367648	0.761	0.354	3.05E-12	10	2.149717514
Thap2	3.18E-16	0.532014059	0.522	0.103	3.16E-12	10	5.067961165
Nabp1	3.50E-16	0.662435884	0.674	0.155	3.48E-12	10	4.348387097
Ppp4r2	3.83E-16	0.735756567	0.739	0.247	3.81E-12	10	2.991902834
Irf5	4.23E-16	0.414649878	0.565	0.108	4.21E-12	10	5.231481481
Plin3	4.57E-16	0.306840091	0.543	0.122	4.54E-12	10	4.450819672
Dusp5	4.65E-16	0.522841621	0.478	0.05	4.62E-12	10	9.56
Dcxr	4.89E-16	0.356478549	0.413	0.044	4.86E-12	10	9.386363636
Dapp1	5.56E-16	0.632874474	0.63	0.124	5.53E-12	10	5.080645161
Ssh1	6.20E-16	0.410334462	0.478	0.066	6.16E-12	10	7.242424242
Nfat5	6.24E-16	0.588610617	0.609	0.111	6.20E-12	10	5.486486486
Mthfs	9.07E-16	0.494986843	0.63	0.129	9.02E-12	10	4.88372093
Aars	9.38E-16	0.013150315	0.63	0.325	9.32E-12	10	1.938461538
Ccser2	1.08E-15	0.529212965	0.63	0.126	1.07E-11	10	5
Nuak2	1.51E-15	0.324176143	0.37	0.037	1.50E-11	10	10
Mtmr4	1.55E-15	0.297579851	0.348	0.033	1.54E-11	10	10.54545455
Dusp1	1.58E-15	0.466575385	0.37	0.038	1.57E-11	10	9.736842105
Galnt12	1.80E-15	0.520821235	0.609	0.139	1.79E-11	10	4.381294964
Dnajb9	1.82E-15	0.329776964	0.435	0.065	1.81E-11	10	6.692307692
Sh3bp1	2.04E-15	0.325832933	0.696	0.221	2.03E-11	10	3.149321267
Enox2	2.07E-15	0.306486001	0.348	0.042	2.05E-11	10	8.285714286
Rasa2	2.48E-15	0.685251689	0.609	0.257	2.46E-11	10	2.369649805
Tctex1d2	2.58E-15	0.586167666	0.457	0.048	2.57E-11	10	9.520833333
App	2.91E-15	0.408930691	0.348	0.025	2.90E-11	10	13.92
Tmem39a	4.48E-15	0.500116309	0.391	0.04	4.45E-11	10	9.775
Plekhb2	4.60E-15	0.555930957	0.543	0.093	4.57E-11	10	5.838709677
Psmb8	4.81E-15	0.610918145	1	0.968	4.78E-11	10	1.033057851
Hist3h2a	4.99E-15	0.268367512	0.391	0.062	4.96E-11	10	6.306451613
Cadm1	5.14E-15	0.321446784	0.261	0.01	5.11E-11	10	26.1
Dync1h1	5.79E-15	0.24882569	0.5	0.126	5.76E-11	10	3.968253968
Kpna3	6.37E-15	0.590424021	0.609	0.129	6.33E-11	10	4.720930233
Sel1l	8.55E-15	0.378232355	0.522	0.124	8.50E-11	10	4.209677419

H2-M3	8.77E-15	0.583389426	0.783	0.285	8.72E-11	10	2.747368421
Zfc3h1	8.93E-15	0.616669543	0.609	0.159	8.88E-11	10	3.830188679
Pcgf5	9.34E-15	0.543378806	0.609	0.148	9.29E-11	10	4.114864865
2700060E02Rik	1.01E-14	0.62307481	0.957	0.723	1.01E-10	10	1.323651452
Rabgap1	1.04E-14	0.025256275	0.413	0.182	1.03E-10	10	2.269230769
Icosl	1.08E-14	0.70446034	0.522	0.079	1.07E-10	10	6.607594937
Atxn1	1.14E-14	0.507932277	0.435	0.066	1.13E-10	10	6.590909091
Ndrp1	1.14E-14	0.521738824	0.478	0.066	1.14E-10	10	7.242424242
Hat1	1.28E-14	0.237796588	0.543	0.167	1.27E-10	10	3.251497006
Lxn	1.41E-14	0.343278005	0.283	0.009	1.40E-10	10	31.44444444
Fuca1	1.43E-14	0.554196052	0.761	0.282	1.42E-10	10	2.69858156
Sh3glb1	1.51E-14	0.665836414	0.935	0.518	1.50E-10	10	1.805019305
Stx11	1.52E-14	0.278573193	0.326	0.026	1.51E-10	10	12.53846154
Prkcd	2.02E-14	0.433342058	0.609	0.155	2.01E-10	10	3.929032258
Casp4	2.06E-14	0.308103164	0.37	0.038	2.05E-10	10	9.736842105
Luzp1	2.10E-14	0.328017866	0.326	0.018	2.08E-10	10	18.11111111
Gpr137b-ps	2.10E-14	0.336684651	0.326	0.025	2.09E-10	10	13.04
Spr	2.20E-14	0.674132755	0.783	0.236	2.19E-10	10	3.31779661
Tmem168	2.31E-14	0.516932179	0.565	0.12	2.29E-10	10	4.708333333
Arfgap3	2.42E-14	0.163952844	0.261	0.029	2.41E-10	10	9
Prcp	2.56E-14	0.467342225	0.478	0.088	2.55E-10	10	5.431818182
Apip	2.71E-14	0.452965283	0.478	0.069	2.70E-10	10	6.927536232
Tapbp1	2.74E-14	0.643973037	0.783	0.279	2.72E-10	10	2.806451613
Gfer	3.45E-14	0.411606333	0.565	0.126	3.43E-10	10	4.484126984
Kdm1b	3.64E-14	0.254041977	0.326	0.036	3.61E-10	10	9.055555556
Dtx3	3.82E-14	0.4101531	0.522	0.106	3.80E-10	10	4.924528302
Slc25a29	4.34E-14	0.405829855	0.304	0.017	4.32E-10	10	17.88235294
Fam60a	4.47E-14	0.43885378	0.609	0.163	4.44E-10	10	3.736196319
Sppl2a	4.71E-14	0.446786144	0.565	0.158	4.68E-10	10	3.575949367
Casp3	4.97E-14	0.381023687	0.37	0.029	4.94E-10	10	12.75862069
Nans	5.56E-14	0.574895717	0.739	0.332	5.53E-10	10	2.225903614
Rtn4	5.88E-14	0.611427023	0.783	0.248	5.85E-10	10	3.157258065
Gfpt1	5.90E-14	0.441544125	0.435	0.067	5.86E-10	10	6.492537313
D17Wsu92e	6.16E-14	0.644101057	0.565	0.109	6.13E-10	10	5.183486239

Dnajc12	6.54E-14	0.217007344	0.261	0.019	6.50E-10	10	13.73684211
Sep-02	6.92E-14	0.281364227	0.522	0.134	6.88E-10	10	3.895522388
Acadsb	9.93E-14	0.292667638	0.348	0.05	9.87E-10	10	6.96
Gbp5	1.04E-13	0.4108762	0.413	0.057	1.03E-09	10	7.245614035
Ube2e3	1.11E-13	0.518871597	0.565	0.102	1.10E-09	10	5.539215686
Vrk2	1.25E-13	0.605402368	0.565	0.106	1.24E-09	10	5.330188679
Triobp	1.51E-13	0.424402874	0.609	0.16	1.50E-09	10	3.80625
Mical3	1.55E-13	0.313844159	0.304	0.021	1.54E-09	10	14.47619048
PISD	1.99E-13	0.44776359	0.674	0.181	1.98E-09	10	3.723756906
Ktn1	2.02E-13	0.627681595	0.783	0.338	2.01E-09	10	2.316568047
Trps1	2.18E-13	0.467844895	0.326	0.022	2.16E-09	10	14.81818182
Cnot8	2.36E-13	0.003850187	0.391	0.191	2.34E-09	10	2.047120419
Hist1h2bc	2.42E-13	0.47437869	0.283	0.022	2.40E-09	10	12.86363636
Prr14	2.51E-13	0.497031758	0.609	0.141	2.49E-09	10	4.319148936
Dennd5a	2.56E-13	0.324578219	0.326	0.036	2.55E-09	10	9.055555556
Atp6v1b2	3.10E-13	0.508665065	0.63	0.174	3.09E-09	10	3.620689655
Scand1	3.29E-13	0.613617418	0.957	0.779	3.27E-09	10	1.228498074
D930015E06Rik	3.50E-13	0.509994831	0.739	0.245	3.48E-09	10	3.016326531
mt-Nd4l	3.88E-13	0.104440934	0.609	0.276	3.85E-09	10	2.206521739
Rnf19a	4.19E-13	0.3933588	0.435	0.087	4.16E-09	10	5
Polr3c	4.45E-13	0.601249744	0.696	0.186	4.42E-09	10	3.741935484
Cnih4	4.56E-13	0.507470558	0.696	0.211	4.54E-09	10	3.298578199
Rab8b	5.19E-13	0.612606048	0.565	0.147	5.16E-09	10	3.843537415
Sdhaf1	5.37E-13	0.427878227	0.696	0.219	5.34E-09	10	3.178082192
Asl	6.91E-13	0.497581478	0.522	0.111	6.87E-09	10	4.702702703
Spsb1	7.73E-13	0.343592044	0.304	0.022	7.68E-09	10	13.81818182
Pex16	7.73E-13	0.282953058	0.522	0.141	7.68E-09	10	3.70212766
Skap2	8.12E-13	0.616657329	0.543	0.098	8.07E-09	10	5.540816327
Cat	8.62E-13	0.507359914	0.587	0.151	8.57E-09	10	3.887417219
Actb	9.30E-13	0.755842816	1	1	9.24E-09	10	1
Ntan1	9.30E-13	0.044284293	0.63	0.329	9.24E-09	10	1.914893617
Gm10116	9.33E-13	0.084752722	0.261	0.072	9.27E-09	10	3.625
Reep3	9.37E-13	0.428708164	0.5	0.095	9.32E-09	10	5.263157895
Fam98c	9.38E-13	0.259572801	0.413	0.096	9.33E-09	10	4.302083333

Spag9	1.15E-12	0.328191337	0.565	0.161	1.14E-08	10	3.50931677
Lrrc8c	1.18E-12	0.417786296	0.652	0.19	1.18E-08	10	3.431578947
Gsn	1.24E-12	0.200214892	0.5	0.157	1.23E-08	10	3.184713376
Slc2a6	1.25E-12	0.361826769	0.261	0.01	1.24E-08	10	26.1
Renbp	1.28E-12	0.279837827	0.304	0.027	1.27E-08	10	11.25925926
Tsen34	1.62E-12	0.198807276	0.37	0.084	1.61E-08	10	4.404761905
Jak2	1.62E-12	0.390253566	0.478	0.087	1.61E-08	10	5.494252874
Snn	1.83E-12	0.447853171	0.587	0.144	1.82E-08	10	4.076388889
Mob1a	1.98E-12	0.454669829	0.652	0.227	1.96E-08	10	2.872246696
Evi2a	2.00E-12	0.564195053	0.522	0.11	1.99E-08	10	4.745454545
E130311K13Rik	2.01E-12	0.356638619	0.348	0.037	2.00E-08	10	9.405405405
Psmg4	2.20E-12	0.533251628	0.848	0.372	2.19E-08	10	2.279569892
Daam1	2.32E-12	0.356264482	0.37	0.048	2.31E-08	10	7.708333333
Gabarap	2.34E-12	0.588654386	0.978	0.73	2.33E-08	10	1.339726027
Mvb12a	2.61E-12	0.286229365	0.565	0.172	2.60E-08	10	3.284883721
Cd81	2.97E-12	0.70917834	0.717	0.264	2.95E-08	10	2.715909091
H2-Q1	3.34E-12	0.276208295	0.304	0.038	3.32E-08	10	8
Tpm1	3.41E-12	0.54047781	0.587	0.133	3.39E-08	10	4.413533835
Pnpla8	3.48E-12	0.400642497	0.543	0.137	3.46E-08	10	3.96350365
3830406C13Rik	3.91E-12	0.418642296	0.609	0.157	3.88E-08	10	3.878980892
Ehmt1	3.92E-12	0.402309687	0.587	0.181	3.89E-08	10	3.243093923
Arl10	3.99E-12	0.241645002	0.304	0.038	3.97E-08	10	8
Acsf5	4.82E-12	0.018422112	0.5	0.262	4.79E-08	10	1.908396947
Lst1	4.93E-12	0.641859894	0.478	0.081	4.91E-08	10	5.901234568
N4bp1	4.96E-12	0.409033444	0.522	0.127	4.93E-08	10	4.11023622
Vcp	5.44E-12	0.522685848	0.935	0.543	5.41E-08	10	1.721915285
Rnf181	5.50E-12	0.246471456	0.5	0.151	5.46E-08	10	3.311258278
Slc38a2	5.57E-12	0.571996107	0.5	0.14	5.54E-08	10	3.571428571
Gpcpd1	6.51E-12	0.403698802	0.783	0.286	6.47E-08	10	2.737762238
Slc46a3	6.78E-12	0.42122195	0.326	0.029	6.74E-08	10	11.24137931
Pqlc3	6.89E-12	0.167747494	0.348	0.087	6.85E-08	10	4
9530068E07Rik	7.98E-12	0.306116518	0.543	0.166	7.93E-08	10	3.271084337
Ubl7	9.22E-12	0.012517155	0.457	0.236	9.16E-08	10	1.936440678
Irf1	1.02E-11	0.626970649	0.848	0.378	1.02E-07	10	2.243386243

Dlgap4	1.05E-11	0.094738871	0.413	0.161	1.04E-07	10	2.565217391
Pcbp4	1.07E-11	0.250413309	0.261	0.017	1.07E-07	10	15.35294118
Gramd1b	1.10E-11	0.367325518	0.348	0.046	1.09E-07	10	7.565217391
Cuedc2	1.19E-11	0.180473718	0.522	0.19	1.18E-07	10	2.747368421
Erlec1	1.35E-11	0.187956066	0.522	0.19	1.34E-07	10	2.747368421
Rel	1.37E-11	0.494282073	0.761	0.266	1.36E-07	10	2.860902256
Vps39	1.41E-11	0.275639286	0.326	0.044	1.41E-07	10	7.409090909
H2-Q6	1.50E-11	0.621366557	0.804	0.429	1.49E-07	10	1.874125874
Wnk1	1.54E-11	0.579563049	0.826	0.469	1.53E-07	10	1.76119403
Gpr68	1.55E-11	0.26351108	0.283	0.025	1.54E-07	10	11.32
Ctsc	1.74E-11	0.536007396	0.63	0.307	1.72E-07	10	2.052117264
Etv6	1.78E-11	0.342388364	0.326	0.029	1.77E-07	10	11.24137931
Rnh1	1.83E-11	0.427258389	0.696	0.249	1.82E-07	10	2.795180723
Gpr132	2.03E-11	0.383672042	0.652	0.212	2.01E-07	10	3.075471698
Eif4a2	2.39E-11	0.578622833	0.891	0.733	2.37E-07	10	1.215552524
Osbpl8	2.42E-11	0.209088938	0.457	0.143	2.41E-07	10	3.195804196
Antxr2	2.58E-11	0.257587923	0.304	0.042	2.57E-07	10	7.238095238
Scfd1	2.59E-11	0.016766379	0.435	0.218	2.58E-07	10	1.995412844
Fxr1	2.62E-11	0.420291675	0.674	0.24	2.60E-07	10	2.808333333
Vdac1	2.78E-11	0.322766101	0.696	0.274	2.77E-07	10	2.540145985
Tyk2	2.84E-11	0.275922557	0.348	0.055	2.82E-07	10	6.327272727
Tbcb	3.14E-11	0.577535155	0.674	0.195	3.12E-07	10	3.456410256
Hbp1	3.23E-11	0.240205813	0.543	0.191	3.21E-07	10	2.842931937
Foxn2	3.83E-11	0.168459046	0.348	0.092	3.81E-07	10	3.782608696
Junb	3.96E-11	0.561011489	0.935	0.454	3.94E-07	10	2.059471366
Nmrk1	3.98E-11	0.246491412	0.283	0.033	3.96E-07	10	8.575757576
Ctsb	4.02E-11	0.689554307	0.783	0.32	4.00E-07	10	2.446875
Bri3	4.03E-11	0.559198001	0.739	0.293	4.01E-07	10	2.5221843
Rala	4.08E-11	0.525264673	0.761	0.305	4.05E-07	10	2.495081967
Casp1	4.50E-11	0.16880146	0.326	0.071	4.48E-07	10	4.591549296
Acadl	4.55E-11	0.391502019	0.587	0.161	4.52E-07	10	3.645962733
Zfp467	5.75E-11	0.280405007	0.283	0.028	5.72E-07	10	10.10714286
Stoml1	5.97E-11	0.273642828	0.348	0.06	5.94E-07	10	5.8
Cyb5r4	6.61E-11	0.163710095	0.478	0.177	6.57E-07	10	2.700564972

Nagk	6.69E-11	0.323247664	0.413	0.078	6.65E-07	10	5.294871795
Sod1	7.39E-11	0.420148041	0.63	0.193	7.35E-07	10	3.264248705
Mar-05	7.92E-11	0.339514267	0.652	0.23	7.87E-07	10	2.834782609
Huwe1	8.75E-11	0.179053652	0.609	0.271	8.70E-07	10	2.247232472
Ankrd27	9.17E-11	0.332427141	0.391	0.069	9.12E-07	10	5.666666667
Atp6v1a	9.81E-11	0.304004347	0.435	0.095	9.75E-07	10	4.578947368
Nup54	1.03E-10	0.070328024	0.304	0.111	1.02E-06	10	2.738738739
Dbi	1.05E-10	0.565576113	0.87	0.407	1.04E-06	10	2.137592138
Cox5a	1.09E-10	0.543047774	0.957	0.761	1.08E-06	10	1.257555848
Ensa	1.13E-10	0.314600924	0.565	0.195	1.12E-06	10	2.897435897
Crebl2	1.18E-10	0.189603863	0.261	0.049	1.18E-06	10	5.326530612
Arhgap5	1.22E-10	0.325422497	0.478	0.136	1.21E-06	10	3.514705882
Mrpl27	1.23E-10	0.045644418	0.435	0.21	1.22E-06	10	2.071428571
Stx6	1.24E-10	0.143550709	0.5	0.201	1.23E-06	10	2.487562189
Nenf	1.28E-10	0.336552242	0.457	0.099	1.27E-06	10	4.616161616
Naga	1.41E-10	0.180947305	0.261	0.039	1.41E-06	10	6.692307692
Eil2	1.42E-10	0.248732535	0.283	0.029	1.41E-06	10	9.75862069
Tapbp	1.45E-10	0.552123077	0.957	0.637	1.44E-06	10	1.502354788
R3hdm2	1.47E-10	0.037427023	0.261	0.101	1.46E-06	10	2.584158416
Nedd4	1.50E-10	0.484426626	0.413	0.065	1.49E-06	10	6.353846154
Irf8	1.57E-10	0.615522243	0.761	0.272	1.56E-06	10	2.797794118
Ndufb4	1.59E-10	0.510038539	0.848	0.602	1.58E-06	10	1.408637874
Dnase1l1	1.74E-10	0.360387156	0.348	0.045	1.73E-06	10	7.733333333
Ninj1	1.76E-10	0.082787766	0.283	0.087	1.75E-06	10	3.252873563
Snrnp25	1.81E-10	0.524637156	0.543	0.186	1.80E-06	10	2.919354839
Suds3	1.88E-10	0.272195723	0.652	0.255	1.87E-06	10	2.556862745
Manbal	1.90E-10	0.099747702	0.37	0.139	1.89E-06	10	2.661870504
Sp140	1.91E-10	0.292497649	0.696	0.274	1.90E-06	10	2.540145985
Epb41l2	2.10E-10	0.315527301	0.435	0.096	2.09E-06	10	4.53125
Pias1	2.21E-10	0.213923712	0.543	0.212	2.20E-06	10	2.561320755
Tcf4	2.41E-10	0.025727556	0.326	0.11	2.40E-06	10	2.963636364
Mfsd1	2.55E-10	0.308801135	0.391	0.087	2.53E-06	10	4.494252874
Csnk1d	2.57E-10	0.135668112	0.5	0.213	2.55E-06	10	2.34741784
Ypel5	2.59E-10	0.207647834	0.413	0.122	2.58E-06	10	3.385245902

Ezh2	2.71E-10	0.339726061	0.478	0.119	2.69E-06	10	4.016806723
2210013O21Rik	2.71E-10	0.297847166	0.391	0.117	2.70E-06	10	3.341880342
Arhgef2	2.76E-10	0.357885873	0.609	0.198	2.74E-06	10	3.075757576
Kdm2b	2.82E-10	0.264329728	0.391	0.084	2.80E-06	10	4.654761905
Cyp4f13	3.03E-10	0.119874023	0.283	0.078	3.02E-06	10	3.628205128
Pdlim4	3.08E-10	0.355557015	0.609	0.201	3.06E-06	10	3.029850746
Gtf2a1	3.09E-10	0.282592271	0.326	0.054	3.07E-06	10	6.037037037
Arid1b	3.20E-10	0.162651613	0.304	0.073	3.18E-06	10	4.164383562
Anxa7	3.26E-10	0.380870224	0.543	0.18	3.24E-06	10	3.016666667
M6pr	3.32E-10	0.213838228	0.761	0.376	3.30E-06	10	2.02393617
Cflar	3.33E-10	0.560222234	0.652	0.287	3.31E-06	10	2.271777003
Eid1	3.52E-10	0.320992407	0.478	0.122	3.50E-06	10	3.918032787
Creg1	3.63E-10	0.450339091	0.522	0.194	3.61E-06	10	2.690721649
Rnf146	3.69E-10	0.009743965	0.391	0.207	3.67E-06	10	1.888888889
H2-Eb1	3.81E-10	0.505708535	0.978	0.546	3.78E-06	10	1.791208791
Tmbim4	4.74E-10	0.506743811	0.63	0.191	4.71E-06	10	3.298429319
Otud5	5.57E-10	0.051599677	0.391	0.182	5.54E-06	10	2.148351648
Rftn1	5.85E-10	0.555280347	0.804	0.323	5.81E-06	10	2.489164087
Ppil2	5.88E-10	0.03945877	0.565	0.309	5.84E-06	10	1.828478964
Brd2	5.97E-10	0.018232445	0.565	0.316	5.94E-06	10	1.787974684
Apoa1bp	6.05E-10	0.093544524	0.435	0.186	6.01E-06	10	2.338709677
Synj1	6.05E-10	0.348490462	0.37	0.069	6.02E-06	10	5.362318841
Rab14	6.16E-10	0.491540007	0.935	0.496	6.12E-06	10	1.885080645
N4bp2l1	6.32E-10	0.521263241	0.609	0.175	6.29E-06	10	3.48
Rnf11	6.43E-10	0.231434081	0.304	0.049	6.40E-06	10	6.204081633
Gm15987	6.61E-10	0.435648611	0.457	0.096	6.57E-06	10	4.760416667
Stat3	6.87E-10	0.463423533	0.761	0.345	6.83E-06	10	2.205797101
Mpc1	6.94E-10	0.038696048	0.739	0.447	6.90E-06	10	1.653243848
H2-Q7	7.13E-10	0.505867104	0.891	0.592	7.08E-06	10	1.505067568
Tceb3	7.44E-10	0.282033118	0.522	0.181	7.39E-06	10	2.883977901
Rab21	8.05E-10	0.402036834	0.478	0.126	8.00E-06	10	3.793650794
Ccng2	8.07E-10	0.47784103	0.543	0.146	8.02E-06	10	3.719178082
Smagp	8.21E-10	0.328918917	0.283	0.027	8.17E-06	10	10.48148148
Rab11a	8.45E-10	0.463804004	0.761	0.284	8.40E-06	10	2.679577465

Mkl1	8.54E-10	0.099900829	0.283	0.088	8.49E-06	10	3.215909091
Tbc1d20	9.14E-10	0.207166336	0.391	0.117	9.09E-06	10	3.341880342
Clptm1	9.24E-10	0.500345113	0.609	0.175	9.18E-06	10	3.48
AU020206	1.06E-09	0.316323112	0.413	0.088	1.05E-05	10	4.693181818
1110065P20Rik	1.10E-09	0.292824502	0.37	0.069	1.09E-05	10	5.362318841
Fbrs	1.13E-09	0.158365224	0.283	0.07	1.12E-05	10	4.042857143
Stxbp2	1.13E-09	0.185622281	0.5	0.211	1.12E-05	10	2.369668246
Arrdc1	1.15E-09	0.444461526	0.609	0.216	1.14E-05	10	2.819444444
Trrap	1.16E-09	0.10571192	0.326	0.112	1.15E-05	10	2.910714286
Relt	1.19E-09	0.337989875	0.413	0.084	1.18E-05	10	4.916666667
Rhot1	1.22E-09	0.101352232	0.304	0.106	1.21E-05	10	2.867924528
Tmem70	1.26E-09	0.223497419	0.5	0.184	1.26E-05	10	2.717391304
Sub1	1.27E-09	0.497483409	1	0.896	1.26E-05	10	1.116071429
Zfp148	1.32E-09	0.004603074	0.457	0.252	1.31E-05	10	1.813492063
Jun	1.32E-09	0.536561805	0.304	0.036	1.31E-05	10	8.444444444
Pgrmc1	1.34E-09	0.094897263	0.348	0.136	1.33E-05	10	2.558823529
Mcl1	1.36E-09	0.57610943	0.761	0.404	1.35E-05	10	1.883663366
Nfkbib	1.39E-09	0.436886169	0.522	0.206	1.38E-05	10	2.533980583
Lmna	1.43E-09	0.337041647	0.261	0.021	1.43E-05	10	12.42857143
Spop	1.51E-09	0.468251284	0.783	0.365	1.50E-05	10	2.145205479
Glipr1	1.54E-09	0.552474083	0.565	0.229	1.53E-05	10	2.467248908
Rassf3	1.67E-09	0.324442418	0.478	0.139	1.66E-05	10	3.438848921
Fbxw17	1.73E-09	0.241139386	0.283	0.039	1.72E-05	10	7.256410256
Mfap1a	1.78E-09	0.061345574	0.457	0.226	1.77E-05	10	2.022123894
Csrp1	1.79E-09	0.386952586	0.435	0.163	1.78E-05	10	2.668711656
Erlin1	1.87E-09	0.292775246	0.261	0.029	1.86E-05	10	9
Sgpl1	1.95E-09	0.341437258	0.37	0.063	1.93E-05	10	5.873015873
Rab30	2.04E-09	0.151909055	0.261	0.053	2.03E-05	10	4.924528302
Inpp5b	2.08E-09	0.250848314	0.413	0.135	2.07E-05	10	3.059259259
Psmc3	2.20E-09	0.005768138	0.696	0.438	2.18E-05	10	1.589041096
Ehbp111	2.20E-09	0.307793381	0.391	0.084	2.18E-05	10	4.654761905
Cdk17	2.25E-09	0.048597024	0.304	0.128	2.23E-05	10	2.375
Gnb1	2.28E-09	0.438137796	0.717	0.32	2.26E-05	10	2.240625
Lyz2	2.33E-09	0.42929065	0.37	0.054	2.32E-05	10	6.851851852

Pde4dip	2.37E-09	0.280450476	0.283	0.045	2.35E-05	10	6.288888889
Hcfc1r1	2.38E-09	0.287146705	0.522	0.178	2.37E-05	10	2.93258427
Znfx1	2.39E-09	0.149374326	0.283	0.071	2.38E-05	10	3.985915493
Hist3h2ba	2.43E-09	0.373993083	0.326	0.041	2.41E-05	10	7.951219512
Txndc15	2.45E-09	0.0251661	0.413	0.218	2.44E-05	10	1.894495413
Ufc1	2.58E-09	0.217972775	0.674	0.331	2.56E-05	10	2.036253776
Atg5	2.61E-09	0.124381081	0.435	0.184	2.60E-05	10	2.364130435
Tagln2	2.65E-09	0.542181637	0.783	0.643	2.63E-05	10	1.217729393
Pvr	2.69E-09	0.398627881	0.37	0.066	2.68E-05	10	5.606060606
Sacm1l	2.71E-09	0.157421086	0.326	0.098	2.70E-05	10	3.326530612
Rgs3	2.72E-09	0.236304973	0.435	0.132	2.71E-05	10	3.295454545
Psmc1	2.78E-09	0.105011363	0.435	0.185	2.76E-05	10	2.351351351
Sdc4	2.80E-09	0.43217678	0.435	0.087	2.78E-05	10	5
Get4	2.83E-09	0.037849781	0.391	0.195	2.81E-05	10	2.005128205
Tbc1d14	2.92E-09	0.023273074	0.283	0.129	2.91E-05	10	2.19379845
Cd2bp2	3.16E-09	0.096206406	0.413	0.177	3.14E-05	10	2.333333333
Snx10	3.19E-09	0.248954125	0.326	0.064	3.17E-05	10	5.09375
Commd10	3.24E-09	0.249986657	0.348	0.079	3.22E-05	10	4.405063291
Eps15	3.26E-09	0.246718697	0.543	0.201	3.24E-05	10	2.701492537
Dnajb14	3.28E-09	0.38801034	0.457	0.104	3.26E-05	10	4.394230769
Fcho2	3.48E-09	0.319133781	0.391	0.079	3.45E-05	10	4.949367089
Map4	3.49E-09	0.37134221	0.522	0.155	3.47E-05	10	3.367741935
Snx20	3.71E-09	0.512676856	0.674	0.239	3.69E-05	10	2.820083682
Vamp4	4.00E-09	0.156702241	0.478	0.199	3.97E-05	10	2.40201005
Dpp3	4.07E-09	0.071778561	0.413	0.189	4.05E-05	10	2.185185185
Dnajb12	4.16E-09	0.120741851	0.261	0.067	4.13E-05	10	3.895522388
Smad2	4.77E-09	0.023764222	0.326	0.158	4.74E-05	10	2.063291139
Gnptg	4.92E-09	0.040458604	0.261	0.108	4.89E-05	10	2.416666667
Zfp110	5.25E-09	0.10856072	0.304	0.108	5.22E-05	10	2.814814815
Abcg1	5.66E-09	0.401294609	0.543	0.175	5.62E-05	10	3.102857143
Psmc5	5.82E-09	0.071267335	0.717	0.427	5.78E-05	10	1.679156909
Ifih1	5.91E-09	0.269563477	0.348	0.075	5.87E-05	10	4.64
Zmiz1	5.93E-09	0.253280597	0.457	0.143	5.89E-05	10	3.195804196
Kctd12	5.99E-09	0.245767017	0.283	0.043	5.95E-05	10	6.581395349

Tnrc18	6.13E-09	0.2045572	0.283	0.051	6.09E-05	10	5.549019608
Atf5	6.38E-09	0.349645088	0.261	0.021	6.34E-05	10	12.42857143
Scaper	6.81E-09	0.084108159	0.391	0.17	6.77E-05	10	2.3
Bcl7c	6.83E-09	0.272636983	0.457	0.136	6.79E-05	10	3.360294118
Krcc1	7.05E-09	0.463309052	0.87	0.43	7.00E-05	10	2.023255814
Bst2	7.07E-09	0.042682908	0.783	0.417	7.03E-05	10	1.877697842
lkbkb	7.20E-09	0.530650191	0.848	0.487	7.16E-05	10	1.741273101
S100a13	7.30E-09	0.161899191	0.848	0.483	7.25E-05	10	1.755693582
Litaf	7.34E-09	0.340064164	0.304	0.036	7.30E-05	10	8.444444444
Gm13157	7.54E-09	0.164628374	0.304	0.079	7.50E-05	10	3.848101266
Atp6v0a1	7.79E-09	0.337396681	0.261	0.026	7.75E-05	10	10.03846154
Scamp2	8.40E-09	0.350960508	0.5	0.161	8.35E-05	10	3.105590062
Patz1	8.44E-09	0.071233778	0.283	0.106	8.39E-05	10	2.669811321
Atxn7l1	8.57E-09	0.231626984	0.413	0.132	8.51E-05	10	3.128787879
Mycbp2	8.59E-09	0.53719637	0.913	0.666	8.54E-05	10	1.370870871
Tspo	8.85E-09	0.522129136	0.935	0.781	8.80E-05	10	1.197183099
Zmynd8	8.97E-09	0.157652681	0.565	0.258	8.92E-05	10	2.189922481
Fbxo6	9.21E-09	0.227725137	0.326	0.075	9.15E-05	10	4.346666667
Sav1	9.26E-09	0.29424897	0.283	0.046	9.20E-05	10	6.152173913
Etfhd	9.26E-09	0.324638144	0.304	0.091	9.21E-05	10	3.340659341
Mtmr1	9.28E-09	0.217365969	0.304	0.063	9.22E-05	10	4.825396825
Orai3	9.68E-09	0.135315226	0.283	0.083	9.62E-05	10	3.409638554
Zmiz2	9.85E-09	0.330379253	0.435	0.129	9.80E-05	10	3.372093023
Ddx17	1.00E-08	0.266133118	0.609	0.246	9.99E-05	10	2.475609756
Nub1	1.01E-08	0.259531352	0.587	0.248	0.000100176	10	2.366935484
Smarcd1	1.04E-08	0.124140802	0.413	0.167	0.000103552	10	2.473053892
Mrpl38	1.06E-08	0.34443809	0.565	0.207	0.000105462	10	2.729468599
Polr2a	1.06E-08	0.045945049	0.391	0.197	0.000105536	10	1.984771574
Rcsd1	1.08E-08	0.533798927	0.783	0.506	0.00010716	10	1.54743083
Dctn2	1.12E-08	0.239872873	0.522	0.218	0.000111774	10	2.394495413
Eea1	1.13E-08	0.225247427	0.326	0.067	0.000111969	10	4.865671642
Herc6	1.16E-08	0.316622776	0.478	0.139	0.000115468	10	3.438848921
Lrrc58	1.17E-08	0.140849227	0.348	0.121	0.000116443	10	2.876033058
Peak1	1.18E-08	0.288246566	0.5	0.163	0.000116951	10	3.067484663

Efcab14	1.23E-08	0.229629073	0.478	0.179	0.00012236	10	2.670391061
Amfr	1.28E-08	0.117378092	0.391	0.164	0.000127405	10	2.384146341
Ciao1	1.28E-08	0.061992378	0.348	0.157	0.000127429	10	2.21656051
Snhg12	1.28E-08	0.251699362	0.435	0.143	0.000127517	10	3.041958042
Ndufb3	1.30E-08	0.028235146	0.848	0.576	0.000129541	10	1.472222222
Actr8	1.41E-08	0.134834214	0.326	0.11	0.000140163	10	2.963636364
Tmem242	1.42E-08	0.114515602	0.37	0.154	0.000140661	10	2.402597403
Tceb1	1.47E-08	0.500462734	0.891	0.508	0.000145661	10	1.753937008
Traf2	1.50E-08	0.360307036	0.5	0.145	0.00014905	10	3.448275862
Ptger4	1.54E-08	0.337491052	0.435	0.106	0.000152846	10	4.103773585
Rbck1	1.59E-08	0.090840822	0.717	0.413	0.000157983	10	1.736077482
Fyttd1	1.60E-08	0.391769647	0.5	0.158	0.000158937	10	3.164556962
Ssr3	1.63E-08	0.187554353	0.522	0.222	0.000162039	10	2.351351351
Prr13	1.65E-08	0.558510097	0.826	0.416	0.000164419	10	1.985576923
Golga4	1.67E-08	0.050075157	0.457	0.235	0.000165611	10	1.944680851
Mapre2	1.73E-08	0.423441801	0.326	0.104	0.000172384	10	3.134615385
Mpp5	1.81E-08	0.212372531	0.304	0.068	0.000179948	10	4.470588235
Sirt2	1.82E-08	0.124748637	0.435	0.191	0.000181361	10	2.277486911
Magt1	1.84E-08	0.056629578	0.413	0.198	0.000182651	10	2.085858586
Smad1	1.84E-08	0.261074621	0.283	0.041	0.000183099	10	6.902439024
Pcbp2	1.88E-08	0.457313028	0.957	0.719	0.00018689	10	1.331015299
Oat	1.92E-08	0.097815568	0.457	0.216	0.00019072	10	2.115740741
Pdk3	1.95E-08	0.343531708	0.413	0.088	0.000193837	10	4.693181818
Pfdn5	1.99E-08	0.391213731	0.957	0.976	0.000197564	10	0.980532787
Cd47	2.02E-08	0.419835795	1	0.853	0.000200337	10	1.172332943
Tssc4	2.02E-08	0.055827643	0.326	0.146	0.00020122	10	2.232876712
BC004004	2.05E-08	0.032558029	0.348	0.167	0.000203688	10	2.083832335
Atp6ap2	2.09E-08	0.215956697	0.522	0.214	0.000208036	10	2.439252336
Ttc9c	2.17E-08	0.175795962	0.435	0.163	0.000215703	10	2.668711656
Gm26699	2.19E-08	0.121801049	0.478	0.228	0.000217247	10	2.096491228
Ghitm	2.19E-08	0.50649404	0.761	0.449	0.000218026	10	1.694877506
Ppp1r2	2.24E-08	0.035450714	0.37	0.19	0.000222803	10	1.947368421
Ccdc50	2.24E-08	0.181893499	0.457	0.164	0.000222864	10	2.786585366
Cnpy3	2.37E-08	0.244416394	0.283	0.129	0.000235453	10	2.19379845

Gsdmd	2.55E-08	0.302639194	0.435	0.139	0.000253226	10	3.129496403
Cyb5r3	2.56E-08	0.334471124	0.522	0.176	0.000254283	10	2.965909091
Gmps	2.59E-08	0.002575197	0.413	0.238	0.000257934	10	1.735294118
Scpep1	2.60E-08	0.28963234	0.348	0.074	0.000258726	10	4.702702703
Hist1h1c	2.62E-08	0.29057386	0.261	0.15	0.000260786	10	1.74
Ccni	2.71E-08	0.413285979	0.674	0.284	0.000269649	10	2.373239437
Fam220a	2.74E-08	0.129741073	0.391	0.161	0.000271927	10	2.428571429
Samd4b	2.90E-08	0.218623755	0.261	0.041	0.00028863	10	6.365853659
Parp8	2.91E-08	0.347911485	0.37	0.067	0.000289723	10	5.52238806
Tpm4	2.96E-08	0.373211783	0.674	0.354	0.000294131	10	1.903954802
Commd3	3.06E-08	0.272949447	0.717	0.377	0.000303942	10	1.901856764
Mtx2	3.25E-08	0.028513796	0.326	0.164	0.000323113	10	1.987804878
Dhrs1	3.32E-08	0.13929571	0.304	0.093	0.000329534	10	3.268817204
Prkrir	3.35E-08	0.014924329	0.261	0.123	0.000333113	10	2.12195122
Ccdc186	3.55E-08	0.129408451	0.283	0.086	0.000352388	10	3.290697674
Ncoa7	3.60E-08	0.266602046	0.413	0.149	0.000357925	10	2.771812081
Cmtm7	3.60E-08	0.076972656	0.5	0.237	0.000357985	10	2.109704641
Zranb1	3.84E-08	0.160055401	0.348	0.116	0.000382166	10	3
Emc8	3.93E-08	0.20558207	0.413	0.179	0.000390641	10	2.30726257
Tmx3	4.02E-08	0.348638123	0.413	0.124	0.000399816	10	3.330645161
Caap1	4.08E-08	0.082951583	0.37	0.168	0.000405587	10	2.202380952
Rbm42	4.17E-08	0.239551527	0.652	0.305	0.000414414	10	2.137704918
Trim35	4.17E-08	0.103633242	0.326	0.126	0.000414639	10	2.587301587
Cxcr4	4.19E-08	0.361802778	0.348	0.07	0.000416581	10	4.971428571
Gtpbp1	4.23E-08	0.1310874	0.261	0.07	0.000420317	10	3.728571429
Rnf216	4.43E-08	0.271020561	0.326	0.073	0.000439959	10	4.465753425
Tmed3	4.46E-08	0.155293918	0.457	0.189	0.000443657	10	2.417989418
Plek	4.48E-08	0.097296089	0.304	0.097	0.000445537	10	3.134020619
Alas1	4.51E-08	0.11271333	0.283	0.092	0.000448614	10	3.076086957
Slc25a36	4.76E-08	0.001777791	0.261	0.133	0.000472752	10	1.962406015
Mknk2	4.88E-08	0.062433317	0.457	0.252	0.000485452	10	1.813492063
Nadk	4.93E-08	0.000140128	0.326	0.178	0.000489811	10	1.831460674
Ufsp2	5.31E-08	0.052647222	0.304	0.13	0.000527538	10	2.338461538
Anapc4	5.46E-08	0.007887206	0.261	0.128	0.000542657	10	2.0390625

Fmnl1	5.61E-08	0.205325085	0.543	0.261	0.000557387	10	2.08045977
Leprot	5.64E-08	0.259485408	0.522	0.194	0.000560154	10	2.690721649
Yipf1	5.78E-08	0.045624982	0.391	0.198	0.000574285	10	1.974747475
Ehmt2	5.80E-08	0.085321761	0.283	0.104	0.000576619	10	2.721153846
Fibp	5.81E-08	0.157477101	0.478	0.208	0.000577448	10	2.298076923
Abcc1	5.87E-08	0.32775461	0.304	0.042	0.000583257	10	7.238095238
Sigirr	5.89E-08	0.04316064	0.391	0.199	0.000585677	10	1.964824121
Mob3a	5.91E-08	0.128184808	0.478	0.22	0.000586984	10	2.172727273
Ap1s2	5.97E-08	0.18776266	0.304	0.076	0.000593879	10	4
Rab26os	6.04E-08	0.33434664	0.326	0.07	0.000600164	10	4.657142857
Itm2b	6.44E-08	0.493764853	0.978	0.962	0.000640547	10	1.016632017
Pex19	6.51E-08	0.136839569	0.37	0.141	0.000647191	10	2.624113475
Sephs1	6.54E-08	0.092724164	0.261	0.089	0.000649725	10	2.93258427
Atg12	6.55E-08	0.149558276	0.37	0.138	0.00065117	10	2.68115942
Klc1	6.58E-08	0.176158144	0.304	0.082	0.000653863	10	3.707317073
Slc44a1	6.58E-08	0.330654452	0.261	0.028	0.000654248	10	9.321428571
Mtmr6	6.72E-08	0.187830289	0.326	0.097	0.000667492	10	3.360824742
Mtif3	6.73E-08	0.193330962	0.37	0.122	0.000668864	10	3.032786885
Aspscr1	6.86E-08	0.217034586	0.543	0.233	0.000681446	10	2.330472103
Tomm34	6.94E-08	0.069040331	0.435	0.222	0.000689761	10	1.959459459
Vps16	7.07E-08	0.15704513	0.348	0.127	0.000703126	10	2.74015748
Ythdf3	7.15E-08	0.124917484	0.283	0.099	0.000710643	10	2.858585859
Nceh1	7.22E-08	0.102957019	0.261	0.085	0.000717543	10	3.070588235
Tap1	7.30E-08	0.424520763	0.804	0.49	0.000725719	10	1.640816327
Cdk13	7.34E-08	0.17518382	0.457	0.199	0.000729697	10	2.296482412
Golph3l	7.38E-08	0.075904055	0.261	0.096	0.000733245	10	2.71875
Serinc1	7.39E-08	0.018865125	0.435	0.247	0.000734523	10	1.761133603
Dclre1c	7.51E-08	0.312426035	0.283	0.044	0.000746867	10	6.431818182
Mbd1	7.57E-08	0.093959165	0.261	0.088	0.000752029	10	2.965909091
Pik3r5	7.69E-08	0.221375581	0.326	0.089	0.000764653	10	3.662921348
Dync1i2	7.99E-08	0.281407001	0.652	0.329	0.000793893	10	1.981762918
Map1lc3a	8.12E-08	0.260165663	0.326	0.068	0.000807167	10	4.794117647
Ubc	8.30E-08	0.345032181	0.696	0.363	0.000825419	10	1.917355372
Capn2	8.71E-08	0.147178696	0.348	0.121	0.000865292	10	2.876033058

Ccdc28b	8.90E-08	0.210790499	0.304	0.071	0.000884914	10	4.281690141
Abhd12	9.05E-08	0.240512194	0.37	0.099	0.00090004	10	3.737373737
Hiat1	9.16E-08	0.179877279	0.283	0.071	0.000910419	10	3.985915493
Dync1li2	9.49E-08	0.132665646	0.261	0.078	0.000943195	10	3.346153846
Pigyl	1.01E-07	0.17225229	0.457	0.194	0.000999809	10	2.355670103
Ap1s1	1.04E-07	0.1101566	0.413	0.183	0.001033366	10	2.256830601
Esd	1.05E-07	0.472665415	0.848	0.469	0.001047485	10	1.808102345
Rbpj	1.06E-07	0.33455491	0.457	0.131	0.001051158	10	3.488549618
Zbtb38	1.10E-07	0.309920815	0.413	0.169	0.001091559	10	2.443786982
Tmed4	1.12E-07	0.095171089	0.326	0.132	0.001114924	10	2.46969697
Stat5a	1.13E-07	0.164614798	0.304	0.102	0.001126175	10	2.980392157
Dda1	1.14E-07	0.002857477	0.457	0.282	0.001129771	10	1.620567376
Pafah1b3	1.14E-07	0.219583341	0.37	0.106	0.001131284	10	3.490566038
Nrbf2	1.16E-07	0.316076436	0.543	0.194	0.001154766	10	2.798969072
Fas	1.20E-07	0.453041154	0.478	0.145	0.001193432	10	3.296551724
Ice1	1.21E-07	0.060624589	0.283	0.118	0.001203562	10	2.398305085
Crcp	1.22E-07	0.125728456	0.326	0.118	0.001216091	10	2.762711864
Proser1	1.23E-07	0.194118282	0.348	0.105	0.001222066	10	3.314285714
Rbm17	1.24E-07	0.1541173	0.63	0.361	0.001229142	10	1.745152355
Dnajc5	1.24E-07	0.242382083	0.63	0.339	0.001229452	10	1.85840708
Uvrag	1.27E-07	0.31480804	0.565	0.23	0.00126143	10	2.456521739
Tnfrsf4	1.31E-07	0.320015657	0.413	0.106	0.001300478	10	3.896226415
Ing4	1.35E-07	0.294026726	0.435	0.186	0.001340763	10	2.338709677
Mid1ip1	1.36E-07	0.145836693	0.261	0.061	0.001349854	10	4.278688525
Ppih	1.38E-07	0.088037931	0.457	0.228	0.001373515	10	2.004385965
Aftph	1.40E-07	0.368994941	0.413	0.134	0.001390953	10	3.082089552
Gbp2b	1.41E-07	0.546887349	0.522	0.162	0.001403311	10	3.222222222
Exoc3	1.41E-07	0.011427481	0.391	0.222	0.001405425	10	1.761261261
Map3k14	1.46E-07	0.247511629	0.391	0.124	0.001452461	10	3.153225806
Copa	1.48E-07	0.144789418	0.5	0.233	0.001467726	10	2.145922747
Gbf1	1.55E-07	0.11667026	0.348	0.135	0.001537556	10	2.577777778
Glul	1.56E-07	0.104265008	0.413	0.19	0.001555092	10	2.173684211
Samhd1	1.56E-07	0.510546427	0.935	0.601	0.001555383	10	1.555740433
Dapk3	1.58E-07	0.069368821	0.435	0.225	0.001571317	10	1.933333333

Josd1	1.58E-07	0.233453	0.283	0.055	0.001573341	10	5.145454545
Ccnt2	1.58E-07	0.065006131	0.543	0.311	0.001573834	10	1.745980707
Chp1	1.59E-07	0.20019484	0.435	0.164	0.001580252	10	2.652439024
Gpbp1	1.63E-07	0.001393301	0.674	0.449	0.001623937	10	1.501113586
Smim7	1.68E-07	0.01270512	0.326	0.174	0.001668339	10	1.873563218
Baz2b	1.69E-07	0.243481826	0.457	0.166	0.001677254	10	2.753012048
Rab1a	1.69E-07	0.095453709	0.435	0.211	0.00167792	10	2.061611374
Fundc2	1.78E-07	0.108421953	0.63	0.385	0.001772334	10	1.636363636
Sbds	1.81E-07	0.222660153	0.652	0.32	0.001798761	10	2.0375
Phc3	1.81E-07	0.038397424	0.304	0.146	0.001798863	10	2.082191781
Dctn1	1.81E-07	0.117509966	0.348	0.136	0.001801343	10	2.558823529
Coq5	1.81E-07	0.07070932	0.37	0.183	0.001804047	10	2.021857923
Cers5	1.82E-07	0.113598255	0.37	0.163	0.001809109	10	2.26993865
Sdhaf2	1.90E-07	0.008304326	0.413	0.238	0.001891489	10	1.735294118
Snrnp27	1.91E-07	0.144950334	0.652	0.374	0.001901829	10	1.743315508
Kdelr1	1.94E-07	0.391511606	0.652	0.267	0.001932466	10	2.441947566
Galk2	1.99E-07	0.069582343	0.326	0.15	0.001978856	10	2.173333333
Polb	2.03E-07	0.169982522	0.391	0.149	0.00202022	10	2.624161074
Nlrc5	2.04E-07	0.248520054	0.326	0.075	0.002031979	10	4.346666667
Mea1	2.05E-07	0.01101008	0.413	0.245	0.002037348	10	1.685714286
Arrb2	2.06E-07	0.037254397	0.565	0.336	0.002046999	10	1.681547619
Mapkap1	2.08E-07	0.136437574	0.435	0.223	0.002065648	10	1.950672646
Malsu1	2.11E-07	0.13569879	0.435	0.19	0.002093163	10	2.289473684
Psm2	2.12E-07	0.288723418	0.674	0.377	0.002107732	10	1.787798408
Cpsf2	2.14E-07	0.087398133	0.391	0.179	0.002123522	10	2.184357542
Fbxl5	2.14E-07	0.075991393	0.348	0.159	0.002124891	10	2.188679245
Ythdf2	2.14E-07	0.258906987	0.587	0.246	0.002125205	10	2.386178862
Psm1	2.18E-07	0.031330682	0.87	0.603	0.002170838	10	1.44278607
Psm10	2.26E-07	0.383964281	0.587	0.226	0.002251343	10	2.597345133
Cep63	2.29E-07	0.096912032	0.283	0.104	0.00227965	10	2.721153846
Lancl1	2.31E-07	0.214190343	0.348	0.1	0.002295672	10	3.48
Zfand3	2.35E-07	0.161122879	0.326	0.127	0.002339409	10	2.566929134
Aco1	2.41E-07	0.332488645	0.261	0.035	0.002396115	10	7.457142857
Rubcn	2.46E-07	0.262014499	0.261	0.035	0.002444176	10	7.457142857

Tfg	2.47E-07	0.129465463	0.391	0.166	0.002453251	10	2.355421687
Cltb	2.49E-07	0.218542016	0.435	0.191	0.002470766	10	2.277486911
Amn1	2.49E-07	0.32551935	0.5	0.173	0.002471704	10	2.89017341
Stx12	2.50E-07	0.143424179	0.261	0.074	0.002480085	10	3.527027027
Fau	2.54E-07	0.024885389	1	1	0.002524865	10	1
Dcaf11	2.55E-07	0.12928809	0.435	0.23	0.002529839	10	1.891304348
Ly75	2.56E-07	0.415761575	0.543	0.184	0.002545414	10	2.951086957
Gorasp2	2.58E-07	0.118011037	0.348	0.14	0.002565592	10	2.485714286
Diablo	2.65E-07	0.037270264	0.413	0.23	0.00263513	10	1.795652174
Ankrd13c	2.65E-07	0.12193126	0.348	0.137	0.002636305	10	2.540145985
Ddx52	2.68E-07	0.023533791	0.413	0.229	0.002665125	10	1.80349345
Kcmf1	2.70E-07	0.060774337	0.283	0.123	0.002684659	10	2.300813008
Pip4k2a	2.73E-07	0.155849645	0.435	0.181	0.002708884	10	2.403314917
Zfp524	2.83E-07	0.159769878	0.304	0.093	0.002813908	10	3.268817204
Pih1d1	2.85E-07	0.007584568	0.326	0.186	0.002832973	10	1.752688172
Rfwd2	2.87E-07	0.178823387	0.326	0.097	0.002854032	10	3.360824742
Tmem5	2.89E-07	0.096657336	0.304	0.117	0.002870329	10	2.598290598
Srpr	2.89E-07	0.002346973	0.435	0.255	0.002872828	10	1.705882353
Dtnbp1	2.92E-07	0.138548997	0.304	0.099	0.002900373	10	3.070707071
Pcmt1d1	2.93E-07	0.040566473	0.435	0.236	0.002917262	10	1.843220339
Mgea5	3.05E-07	0.080609376	0.435	0.226	0.003030021	10	1.924778761
Riok3	3.05E-07	0.295571985	0.522	0.211	0.003031907	10	2.473933649
Ormdl1	3.06E-07	0.053566501	0.304	0.147	0.00303693	10	2.068027211
Tango2	3.08E-07	0.313027335	0.326	0.114	0.003060586	10	2.859649123
Ifngr2	3.11E-07	0.260364225	0.478	0.184	0.003088204	10	2.597826087
Prex1	3.20E-07	0.417865084	0.543	0.198	0.00318176	10	2.742424242
Zfp644	3.25E-07	0.035404871	0.522	0.308	0.003233944	10	1.694805195
Tbck	3.28E-07	0.022045096	0.261	0.123	0.003256006	10	2.12195122
Pxn	3.34E-07	0.225283885	0.283	0.072	0.003316872	10	3.930555556
Skil	3.36E-07	0.032140481	0.37	0.19	0.003339384	10	1.947368421
Colgalt1	3.44E-07	0.121683995	0.283	0.094	0.003420307	10	3.010638298
Tmem128	3.47E-07	0.178560938	0.522	0.248	0.003446392	10	2.10483871
Hint2	3.49E-07	0.233613227	0.565	0.255	0.00346798	10	2.215686275
B630005N14Rik	3.55E-07	0.222187243	0.283	0.066	0.003527688	10	4.287878788

Zfp511	3.58E-07	0.236928493	0.391	0.124	0.003561879	10	3.153225806
Rnf114	3.59E-07	0.198943819	0.652	0.326	0.003568281	10	2
Fam195b	3.62E-07	0.111059472	0.565	0.303	0.003594697	10	1.864686469
Kif1bp	3.63E-07	0.13531109	0.304	0.105	0.00360676	10	2.895238095
Nfkbie	3.67E-07	0.318141409	0.435	0.126	0.003644586	10	3.452380952
Ccz1	3.69E-07	0.074259094	0.457	0.241	0.003672069	10	1.89626556
Plaa	3.79E-07	0.045066656	0.326	0.161	0.003768777	10	2.02484472
Cd200	3.79E-07	0.170436525	0.37	0.12	0.003769919	10	3.083333333
Atp6v0e	3.91E-07	0.422153751	0.957	0.788	0.003884605	10	1.214467005
Chmp5	3.94E-07	0.182707292	0.587	0.283	0.003919734	10	2.074204947
Actn1	4.01E-07	0.325863801	0.739	0.432	0.003983451	10	1.710648148
Nabp2	4.08E-07	0.147740081	0.457	0.215	0.004055033	10	2.125581395
Hook3	4.13E-07	0.178577355	0.391	0.152	0.00410527	10	2.572368421
Ube2f	4.23E-07	0.286238963	0.5	0.175	0.004201308	10	2.857142857
Nrip1	4.24E-07	0.186679446	0.543	0.245	0.004217274	10	2.216326531
Paxbp1	4.34E-07	0.192000567	0.457	0.186	0.004312157	10	2.456989247
Clasp1	4.37E-07	0.221432007	0.348	0.099	0.004343521	10	3.515151515
Dnajb6	4.37E-07	0.107073284	0.783	0.48	0.004345874	10	1.63125
Gpank1	4.41E-07	0.058838117	0.348	0.169	0.004381558	10	2.059171598
Cdc37	4.43E-07	0.409790777	0.913	0.623	0.004399755	10	1.465489567
Fbxo7	4.48E-07	0.126043019	0.283	0.096	0.00445644	10	2.947916667
Xab2	4.57E-07	0.15813559	0.391	0.153	0.004545873	10	2.555555556
Glud1	4.59E-07	0.049251793	0.587	0.35	0.004565717	10	1.677142857
Msi2	4.68E-07	0.144097753	0.391	0.157	0.004649556	10	2.49044586
Tmcc1	4.74E-07	0.28165587	0.37	0.095	0.004713346	10	3.894736842
Mlf2	4.79E-07	0.263067979	0.587	0.312	0.004763989	10	1.881410256
Dnm1l	4.81E-07	0.298866841	0.543	0.208	0.004779008	10	2.610576923
Micu1	4.82E-07	0.151284078	0.304	0.097	0.004789091	10	3.134020619
Lamp2	4.87E-07	0.202915387	0.37	0.122	0.004840818	10	3.032786885
Snrpc	4.91E-07	0.069365387	0.674	0.417	0.00487646	10	1.616306954
Ugp2	4.92E-07	0.134482945	0.391	0.166	0.004887396	10	2.355421687
9030624J02Rik	4.97E-07	0.212499714	0.283	0.122	0.004939614	10	2.319672131
Il10rb	5.02E-07	0.13629005	0.522	0.255	0.004989444	10	2.047058824
Sac3d1	5.05E-07	0.087638544	0.283	0.112	0.005017563	10	2.526785714

Rab22a	5.11E-07	0.0783854	0.326	0.154	0.005079847	10	2.116883117
Zkscan3	5.19E-07	0.082323146	0.391	0.191	0.005158439	10	2.047120419
Pbxip1	5.35E-07	0.451275138	0.696	0.314	0.005317953	10	2.21656051
Kif1b	5.37E-07	0.255736995	0.457	0.164	0.005342051	10	2.786585366
Rest	5.40E-07	0.052736071	0.478	0.262	0.005366451	10	1.824427481
Acadm	5.43E-07	0.09400522	0.413	0.199	0.005393117	10	2.075376884
Rassf2	5.50E-07	0.329230711	0.652	0.277	0.005464857	10	2.353790614
Rela	5.60E-07	0.241940151	0.435	0.155	0.005565764	10	2.806451613
Mrpl14	5.64E-07	0.43273854	0.717	0.343	0.005605996	10	2.090379009
Usp16	5.70E-07	0.074399538	0.37	0.181	0.005666917	10	2.044198895
Cd74	5.79E-07	0.247213153	1	0.857	0.005750731	10	1.166861144
Laptm4a	5.96E-07	0.228532525	0.652	0.453	0.005922997	10	1.439293598
Rad21	6.16E-07	0.228381445	0.5	0.203	0.006120781	10	2.463054187
Lyst	6.31E-07	0.050390896	0.283	0.13	0.00626762	10	2.176923077
Suco	6.34E-07	0.236360143	0.391	0.137	0.006305239	10	2.854014599
Atp6v1d	6.45E-07	0.241252702	0.609	0.282	0.006414933	10	2.159574468
Lims1	6.69E-07	0.115645125	0.543	0.293	0.006645781	10	1.853242321
Usp47	6.99E-07	0.065603647	0.283	0.119	0.006945815	10	2.378151261
Hdac2	7.08E-07	0.005030973	0.435	0.269	0.00704069	10	1.617100372
Cyp51	7.62E-07	0.342093653	0.304	0.061	0.007569797	10	4.983606557
Psma7	7.74E-07	0.389207271	0.935	0.8	0.007697457	10	1.16875
Srp68	7.80E-07	0.029258635	0.348	0.19	0.007753041	10	1.831578947
Rpa3	8.02E-07	0.092743706	0.478	0.253	0.007974284	10	1.889328063
Abhd16a	8.05E-07	0.258127655	0.37	0.146	0.008006286	10	2.534246575
Sfswap	8.07E-07	0.05170765	0.348	0.175	0.008016823	10	1.988571429
Psmc6	8.12E-07	0.005782093	0.543	0.354	0.008071762	10	1.533898305
Fam172a	8.21E-07	0.160355206	0.478	0.22	0.008163087	10	2.172727273
Asna1	8.27E-07	0.041288717	0.391	0.215	0.008223823	10	1.818604651
Faf2	8.42E-07	0.026530352	0.326	0.175	0.008371779	10	1.862857143
Slu7	8.43E-07	0.093688327	0.457	0.246	0.008374567	10	1.857723577
Mrps35	8.51E-07	0.063641384	0.391	0.21	0.008460702	10	1.861904762
Uba5	8.53E-07	0.011192206	0.283	0.147	0.008483143	10	1.925170068
Eif2a	8.54E-07	0.128039799	0.435	0.206	0.00848781	10	2.111650485
Coa6	8.72E-07	0.117452658	0.457	0.222	0.008668179	10	2.058558559

Ddx3y	8.79E-07	0.203257113	0.565	0.272	0.008736918	10	2.077205882
Ly86	8.82E-07	0.241753177	0.413	0.139	0.008764788	10	2.971223022
Cops2	8.83E-07	0.08894211	0.348	0.154	0.008777438	10	2.25974026
Phf5a	9.19E-07	0.046357582	0.565	0.355	0.009137908	10	1.591549296
Pde6d	9.26E-07	0.32414342	0.478	0.164	0.009207405	10	2.914634146
Phf11b	1.03E-06	0.319219771	0.587	0.259	0.010207076	10	2.266409266
Oard1	1.06E-06	0.002468986	0.348	0.201	0.010565582	10	1.731343284
Zbtb8os	1.07E-06	0.100556202	0.522	0.281	0.010589262	10	1.857651246
1110059G10Rik	1.09E-06	0.012663434	0.283	0.149	0.010826099	10	1.899328859
Taf6	1.10E-06	0.146733298	0.304	0.103	0.010892277	10	2.951456311
Lrch4	1.10E-06	0.081927723	0.37	0.176	0.010905693	10	2.102272727
Adipor2	1.11E-06	0.027640302	0.283	0.141	0.010994224	10	2.007092199
Map4k4	1.12E-06	0.100283547	0.457	0.228	0.01109874	10	2.004385965
Immp1l	1.12E-06	0.27293697	0.609	0.299	0.0111115626	10	2.036789298
Paics	1.17E-06	0.010204695	0.413	0.246	0.0111587	10	1.678861789
Stat6	1.17E-06	0.046158236	0.348	0.176	0.011647104	10	1.977272727
Akr1a1	1.17E-06	0.347210873	0.891	0.548	0.011655308	10	1.625912409
Ppp1r11	1.19E-06	0.259104195	0.717	0.475	0.011794005	10	1.509473684
Sdccag8	1.23E-06	0.195081683	0.283	0.07	0.012256003	10	4.042857143
Dpm1	1.24E-06	0.047884909	0.348	0.205	0.012282016	10	1.697560976
Pum2	1.27E-06	0.16678854	0.63	0.329	0.012622652	10	1.914893617
Hspb11	1.33E-06	0.032654144	0.37	0.203	0.01326266	10	1.822660099
Zfp688	1.38E-06	0.24404182	0.326	0.09	0.013743713	10	3.622222222
Cmc2	1.40E-06	0.259762183	0.435	0.157	0.013915862	10	2.770700637
Tbca	1.40E-06	0.360874534	0.978	0.709	0.01395099	10	1.379407616
Fam21	1.41E-06	0.29564891	0.5	0.191	0.014042413	10	2.617801047
Psm7	1.44E-06	0.092126843	0.609	0.375	0.014341776	10	1.624
Zbtb7a	1.48E-06	0.009495579	0.565	0.359	0.014685643	10	1.573816156
Coro1b	1.48E-06	0.330612139	0.696	0.322	0.014701124	10	2.161490683
Sdf2l1	1.51E-06	0.213035897	0.478	0.197	0.015017194	10	2.426395939
Gbp9	1.52E-06	0.149379194	0.522	0.264	0.015106077	10	1.977272727
Cxxc1	1.52E-06	0.061897597	0.37	0.192	0.015139611	10	1.927083333
Igf2bp3	1.53E-06	0.037607552	0.326	0.173	0.01518869	10	1.884393064
Arhgap1	1.56E-06	0.260797775	0.391	0.129	0.015471228	10	3.031007752

Derl2	1.57E-06	0.257606698	0.5	0.241	0.015650946	10	2.074688797
Arcn1	1.61E-06	0.113930244	0.5	0.257	0.016045216	10	1.945525292
Lrrcc1	1.62E-06	0.222821306	0.348	0.1	0.016073999	10	3.48
Smc5	1.63E-06	0.027950439	0.283	0.143	0.016163441	10	1.979020979
Myo9b	1.64E-06	0.106266633	0.304	0.13	0.016325449	10	2.338461538
Eif2s3x	1.66E-06	0.005150749	0.326	0.185	0.016529851	10	1.762162162
Cep162	1.68E-06	0.154849081	0.283	0.083	0.016663451	10	3.409638554
Irak4	1.69E-06	0.103608783	0.261	0.097	0.016766789	10	2.690721649
mt-Atp8	1.73E-06	0.036397391	0.391	0.218	0.01716423	10	1.793577982
Becn1	1.84E-06	0.194827941	0.543	0.258	0.018240914	10	2.104651163
Zfp296	1.85E-06	0.256175681	0.283	0.053	0.018372012	10	5.339622642
Sap30	1.85E-06	0.33776984	0.283	0.045	0.018407701	10	6.288888889
Ankhd1	1.91E-06	0.023500312	0.37	0.206	0.018983136	10	1.796116505
Ubxn2a	1.95E-06	0.187520222	0.413	0.177	0.019333496	10	2.333333333
Sh2b3	1.96E-06	0.114089807	0.283	0.102	0.01945012	10	2.774509804
Akap9	1.96E-06	0.138733381	0.652	0.363	0.019490093	10	1.796143251
Actg1	1.97E-06	0.448266829	1	0.995	0.019588297	10	1.005025126
1810022K09Rik	2.00E-06	0.072940546	0.674	0.423	0.019903394	10	1.593380615
Ptcd2	2.01E-06	0.111646978	0.391	0.187	0.019960258	10	2.090909091
Sik2	2.02E-06	0.335596116	0.304	0.068	0.020068827	10	4.470588235
Card19	2.06E-06	0.019588913	0.304	0.164	0.020492081	10	1.853658537
Ankra2	2.08E-06	0.061026674	0.37	0.187	0.020720862	10	1.978609626
Ptpn2	2.16E-06	0.131825671	0.457	0.262	0.021430163	10	1.744274809
Tbrg1	2.20E-06	0.042792104	0.739	0.498	0.021836196	10	1.483935743
Ctnnb1	2.22E-06	0.054418731	0.391	0.214	0.022034764	10	1.827102804
Ap2s1	2.23E-06	0.025328134	0.783	0.54	0.02219937	10	1.45
Tbc1d15	2.24E-06	0.379217776	0.587	0.241	0.022306878	10	2.435684647
Asb3	2.26E-06	0.214133172	0.304	0.079	0.022427467	10	3.848101266
Hint3	2.28E-06	0.108717127	0.391	0.196	0.022676027	10	1.994897959
Dynll2	2.33E-06	0.283427146	0.478	0.208	0.023178495	10	2.298076923
Dhx36	2.41E-06	0.047649172	0.435	0.249	0.023916928	10	1.746987952
Phf21a	2.42E-06	0.197614882	0.391	0.143	0.024060835	10	2.734265734
Rnf149	2.46E-06	0.035194902	0.261	0.12	0.024408684	10	2.175
Golph3	2.46E-06	0.155962771	0.304	0.101	0.024489062	10	3.00990099

Dock10	2.48E-06	0.474028824	0.783	0.448	0.024606402	10	1.747767857
Smim10l1	2.48E-06	0.028992574	0.37	0.212	0.024637739	10	1.745283019
Dync1li1	2.49E-06	0.041560407	0.261	0.122	0.024768115	10	2.139344262
Scnm1	2.54E-06	0.168509543	0.326	0.111	0.025216442	10	2.936936937
Supt7l	2.64E-06	0.164436515	0.304	0.099	0.026256188	10	3.070707071
Tmem30a	2.66E-06	0.136812744	0.457	0.216	0.026410326	10	2.115740741
Rnaseh2b	2.67E-06	0.139593398	0.283	0.095	0.026551648	10	2.978947368
Galnt7	2.68E-06	0.315901039	0.413	0.124	0.026637807	10	3.330645161
Mdm4	2.78E-06	0.003621437	0.435	0.279	0.027670843	10	1.559139785
Akirin2	2.80E-06	0.180237211	0.457	0.212	0.027853414	10	2.155660377
Pcm1	2.81E-06	0.032703914	0.457	0.269	0.027883692	10	1.698884758
Prdx2	2.83E-06	0.295836143	0.717	0.369	0.028099156	10	1.943089431
Phyh	2.83E-06	0.238837525	0.587	0.279	0.028111625	10	2.103942652
Fdps	2.85E-06	0.3227288	0.304	0.164	0.028352406	10	1.853658537
App1	2.91E-06	0.180998128	0.5	0.24	0.028968449	10	2.083333333
Fam53b	2.94E-06	0.32352046	0.717	0.372	0.029203147	10	1.927419355
Prpf38b	3.08E-06	0.093988887	0.87	0.596	0.030635199	10	1.459731544
Srek1ip1	3.09E-06	0.115828654	0.326	0.132	0.030757957	10	2.46969697
Blvra	3.12E-06	0.066837479	0.326	0.169	0.031034393	10	1.928994083
Gmnn	3.23E-06	0.091903473	0.283	0.109	0.032088187	10	2.596330275
Htatip2	3.31E-06	0.033033879	0.283	0.146	0.032884788	10	1.938356164
Sucla2	3.36E-06	0.079191057	0.391	0.208	0.033399055	10	1.879807692
Unc50	3.37E-06	0.130575708	0.543	0.29	0.033488511	10	1.872413793
Exoc4	3.39E-06	0.112736774	0.304	0.121	0.033687577	10	2.512396694
Cstf2t	3.39E-06	0.087071581	0.261	0.102	0.033697573	10	2.558823529
Lgals1	3.42E-06	0.244145296	0.826	0.454	0.03403388	10	1.81938326
Snf8	3.43E-06	0.064064284	0.565	0.354	0.034065855	10	1.596045198
Hars	3.44E-06	0.056725056	0.348	0.181	0.034202452	10	1.922651934
Cdk2ap1	3.50E-06	0.105614618	0.326	0.136	0.034815056	10	2.397058824
Chd9	3.53E-06	0.08181496	0.261	0.103	0.035079602	10	2.533980583
Sf1	3.59E-06	0.048439193	0.435	0.249	0.035685636	10	1.746987952
Bax	3.61E-06	0.440136629	0.848	0.56	0.035870028	10	1.514285714
Psemb10	3.64E-06	0.40391183	0.935	0.633	0.036167128	10	1.477093207
Chfr	3.69E-06	0.024512444	0.261	0.133	0.036722556	10	1.962406015

Wipf2	3.70E-06	0.155787324	0.283	0.092	0.036777871	10	3.076086957
Arl3	3.74E-06	0.167756544	0.326	0.117	0.037140393	10	2.786324786
Sbno1	3.76E-06	0.007419469	0.674	0.459	0.037410078	10	1.468409586
Yipf4	3.78E-06	0.015913548	0.457	0.287	0.037586304	10	1.592334495
Tmem160	3.79E-06	0.001507798	0.739	0.549	0.037633976	10	1.346083789
Rpp30	3.88E-06	0.070942286	0.304	0.137	0.038566461	10	2.218978102
Abca3	3.91E-06	0.175210649	0.261	0.07	0.038860083	10	3.728571429
Gbp8	3.94E-06	0.309833137	0.391	0.121	0.039184236	10	3.231404959
Prpsap1	3.98E-06	0.083699827	0.391	0.208	0.039512704	10	1.879807692
Rab10os	3.98E-06	0.031377763	0.304	0.159	0.039542628	10	1.911949686
Mpnd	4.03E-06	0.081265487	0.457	0.251	0.040016437	10	1.820717131
Copg1	4.10E-06	0.047305004	0.391	0.217	0.040738613	10	1.801843318
Nudt9	4.12E-06	0.245367614	0.413	0.161	0.040937951	10	2.565217391
P4hb	4.14E-06	0.0514027	0.283	0.136	0.041132446	10	2.080882353
Mrpl36	4.18E-06	0.02020244	0.565	0.368	0.041545351	10	1.535326087
Etf1	4.36E-06	0.05240253	0.543	0.339	0.04333923	10	1.601769912
Cox6b1	4.51E-06	0.388714377	0.978	0.881	0.044798886	10	1.110102157
Coa5	4.53E-06	0.032744546	0.283	0.145	0.045039058	10	1.951724138
Sec61a1	4.54E-06	0.098833402	0.391	0.21	0.045171921	10	1.861904762
Mrps25	4.59E-06	0.019417762	0.283	0.151	0.045609565	10	1.874172185
Gnai3	4.62E-06	0.195475894	0.565	0.293	0.045879493	10	1.928327645
Tm2d2	4.66E-06	0.262074707	0.457	0.169	0.04630745	10	2.704142012
Snapin	4.68E-06	0.035110441	0.326	0.188	0.046538816	10	1.734042553
Dnajc10	5.01E-06	0.261591843	0.5	0.199	0.049848575	10	2.512562814
B9d2	5.03E-06	0.045954771	0.283	0.133	0.049958208	10	2.127819549
Med21	5.06E-06	0.092632944	0.543	0.311	0.050320241	10	1.745980707
Chrac1	5.07E-06	0.014753837	0.63	0.428	0.050361593	10	1.471962617
Appbp2	5.10E-06	0.176025293	0.391	0.158	0.050712824	10	2.474683544
Atf4	5.14E-06	0.010020584	0.413	0.253	0.051105618	10	1.632411067
Gtpbp2	5.19E-06	0.1200395	0.565	0.323	0.051549008	10	1.749226006
Faf1	5.20E-06	0.069852479	0.283	0.125	0.051687059	10	2.264
H2afv	5.24E-06	0.149722083	0.826	0.547	0.052084841	10	1.510054845
Lin7c	5.36E-06	0.046259509	0.261	0.122	0.053241824	10	2.139344262
Zbtb20	5.37E-06	0.226336261	0.609	0.293	0.053336849	10	2.078498294

Dpm2	5.46E-06	0.001297003	0.304	0.181	0.054297548	10	1.679558011
Sreb2	5.46E-06	0.085141234	0.283	0.118	0.054321648	10	2.398305085
Rfc4	5.47E-06	0.119210398	0.283	0.1	0.054364083	10	2.83
Gucd1	5.51E-06	0.228344051	0.326	0.12	0.054751411	10	2.716666667
Zfp277	5.52E-06	0.054766031	0.326	0.167	0.054865092	10	1.952095808
Rbl1	5.63E-06	0.179292514	0.283	0.079	0.055930341	10	3.582278481
H3f3a	5.67E-06	0.375757434	1	0.974	0.056405987	10	1.026694045
Csnk1g1	5.70E-06	0.046227335	0.261	0.124	0.056643436	10	2.10483871
Insl6	5.73E-06	0.221480763	0.304	0.088	0.056948624	10	3.454545455
Clk3	5.80E-06	0.122121978	0.37	0.181	0.057609267	10	2.044198895
Nae1	5.83E-06	0.094235902	0.435	0.232	0.05790568	10	1.875
Acot9	5.93E-06	0.100724586	0.37	0.175	0.058975329	10	2.114285714
Gga2	6.03E-06	0.053036217	0.261	0.111	0.059898187	10	2.351351351
Katna1	6.17E-06	0.153718918	0.435	0.198	0.061294289	10	2.196969697
Nup88	6.35E-06	0.281456902	0.304	0.108	0.063098881	10	2.814814815
Bloc1s1	6.50E-06	0.011702863	0.413	0.259	0.064657489	10	1.594594595
Zfp36	6.53E-06	0.030791941	0.391	0.217	0.064923677	10	1.801843318
Ppp3r1	6.67E-06	0.140177477	0.457	0.222	0.0663031	10	2.058558559
Zmym5	6.70E-06	0.042777097	0.348	0.192	0.066610711	10	1.8125
Spcs3	6.73E-06	0.019225289	0.348	0.198	0.066900983	10	1.757575758
Commd7	6.74E-06	0.019959621	0.5	0.316	0.066945932	10	1.582278481
Tpi1	6.77E-06	0.110323578	0.457	0.235	0.067283319	10	1.944680851
Galnt1	6.78E-06	0.011603108	0.326	0.193	0.067353871	10	1.689119171
Znhit2	6.88E-06	0.04217632	0.283	0.15	0.068405094	10	1.886666667
Eif4e2	7.02E-06	0.001239933	0.478	0.325	0.069757107	10	1.470769231
Med11	7.04E-06	0.081165089	0.326	0.155	0.06993441	10	2.103225806
Taz	7.11E-06	0.096693654	0.5	0.285	0.070693966	10	1.754385965
Vrk3	7.16E-06	0.1050983	0.5	0.282	0.071185069	10	1.773049645
Dip2b	7.17E-06	0.20454034	0.435	0.174	0.071309988	10	2.5
Ddt	7.22E-06	0.234828826	0.543	0.242	0.071762885	10	2.243801653
Cul1	7.34E-06	0.134598691	0.457	0.23	0.072981716	10	1.986956522
Sf3b3	7.42E-06	0.074664049	0.37	0.198	0.073801905	10	1.868686869
Hltf	7.46E-06	0.023533861	0.348	0.196	0.074190645	10	1.775510204
Prpf38a	7.48E-06	0.030637453	0.37	0.212	0.074375153	10	1.745283019

Taok3	7.61E-06	0.150270278	0.565	0.3	0.075685839	10	1.883333333
2810474O19Rik	7.69E-06	0.100489632	0.674	0.404	0.07647229	10	1.668316832
Dhx30	7.75E-06	0.006635884	0.391	0.242	0.076989348	10	1.615702479
Fam193a	8.01E-06	0.079399989	0.304	0.136	0.079622573	10	2.235294118
Wbp1	8.02E-06	0.239247585	0.391	0.138	0.079722703	10	2.833333333
Anapc13	8.02E-06	0.319470174	0.717	0.386	0.079731061	10	1.857512953
Trnau1ap	8.10E-06	0.146994191	0.435	0.234	0.080498656	10	1.858974359
Mdm2	8.17E-06	0.127805384	0.391	0.182	0.081246223	10	2.148351648
Etfa	8.29E-06	0.199527386	0.587	0.293	0.082437223	10	2.003412969
Ppm1k	8.47E-06	0.150076717	0.283	0.101	0.08423761	10	2.801980198
Ubr5	8.61E-06	0.032387754	0.304	0.162	0.08559764	10	1.87654321
Rdx	8.67E-06	0.092257715	0.63	0.388	0.086142602	10	1.62371134
Mrpl13	8.76E-06	0.122216736	0.435	0.233	0.087035038	10	1.86695279
Rnf121	8.79E-06	0.166502813	0.283	0.086	0.087337521	10	3.290697674
Hdlbp	8.93E-06	0.07725274	0.413	0.219	0.088764432	10	1.885844749
Spata6	8.99E-06	0.245977303	0.326	0.104	0.089384185	10	3.134615385
Vdac3	9.22E-06	0.139095306	0.652	0.377	0.091621034	10	1.729442971
Atp6v1g1	9.53E-06	0.373756764	0.891	0.595	0.094765922	10	1.497478992
Gm8797	9.56E-06	0.040478633	0.435	0.261	0.094998797	10	1.666666667
Zc3h6	9.75E-06	0.079514451	0.283	0.14	0.096866103	10	2.021428571
Dek	9.92E-06	0.25540507	0.826	0.481	0.098608236	10	1.717255717
Cdkal1	1.01E-05	0.200556277	0.37	0.137	0.100085505	10	2.700729927
Gipc1	1.02E-05	0.033490481	0.304	0.163	0.101082524	10	1.865030675
Emc3	1.03E-05	0.000958959	0.413	0.268	0.102308371	10	1.541044776
Cd274	1.03E-05	0.246407327	0.261	0.052	0.102321229	10	5.019230769
Ahcyl2	1.04E-05	0.075865341	0.326	0.201	0.102923696	10	1.621890547
Adprh	1.04E-05	0.078867768	0.391	0.224	0.103170029	10	1.745535714
Gtf2h3	1.06E-05	0.111028976	0.261	0.096	0.105447884	10	2.71875
Tspyl1	1.06E-05	0.01334051	0.283	0.157	0.105633579	10	1.802547771
Rragc	1.07E-05	0.138670991	0.283	0.1	0.105974987	10	2.83
Nit1	1.07E-05	0.100998417	0.326	0.147	0.10631343	10	2.217687075
Vti1b	1.08E-05	0.249317441	0.652	0.326	0.107412925	10	2
Igbp1	1.08E-05	0.290216693	0.609	0.337	0.107809347	10	1.807121662
Mapk8ip3	1.09E-05	0.1099467	0.261	0.097	0.108668452	10	2.690721649

Dnajc2	1.10E-05	0.016227505	0.565	0.39	0.109596083	10	1.448717949
Fam208a	1.10E-05	0.050068978	0.391	0.226	0.109650904	10	1.730088496
Rrbp1	1.11E-05	0.003662671	0.457	0.282	0.109992381	10	1.620567376
Necap2	1.11E-05	0.271393323	0.522	0.248	0.110463995	10	2.10483871
Trappc6a	1.17E-05	0.067691247	0.543	0.331	0.116704646	10	1.640483384
Apool	1.19E-05	0.121535617	0.304	0.129	0.117956037	10	2.356589147
Acads	1.19E-05	0.061981884	0.304	0.149	0.118318039	10	2.040268456
Dcaf13	1.19E-05	0.018742581	0.326	0.194	0.118497317	10	1.680412371
Tbk1	1.21E-05	0.12519599	0.348	0.152	0.119894269	10	2.289473684
Mllt6	1.22E-05	0.043870612	0.391	0.225	0.121511817	10	1.737777778
Chtop	1.23E-05	0.000559144	0.413	0.275	0.122106019	10	1.501818182
Phax	1.24E-05	0.103396994	0.457	0.243	0.123480361	10	1.880658436
Fra10ac1	1.25E-05	0.115046225	0.261	0.093	0.123917821	10	2.806451613
Wipi2	1.26E-05	0.06237431	0.283	0.136	0.12572972	10	2.080882353
Ptrh2	1.27E-05	0.161330428	0.304	0.115	0.126503931	10	2.643478261
Zc3h7a	1.29E-05	0.012615574	0.457	0.289	0.128033959	10	1.581314879
Tmem57	1.30E-05	0.073056564	0.261	0.11	0.129145359	10	2.372727273
Sf3b4	1.31E-05	0.017897865	0.5	0.343	0.130157601	10	1.457725948
Psap	1.33E-05	0.445337903	0.848	0.569	0.132150593	10	1.490333919
Cmtm6	1.34E-05	0.189845076	0.565	0.306	0.133006369	10	1.846405229
Lsm3	1.34E-05	0.116745406	0.674	0.415	0.133421749	10	1.624096386
Aco2	1.36E-05	0.013857736	0.37	0.235	0.135037773	10	1.574468085
Rdm1	1.37E-05	0.188440057	0.326	0.118	0.135847261	10	2.762711864
Ahnak	1.37E-05	0.216137318	0.5	0.214	0.135945038	10	2.336448598
Ngdn	1.37E-05	0.008704017	0.522	0.347	0.136083365	10	1.504322767
Ilvbl	1.39E-05	0.088167845	0.326	0.156	0.138298997	10	2.08974359
H3f3b	1.40E-05	0.347174904	1	0.996	0.139509768	10	1.004016064
Pdhx	1.43E-05	0.211025834	0.261	0.069	0.141809645	10	3.782608696
Ccng1	1.43E-05	0.276611289	0.609	0.285	0.141907355	10	2.136842105
Snrnp48	1.45E-05	0.030381475	0.283	0.15	0.143969284	10	1.886666667
Cnot6	1.47E-05	0.006612945	0.261	0.144	0.145787745	10	1.8125
Purb	1.48E-05	0.055686526	0.326	0.166	0.147320573	10	1.963855422
Got2	1.53E-05	0.146569496	0.37	0.155	0.151804627	10	2.387096774
Selk	1.54E-05	0.313216794	0.913	0.613	0.152603434	10	1.489396411

Tbc1d10a	1.54E-05	0.10659094	0.326	0.148	0.153506284	10	2.202702703
Psmb7	1.55E-05	0.375378544	0.63	0.437	0.154279174	10	1.441647597
Cryzl1	1.57E-05	0.132951798	0.326	0.132	0.156510879	10	2.46969697
Tsc22d2	1.62E-05	0.055596448	0.283	0.138	0.16146945	10	2.050724638
Gins4	1.63E-05	0.165078698	0.413	0.182	0.16219966	10	2.269230769
Psmc8	1.64E-05	0.240895344	0.826	0.5	0.16332735	10	1.652
Slc39a1	1.66E-05	0.12836338	0.261	0.089	0.165321636	10	2.93258427
Larp4b	1.71E-05	0.027142322	0.391	0.234	0.170307715	10	1.670940171
Map2k2	1.72E-05	0.098914864	0.717	0.482	0.171112369	10	1.487551867
Elp2	1.72E-05	0.135014504	0.304	0.117	0.17126108	10	2.598290598
Zwint	1.73E-05	0.069288102	0.435	0.249	0.171652687	10	1.746987952
Chuk	1.74E-05	0.0411599	0.326	0.184	0.173212644	10	1.77173913
Stambp	1.82E-05	0.180992657	0.304	0.096	0.181364082	10	3.166666667
BC005537	1.83E-05	0.264977864	0.283	0.235	0.18148996	10	1.204255319
Fam98b	1.87E-05	0.049890841	0.261	0.121	0.185631968	10	2.157024793
Med31	1.98E-05	0.074084803	0.261	0.112	0.197203959	10	2.330357143
Pycr2	1.99E-05	0.001336751	0.391	0.248	0.197416635	10	1.576612903
Erp29	1.99E-05	0.216432353	0.717	0.399	0.197521196	10	1.796992481
Trappc6b	1.99E-05	0.023390944	0.522	0.362	0.197942334	10	1.44198895
Josd2	2.01E-05	0.135733407	0.348	0.179	0.199487096	10	1.944134078
Zfp217	2.01E-05	0.141284643	0.261	0.083	0.200032369	10	3.144578313
Cpsf7	2.06E-05	0.139092216	0.283	0.102	0.204414055	10	2.774509804
Trpm7	2.07E-05	0.119244805	0.435	0.218	0.205275984	10	1.995412844
Cebpg	2.08E-05	0.202990194	0.37	0.142	0.20680701	10	2.605633803
Smdt1	2.09E-05	0.070984211	0.87	0.619	0.207673699	10	1.40549273
Nup85	2.13E-05	0.277113356	0.304	0.076	0.211344148	10	4
Iah1	2.21E-05	0.057781689	0.304	0.151	0.219705351	10	2.013245033
Trim11	2.22E-05	0.085478213	0.283	0.129	0.220683918	10	2.19379845
Stx8	2.24E-05	0.223605373	0.435	0.206	0.223008963	10	2.111650485
Brcc3	2.25E-05	0.073560646	0.348	0.183	0.223940029	10	1.901639344
Srp54b	2.36E-05	0.109163614	0.522	0.317	0.234393542	10	1.646687697
Polr2k	2.42E-05	0.158833481	0.674	0.413	0.240313136	10	1.631961259
Sar1b	2.45E-05	0.061591877	0.457	0.271	0.243694388	10	1.686346863
1500011K16Rik	2.45E-05	0.022170178	0.522	0.336	0.243889289	10	1.553571429

Kxd1	2.52E-05	0.201737545	0.609	0.325	0.250137505	10	1.873846154
Tmem167	2.53E-05	0.004309458	0.717	0.512	0.251063972	10	1.400390625
Ngfrap1	2.53E-05	0.16964755	0.5	0.246	0.251811217	10	2.032520325
Cndp2	2.57E-05	0.012974178	0.304	0.179	0.255611227	10	1.698324022
Zzef1	2.60E-05	0.182142388	0.348	0.132	0.25824002	10	2.636363636
Dpp4	2.60E-05	0.015023357	0.37	0.229	0.258492962	10	1.615720524
Acly	2.62E-05	0.057822745	0.304	0.152	0.260550555	10	2
Mcee	2.62E-05	0.183837909	0.304	0.105	0.260735018	10	2.895238095
Thoc3	2.63E-05	0.024802603	0.283	0.183	0.261476168	10	1.546448087
Pdap1	2.66E-05	0.182746302	0.63	0.359	0.264030916	10	1.754874652
Cfdp1	2.67E-05	0.191035671	0.587	0.335	0.265817076	10	1.752238806
Gtpbp4	2.69E-05	0.196536319	0.652	0.386	0.266993882	10	1.689119171
Ube2j1	2.70E-05	0.151629009	0.37	0.18	0.26823692	10	2.055555556
Msl1	2.70E-05	0.015452114	0.326	0.21	0.268287346	10	1.552380952
Eif4h	2.72E-05	0.107401183	0.63	0.386	0.270028666	10	1.632124352
Stx4a	2.78E-05	0.082974893	0.522	0.307	0.276259063	10	1.700325733
Smad4	2.80E-05	0.054603872	0.304	0.158	0.277872985	10	1.924050633
Wdr91	2.90E-05	0.275361	0.261	0.064	0.288727805	10	4.078125
Snx6	2.91E-05	0.130878495	0.5	0.277	0.289220833	10	1.805054152
Mmd	2.97E-05	0.152283689	0.261	0.085	0.294761485	10	3.070588235
Prrc2b	2.99E-05	0.058352468	0.326	0.168	0.29687544	10	1.94047619
As3mt	3.00E-05	0.204832465	0.326	0.108	0.298677542	10	3.018518519
Mrps6	3.07E-05	0.112963695	0.261	0.095	0.305334335	10	2.747368421
BC005624	3.09E-05	0.032456499	0.543	0.352	0.306708532	10	1.542613636
Gm14698	3.09E-05	0.158874116	0.413	0.185	0.306732969	10	2.232432432
Bsd1	3.19E-05	0.119306671	0.261	0.096	0.317371462	10	2.71875
Map3k1	3.31E-05	0.067219606	0.304	0.171	0.328985525	10	1.777777778
Msmo1	3.39E-05	0.179611929	0.283	0.11	0.337093512	10	2.572727273
Hnrnpul2	3.50E-05	0.053384722	0.543	0.355	0.347879379	10	1.529577465
Eif1ax	3.54E-05	0.080438808	0.565	0.36	0.351752954	10	1.569444444
Zfp945	3.55E-05	0.178986917	0.261	0.1	0.352521733	10	2.61
Hexa	3.61E-05	0.008792327	0.261	0.148	0.358769792	10	1.763513514
Mmadhc	3.65E-05	0.047431998	0.261	0.129	0.363146573	10	2.023255814
Mphosph8	3.72E-05	0.056146026	0.413	0.271	0.369686153	10	1.52398524

Pnpla2	3.86E-05	0.093759465	0.261	0.122	0.383643452	10	2.139344262
Ptpra	3.88E-05	0.07287499	0.326	0.163	0.38552664	10	2
Ufm1	3.93E-05	0.149168463	0.5	0.27	0.39042281	10	1.851851852
Wash1	4.03E-05	0.247850473	0.435	0.204	0.400195139	10	2.132352941
Supt20	4.03E-05	0.030729012	0.435	0.266	0.400213734	10	1.635338346
Mrpl24	4.05E-05	0.090621376	0.674	0.437	0.402709301	10	1.542334096
Nbeal1	4.10E-05	0.184882392	0.261	0.077	0.407723347	10	3.38961039
Mrps23	4.13E-05	0.008180064	0.37	0.275	0.410236722	10	1.345454545
Atp6v0b	4.19E-05	0.147308241	0.652	0.389	0.416544253	10	1.676092545
Cln5	4.24E-05	0.207114458	0.283	0.085	0.421732816	10	3.329411765
Mrpl4	4.30E-05	0.113820925	0.5	0.28	0.427213874	10	1.785714286
Cox7c	4.34E-05	0.283889499	1	0.915	0.431046899	10	1.092896175
Ppp1cb	4.39E-05	0.014384515	0.457	0.296	0.436352706	10	1.543918919
Atf6b	4.43E-05	0.096791071	0.304	0.15	0.440743365	10	2.026666667
Tuba1c	4.45E-05	0.265162474	0.435	0.172	0.442199839	10	2.529069767
Clip1	4.51E-05	0.148066831	0.522	0.289	0.447906864	10	1.806228374
Nipa2	4.51E-05	0.080006959	0.283	0.128	0.447918261	10	2.2109375
Mrpl11	4.51E-05	0.09551668	0.457	0.266	0.448066686	10	1.718045113
Psmc2	4.57E-05	0.128737526	0.652	0.407	0.454603619	10	1.601965602
Aup1	4.62E-05	0.250718234	0.543	0.275	0.459622742	10	1.974545455
Mkln1	4.62E-05	0.19120083	0.5	0.262	0.459672234	10	1.908396947
Sdf2	4.63E-05	0.250981905	0.435	0.191	0.460157371	10	2.277486911
Pabpn1	4.63E-05	0.020623462	0.283	0.162	0.460292385	10	1.74691358
Tbcc	4.77E-05	0.053855655	0.326	0.172	0.474065908	10	1.895348837
Oxa1l	4.88E-05	0.000178162	0.348	0.22	0.485417159	10	1.581818182
Bfar	4.90E-05	0.015741329	0.304	0.182	0.486964552	10	1.67032967
Uhrf2	4.91E-05	0.059078538	0.413	0.236	0.488206822	10	1.75
Ip6k1	5.01E-05	0.103195372	0.348	0.166	0.497988809	10	2.096385542
Myeov2	5.06E-05	0.284191544	0.957	0.682	0.502876861	10	1.403225806
Kdm1a	5.23E-05	0.119831424	0.391	0.201	0.519842519	10	1.945273632
Tab2	5.27E-05	0.143685179	0.348	0.149	0.524131698	10	2.33557047
Zbtb4	5.37E-05	0.068385043	0.261	0.12	0.533523804	10	2.175
Pik3cg	5.49E-05	0.169774099	0.261	0.078	0.545631601	10	3.346153846
Tec	5.50E-05	0.050778436	0.283	0.136	0.547014234	10	2.080882353

Rnf14	5.60E-05	0.03382353	0.261	0.138	0.557050824	10	1.891304348
Pbrm1	5.72E-05	0.063042228	0.609	0.397	0.568456458	10	1.534005038
Mocs2	5.76E-05	0.024386782	0.326	0.195	0.572143899	10	1.671794872
Snap23	5.77E-05	0.197581462	0.326	0.114	0.573718237	10	2.859649123
Rras2	5.91E-05	0.034701591	0.37	0.216	0.587162922	10	1.712962963
Smarce1	6.19E-05	0.079366276	0.543	0.339	0.614834632	10	1.601769912
Rock2	6.27E-05	0.034050677	0.283	0.15	0.622795059	10	1.886666667
Myliip	6.27E-05	0.231269508	0.261	0.145	0.623030098	10	1.8
Hax1	6.31E-05	0.06437025	0.326	0.173	0.627130975	10	1.884393064
Limd1	6.52E-05	0.05643726	0.435	0.258	0.648100575	10	1.686046512
Fam96b	6.57E-05	0.24364224	0.587	0.293	0.653017177	10	2.003412969
Ctr9	6.79E-05	0.048811813	0.283	0.162	0.674744382	10	1.74691358
Tnfaip8	6.94E-05	0.238700979	0.652	0.345	0.689855198	10	1.889855072
Prr14l	7.04E-05	0.063373193	0.283	0.137	0.7001883	10	2.065693431
Pts	7.29E-05	0.048516571	0.348	0.202	0.724329985	10	1.722772277
Bri3bp	7.29E-05	0.075387191	0.283	0.136	0.724362438	10	2.080882353
Slirp	7.44E-05	0.210724453	0.609	0.328	0.739808337	10	1.856707317
Gpr183	7.52E-05	0.39180613	0.457	0.286	0.747141162	10	1.597902098
Zfp260	7.58E-05	0.027556666	0.261	0.138	0.753807052	10	1.891304348
Pnp	7.67E-05	0.155836908	0.326	0.128	0.762069333	10	2.546875
Ogfr	7.71E-05	0.060290293	0.413	0.249	0.766064722	10	1.658634538
Dynlrb1	7.72E-05	0.173842301	0.739	0.468	0.767838286	10	1.579059829
Nde1	7.81E-05	0.139994368	0.261	0.092	0.775966238	10	2.836956522
Itga4	7.85E-05	0.344097602	0.63	0.303	0.779900754	10	2.079207921
Ddb1	8.10E-05	0.154888164	0.391	0.184	0.80465246	10	2.125
Ube2n	8.23E-05	0.13820734	0.761	0.496	0.818220334	10	1.534274194
Tubb5	8.25E-05	0.284148169	0.978	0.859	0.819764127	10	1.138533178
Mbp	8.25E-05	0.172283925	0.37	0.162	0.819878444	10	2.283950617
Cltc	8.26E-05	0.033233611	0.326	0.183	0.821324603	10	1.781420765
Cpsf3l	8.32E-05	0.097699649	0.391	0.209	0.827276483	10	1.870813397
Setd8	8.35E-05	0.090238784	0.283	0.125	0.830143653	10	2.264
Stx7	8.61E-05	0.131496293	0.348	0.157	0.856088158	10	2.21656051
Zfos1	8.62E-05	0.345542609	0.804	0.516	0.856508617	10	1.558139535
Mrpl43	8.66E-05	0.029128134	0.522	0.382	0.860516808	10	1.366492147

Bak1	8.67E-05	0.138672009	0.326	0.145	0.86170813	10	2.248275862
Uso1	8.93E-05	0.045855454	0.348	0.199	0.887745479	10	1.748743719
Sdhd	8.97E-05	0.002812844	0.478	0.327	0.891370169	10	1.4617737
Eif3l	9.12E-05	0.097234208	0.63	0.402	0.906653641	10	1.567164179
Myo1c	9.14E-05	0.203703804	0.261	0.067	0.908224359	10	3.895522388
Htatsf1	9.19E-05	0.005013431	0.304	0.181	0.913308229	10	1.679558011
Dnajc13	9.32E-05	0.123369785	0.283	0.112	0.926224394	10	2.526785714
Rbms1	9.38E-05	0.142090897	0.587	0.351	0.932510425	10	1.672364672
Rab7	9.69E-05	0.012214363	0.652	0.474	0.962979881	10	1.375527426
Flna	9.70E-05	0.018132933	0.304	0.324	0.963915525	10	0.938271605
Dr1	9.90E-05	0.039666709	0.261	0.135	0.983853166	10	1.933333333
Tnip1	9.90E-05	0.130513609	0.348	0.158	0.984433405	10	2.202531646
Uba7	9.91E-05	0.146771346	0.283	0.12	0.985361026	10	2.358333333
Pkn1	9.97E-05	0.028818971	0.435	0.283	0.991134799	10	1.537102473
Gm5900	9.97E-05	0.065830155	0.37	0.205	0.991498686	10	1.804878049
Tusc2	0.000100234	0.009490317	0.283	0.17	0.996321109	10	1.664705882
Itpa	0.000101051	0.031195615	0.304	0.174	1	10	1.747126437
Abi3	0.00010129	0.005067575	0.326	0.198	1	10	1.646464646
Rsrc1	0.000102163	0.174445927	0.435	0.208	1	10	2.091346154
Nmt1	0.000102807	0.065876504	0.5	0.307	1	10	1.628664495
Nck1	0.000103424	0.056872823	0.413	0.245	1	10	1.685714286
C130026I21Rik	0.000103792	0.039790618	0.348	0.184	1	10	1.891304348
Nsrp1	0.000104591	0.092797078	0.5	0.289	1	10	1.730103806
Rpp25l	0.000105069	0.058694722	0.326	0.179	1	10	1.82122905
Arpc1a	0.000105267	0.017706136	0.391	0.252	1	10	1.551587302
Pomp	0.000105737	0.195047569	0.957	0.714	1	10	1.340336134
Uqcrc2	0.000106262	0.166938051	0.717	0.471	1	10	1.522292994
Ankrd44	0.000106335	0.007089733	0.652	0.456	1	10	1.429824561
Gpx4	0.000106831	0.352389502	0.935	0.707	1	10	1.322489392
Arfrp1	0.000107404	0.002926366	0.413	0.293	1	10	1.409556314
Tcea1	0.000107445	0.114204302	0.587	0.356	1	10	1.648876404
Chchd5	0.000107861	0.102490131	0.304	0.136	1	10	2.235294118
Dnajc1	0.000109164	0.276358171	0.565	0.274	1	10	2.062043796
Dock8	0.000112609	0.125826461	0.413	0.235	1	10	1.757446809

Shfm1	0.000112684	0.30560364	0.978	0.857	1	10	1.141190198
Mrpl54	0.000115367	0.034805503	0.696	0.487	1	10	1.429158111
Fam174a	0.000117967	0.164038229	0.435	0.215	1	10	2.023255814
Safb2	0.000118295	0.107740815	0.543	0.317	1	10	1.712933754
Taok1	0.000119459	0.234424085	0.326	0.132	1	10	2.46969697
Tgoln1	0.000120348	0.073921948	0.522	0.321	1	10	1.626168224
Rab1b	0.000123899	0.09784116	0.304	0.138	1	10	2.202898551
Pea15a	0.000126928	0.12638131	0.283	0.123	1	10	2.300813008
Arpc3	0.000127196	0.250760076	1	0.835	1	10	1.19760479
Ash2l	0.000127495	0.007157915	0.304	0.196	1	10	1.551020408
Selo	0.00012769	0.105631418	0.261	0.113	1	10	2.309734513
Prkx	0.000128012	0.229924128	0.304	0.111	1	10	2.738738739
Ankrd13a	0.000128557	0.118960847	0.326	0.146	1	10	2.232876712
Hmgcs1	0.000128674	0.26864973	0.283	0.083	1	10	3.409638554
Tmem258	0.000129266	0.045024519	0.913	0.721	1	10	1.26629681
Psm11	0.000135713	0.074613175	0.696	0.484	1	10	1.438016529
Ddx6	0.00014159	0.081864068	0.652	0.43	1	10	1.51627907
Filip1l	0.000142987	0.188000132	0.652	0.367	1	10	1.776566757
Pum1	0.000143951	0.005128985	0.37	0.243	1	10	1.522633745
Creb3	0.000143964	0.09944433	0.348	0.189	1	10	1.841269841
Spg7	0.000147559	0.029282628	0.283	0.162	1	10	1.74691358
Fancl	0.00015211	0.193662802	0.261	0.084	1	10	3.107142857
Crnkl1	0.00015309	0.071606016	0.37	0.201	1	10	1.84079602
Tmed7	0.000155559	0.0310644	0.348	0.215	1	10	1.618604651
Trappc3	0.000157431	0.04208233	0.413	0.254	1	10	1.625984252
Abi1	0.000158845	0.11437345	0.457	0.26	1	10	1.757692308
Dazap2	0.000160415	0.203456339	0.696	0.431	1	10	1.614849188
Lin37	0.000163959	0.110088074	0.326	0.19	1	10	1.715789474
Il21r	0.000164234	0.070426272	0.565	0.356	1	10	1.587078652
Zfp207	0.000165556	0.058796793	0.609	0.402	1	10	1.514925373
Map2k1	0.000166708	0.186975447	0.435	0.212	1	10	2.051886792
Ripk1	0.000168097	0.098069399	0.283	0.154	1	10	1.837662338
Csde1	0.000169065	0.143555538	0.739	0.474	1	10	1.55907173
Atp5l	0.000169456	0.300976613	1	0.959	1	10	1.042752868

Pan3	0.000170785	0.060000873	0.304	0.168	1	10	1.80952381
Rnf13	0.000172411	0.012092685	0.261	0.151	1	10	1.728476821
Lamtor1	0.000174228	0.02084238	0.565	0.389	1	10	1.452442159
Vps41	0.000174578	0.088720553	0.304	0.145	1	10	2.096551724
Hnrnp1	0.0001754	0.143608829	0.435	0.224	1	10	1.941964286
Cnot4	0.000175619	0.094206172	0.587	0.38	1	10	1.544736842
Nfe2l2	0.000176113	0.06254391	0.391	0.224	1	10	1.745535714
Tap2	0.000177162	0.271906507	0.783	0.467	1	10	1.676659529
Ilk	0.000181435	0.112307131	0.478	0.268	1	10	1.78358209
Cep57	0.000185678	0.112347914	0.391	0.208	1	10	1.879807692
Rassf1	0.000186151	0.033462144	0.304	0.183	1	10	1.661202186
Edf1	0.000187176	0.342534163	0.935	0.76	1	10	1.230263158
Chmp3	0.000194424	0.101061845	0.435	0.246	1	10	1.768292683
Emd	0.000195512	0.2855731	0.457	0.295	1	10	1.549152542
Sdf4	0.000198335	0.109582197	0.848	0.59	1	10	1.437288136
Ubb	0.000201496	0.206743648	1	1	1	10	1
Ube2w	0.000203252	0.01285013	0.283	0.166	1	10	1.704819277
Usp14	0.000204746	0.002126475	0.304	0.195	1	10	1.558974359
Bag5	0.000206015	0.007873745	0.283	0.172	1	10	1.645348837
Kansl1	0.000208057	0.07862266	0.348	0.195	1	10	1.784615385
Rad50	0.000208347	0.161508541	0.478	0.252	1	10	1.896825397
Plekhf2	0.000211774	0.049738045	0.261	0.138	1	10	1.891304348
Atp6v1e1	0.000212803	0.036787691	0.478	0.33	1	10	1.448484848
Myo5a	0.000214655	0.20632946	0.261	0.071	1	10	3.676056338
Cdc42ep3	0.000216846	0.278141623	0.391	0.198	1	10	1.974747475
Rab11fip2	0.00022084	0.060268491	0.283	0.146	1	10	1.938356164
Rpain	0.000222522	0.242342268	0.348	0.13	1	10	2.676923077
Ube2v2	0.000227016	0.008802139	0.391	0.261	1	10	1.498084291
Yif1b	0.000230475	0.173374396	0.348	0.148	1	10	2.351351351
Zfr	0.000230632	0.043905039	0.413	0.262	1	10	1.576335878
Stk4	0.000231139	0.157907058	0.696	0.449	1	10	1.550111359
Txn14a	0.000232419	0.007351315	0.457	0.318	1	10	1.437106918
Map1lc3b	0.000235572	0.028064992	0.848	0.648	1	10	1.308641975
Ccdc25	0.000238838	0.040393861	0.326	0.186	1	10	1.752688172

Pepd	0.0002414	0.113029585	0.348	0.167	1	10	2.083832335
Sgta	0.000242431	0.119707305	0.304	0.134	1	10	2.268656716
Cggbp1	0.000246322	0.007920802	0.522	0.357	1	10	1.462184874
Nckap1l	0.000247717	0.051195148	0.326	0.185	1	10	1.762162162
Snrpb2	0.000248504	0.236728379	0.696	0.452	1	10	1.539823009
Pfdn1	0.00025324	0.038581843	0.5	0.328	1	10	1.524390244
Glipr2	0.000253425	0.069248298	0.522	0.321	1	10	1.626168224
Glod4	0.000254188	0.319823284	0.435	0.172	1	10	2.529069767
Srgn	0.000254764	0.417480378	0.87	0.733	1	10	1.186903138
Cir1	0.00025518	0.053935876	0.391	0.225	1	10	1.737777778
Eif3c	0.0002587	0.101610911	0.87	0.621	1	10	1.400966184
Canx	0.000265147	0.06478429	0.674	0.454	1	10	1.484581498
Far1	0.000268507	0.067189733	0.326	0.171	1	10	1.906432749
Atg4b	0.000269246	0.06036779	0.261	0.134	1	10	1.947761194
Tmem126b	0.000271583	0.043115931	0.261	0.139	1	10	1.877697842
Flii	0.000273442	0.096131497	0.37	0.196	1	10	1.887755102
Lrrc59	0.000275717	0.095278342	0.283	0.133	1	10	2.127819549
Tubgcp4	0.000278686	0.215005604	0.326	0.119	1	10	2.739495798
Bclaf1	0.000279794	0.028847746	0.63	0.445	1	10	1.415730337
Gps1	0.000284039	0.063800707	0.37	0.219	1	10	1.689497717
Dpf2	0.000295968	0.007805914	0.283	0.186	1	10	1.521505376
Psma5	0.000300679	0.198759047	0.826	0.553	1	10	1.493670886
Mpdu1	0.000305844	0.032724784	0.283	0.159	1	10	1.779874214
U2af1	0.000313478	0.011104048	0.739	0.551	1	10	1.341197822
Lsm8	0.000317828	0.075390367	0.543	0.354	1	10	1.533898305
Rgs10	0.000321929	0.272700484	0.957	0.713	1	10	1.342215989
Tomm7	0.000329411	0.262025433	0.978	0.791	1	10	1.236409608
Cul2	0.000331871	0.21645197	0.283	0.084	1	10	3.369047619
Rac1	0.000333087	0.285384205	0.913	0.668	1	10	1.366766467
Nisch	0.000336517	0.020789771	0.609	0.444	1	10	1.371621622
Sumo1	0.000337391	0.221900138	0.935	0.688	1	10	1.359011628
Ergic3	0.000345666	0.211613302	0.522	0.272	1	10	1.919117647
Mpg	0.000347986	0.033997927	0.261	0.156	1	10	1.673076923
Cxx1a	0.000353199	0.202542421	0.283	0.092	1	10	3.076086957

Dctn3	0.000354416	0.045248815	0.587	0.425	1	10	1.381176471
Sec61g	0.000354551	0.248586503	1	0.884	1	10	1.131221719
Cwc25	0.00035532	0.066095644	0.261	0.125	1	10	2.088
Cpne3	0.000358283	0.074402498	0.261	0.133	1	10	1.962406015
2700029M09Rik	0.000362147	0.066394016	0.413	0.259	1	10	1.594594595
Cd86	0.000375571	0.320044924	0.261	0.066	1	10	3.954545455
Yy1	0.000386501	0.191665319	0.543	0.337	1	10	1.611275964
Luc7l2	0.000392263	0.021883743	0.848	0.645	1	10	1.314728682
Parl	0.000411947	0.057326787	0.413	0.255	1	10	1.619607843
Capns1	0.000413322	0.016264134	0.696	0.505	1	10	1.378217822
Isca2	0.000417781	0.012648376	0.283	0.174	1	10	1.626436782
Ywhah	0.000425916	0.204776625	0.761	0.495	1	10	1.537373737
Slc25a4	0.000427324	0.307684238	0.87	0.66	1	10	1.318181818
Atp6v0d1	0.000438354	0.062914086	0.348	0.203	1	10	1.714285714
Kars	0.000443748	0.023298522	0.326	0.209	1	10	1.559808612
Top3b	0.000446197	0.097179181	0.283	0.142	1	10	1.992957746
Emc2	0.00046446	0.111142727	0.478	0.281	1	10	1.701067616
Vps26a	0.000468429	0.129047338	0.348	0.17	1	10	2.047058824
Pfdn4	0.000470569	0.049809382	0.391	0.243	1	10	1.609053498
Aim1	0.000472184	0.208793213	0.326	0.132	1	10	2.46969697
Bbx	0.000473171	0.059709605	0.391	0.231	1	10	1.692640693
Bloc1s2	0.000473576	0.131498006	0.435	0.251	1	10	1.733067729
Keap1	0.000475381	0.080157921	0.413	0.255	1	10	1.619607843
2610001J05Rik	0.000482667	0.149463702	0.413	0.289	1	10	1.429065744
Baz1a	0.000483528	0.152752161	0.457	0.243	1	10	1.880658436
Sra1	0.000487071	0.074547839	0.63	0.428	1	10	1.471962617
Mar-07	0.000488741	0.067699161	0.5	0.318	1	10	1.572327044
Hbb-bs	0.000511747	0.036076316	0.261	0.117	1	10	2.230769231
Xbp1	0.000526046	0.062399674	0.348	0.19	1	10	1.831578947
Cr1l	0.000539627	0.05826261	0.478	0.32	1	10	1.49375
Mettl5	0.00054173	0.002828072	0.261	0.165	1	10	1.581818182
Pde4b	0.000554237	0.051971992	0.37	0.217	1	10	1.705069124
Fcf1	0.000562463	0.043951069	0.457	0.307	1	10	1.488599349
Bnip2	0.000567028	0.154624662	0.457	0.246	1	10	1.857723577

Ubxn4	0.0005717	0.10600164	0.674	0.441	1	10	1.528344671
Atp6v1h	0.000574105	0.010387293	0.283	0.193	1	10	1.466321244
Strbp	0.000575545	0.044547329	0.326	0.184	1	10	1.77173913
Smpdl3a	0.000577224	0.005875255	0.478	0.319	1	10	1.498432602
Akr1b10	0.000577531	0.235634498	0.326	0.119	1	10	2.739495798
Cnot7	0.000577559	0.001811809	0.304	0.197	1	10	1.543147208
Tulp4	0.000578393	0.124383323	0.304	0.141	1	10	2.156028369
Ormdl2	0.000583129	0.013681589	0.304	0.202	1	10	1.504950495
Sin3b	0.000583716	0.021033096	0.652	0.469	1	10	1.390191898
Trim24	0.000587084	0.139918364	0.261	0.099	1	10	2.636363636
Gm9843	0.00059433	0.181288284	0.87	0.613	1	10	1.419249592
Blmh	0.000595855	0.088903003	0.413	0.237	1	10	1.742616034
Snx17	0.000601053	0.0657468	0.5	0.319	1	10	1.567398119
Ddx3x	0.000609276	0.036955539	0.413	0.265	1	10	1.558490566
Os9	0.000613902	0.113425995	0.522	0.345	1	10	1.513043478
Ube2l3	0.000628414	0.243253546	0.761	0.524	1	10	1.452290076
Stx16	0.000630457	0.083937611	0.543	0.351	1	10	1.547008547
Pgls	0.000639203	0.314644272	0.826	0.543	1	10	1.521178637
Nr3c1	0.000668878	0.075404409	0.457	0.281	1	10	1.62633452
Cux1	0.000671476	0.190575317	0.37	0.187	1	10	1.978609626
Polr2g	0.000672766	0.158328258	0.739	0.525	1	10	1.407619048
Krr1	0.000676381	0.118397368	0.326	0.157	1	10	2.076433121
Tle3	0.000676601	0.116642262	0.283	0.125	1	10	2.264
Edem2	0.000691167	0.033558073	0.304	0.191	1	10	1.591623037
Smek2	0.000692599	0.01347177	0.609	0.44	1	10	1.384090909
Ubl3	0.000692949	0.003584899	0.304	0.195	1	10	1.558974359
Tor1aip2	0.000713746	0.14337232	0.261	0.099	1	10	2.636363636
Ccdc174	0.000727746	0.005696968	0.391	0.266	1	10	1.469924812
Psme4	0.000728819	0.155784614	0.261	0.099	1	10	2.636363636
Dynlt3	0.000729934	0.202643415	0.304	0.117	1	10	2.598290598
Ino80d	0.000730805	0.042038946	0.261	0.141	1	10	1.85106383
Inip	0.000732587	0.108427784	0.283	0.132	1	10	2.143939394
Polr2j	0.000751433	0.045503182	0.63	0.46	1	10	1.369565217
Sri	0.000752525	0.335146988	0.913	0.788	1	10	1.158629442

Pim1	0.000762257	0.320961781	0.522	0.258	1	10	2.023255814
Ifi35	0.000768275	0.040018612	0.587	0.405	1	10	1.449382716
Adipor1	0.00076837	0.268424912	0.609	0.34	1	10	1.791176471
Cfap36	0.000770987	0.036299572	0.261	0.148	1	10	1.763513514
Pmpcb	0.00077445	0.161239989	0.283	0.132	1	10	2.143939394
Xpa	0.000780235	0.106435777	0.391	0.218	1	10	1.793577982
Araf	0.000781619	0.056600074	0.391	0.242	1	10	1.615702479
B4galnt1	0.000803579	0.26993408	0.913	0.667	1	10	1.368815592
Dnpep	0.000806678	0.063893568	0.261	0.133	1	10	1.962406015
Zc3h13	0.000808446	0.036793928	0.457	0.306	1	10	1.493464052
Pten	0.000811747	0.015553805	0.326	0.206	1	10	1.582524272
Jmjd1c	0.000813795	0.095419981	0.457	0.276	1	10	1.655797101
Upf3b	0.000849586	0.05268063	0.413	0.256	1	10	1.61328125
Ak2	0.000850705	0.279073028	0.587	0.321	1	10	1.828660436
Tmem11	0.000854538	0.010924325	0.283	0.184	1	10	1.538043478
Mapk1	0.000856812	0.032826791	0.457	0.329	1	10	1.389057751
Ndufs5	0.000885405	0.189626308	0.783	0.549	1	10	1.426229508
Eif2s3y	0.000886112	0.110131077	0.543	0.333	1	10	1.630630631
Smndc1	0.000887809	0.112208546	0.283	0.134	1	10	2.111940299
Gsr	0.000893254	0.17666553	0.261	0.089	1	10	2.93258427
Maea	0.000904722	0.066312296	0.283	0.153	1	10	1.849673203
Arhgap30	0.000914443	0.330159772	0.826	0.583	1	10	1.416809605
Cstf3	0.000916198	0.032430584	0.326	0.221	1	10	1.475113122
2210016L21Rik	0.000933024	0.052789376	0.326	0.208	1	10	1.567307692
Gtf2f2	0.000969855	0.1410483	0.326	0.178	1	10	1.831460674
2310011J03Rik	0.000988461	0.027312626	0.391	0.271	1	10	1.442804428
Marf1	0.001012993	0.181589971	0.326	0.146	1	10	2.232876712
Bre	0.001020433	0.058648842	0.348	0.262	1	10	1.328244275
Pnrc1	0.001034105	0.250589023	0.913	0.691	1	10	1.321273517
Gpx1	0.001043247	0.231212385	0.652	0.656	1	10	0.993902439
Arf4	0.001070654	0.262945695	0.63	0.352	1	10	1.789772727
Rsb1l	0.001079471	0.055977138	0.609	0.426	1	10	1.429577465
Hscb	0.001080288	0.037393427	0.283	0.167	1	10	1.694610778
Trnt1	0.001081123	0.007087306	0.304	0.219	1	10	1.388127854

Capza2	0.001108775	0.00408164	0.783	0.603	1	10	1.298507463
Erp44	0.001119272	0.171506515	0.543	0.326	1	10	1.665644172
Hnrnp3	0.001120948	0.204283851	0.37	0.18	1	10	2.055555556
Nup62	0.001151001	0.213228373	0.283	0.095	1	10	2.978947368
Zfp1	0.001154899	0.102720639	0.261	0.127	1	10	2.05511811
1810058I24Rik	0.001156313	0.357475442	0.717	0.474	1	10	1.512658228
Fen1	0.001171264	0.112808825	0.283	0.128	1	10	2.2109375
Med29	0.001173902	0.048258725	0.348	0.212	1	10	1.641509434
Alkbh6	0.001180317	0.092879758	0.261	0.126	1	10	2.071428571
Srrm1	0.001254449	0.045002915	0.761	0.595	1	10	1.278991597
Lrch3	0.001259192	0.022953764	0.261	0.158	1	10	1.651898734
Vps4b	0.00130127	0.079162237	0.457	0.319	1	10	1.432601881
Grpel1	0.001309029	0.00617543	0.565	0.423	1	10	1.3356974
Sar1a	0.001332599	0.039610964	0.478	0.324	1	10	1.475308642
Rabep1	0.001332945	0.139744548	0.37	0.194	1	10	1.907216495
Snd1	0.001362314	0.045452296	0.283	0.161	1	10	1.757763975
Kansl3	0.001390844	0.064785428	0.283	0.157	1	10	1.802547771
Lman1	0.001427317	0.046743847	0.261	0.143	1	10	1.825174825
Creb1	0.001464503	0.094063728	0.348	0.189	1	10	1.841269841
Tpp2	0.001516802	0.02176046	0.391	0.258	1	10	1.515503876
Adrm1	0.001517151	0.030207004	0.457	0.327	1	10	1.397553517
Ssu72	0.001541012	0.099303433	0.848	0.622	1	10	1.363344051
Acp1	0.00154523	0.076035059	0.413	0.27	1	10	1.52962963
Use1	0.001549027	0.187692254	0.913	0.696	1	10	1.311781609
Arap2	0.001585174	0.022576075	0.304	0.201	1	10	1.512437811
Actr2	0.001597717	0.067977668	0.804	0.604	1	10	1.331125828
Fbxl12	0.001619402	0.017890534	0.283	0.183	1	10	1.546448087
Rnf10	0.00163034	0.006790802	0.457	0.348	1	10	1.313218391
Ifrd1	0.001661121	0.096237275	0.304	0.153	1	10	1.986928105
Usp8	0.001674287	0.054675717	0.326	0.197	1	10	1.654822335
Gdi2	0.001704044	0.305251171	0.87	0.642	1	10	1.355140187
Supt6	0.001727246	0.065914311	0.326	0.185	1	10	1.762162162
Raf1	0.001727799	0.029360579	0.348	0.222	1	10	1.567567568
Pet100	0.001734164	0.13229179	0.63	0.433	1	10	1.454965358

Syap1	0.001772609	0.118929924	0.283	0.13	1	10	2.176923077
Phip	0.001868344	0.165619106	0.587	0.364	1	10	1.612637363
Eif4b	0.0018784	0.222513663	0.739	0.48	1	10	1.539583333
Atp6v1f	0.001892137	0.285245513	0.935	0.787	1	10	1.188055909
Ubn2	0.001896028	0.082921384	0.348	0.22	1	10	1.581818182
Ei24	0.001901505	0.034372204	0.261	0.153	1	10	1.705882353
Sugt1	0.001910987	0.296853824	0.652	0.448	1	10	1.455357143
Ndufs2	0.00192504	0.131407917	0.696	0.497	1	10	1.400402414
Gpbp1l1	0.001939908	0.013705537	0.37	0.256	1	10	1.4453125
Mrpl9	0.001942594	0.024679725	0.304	0.194	1	10	1.567010309
Pdcl3	0.00204957	0.094799706	0.348	0.253	1	10	1.375494071
Pmvk	0.002248893	0.170072165	0.261	0.098	1	10	2.663265306
Rspry1	0.00226143	0.123512349	0.304	0.146	1	10	2.082191781
Aurkaip1	0.00233171	0.008528044	0.739	0.578	1	10	1.278546713
Bloc1s6	0.002350022	0.057303498	0.261	0.144	1	10	1.8125
9130401M01Rik	0.00238837	0.085539914	0.304	0.165	1	10	1.842424242
H2-Aa	0.002537133	0.26195015	0.87	0.662	1	10	1.314199396
Slc25a11	0.002552601	0.06707716	0.543	0.384	1	10	1.4140625
Fam168b	0.002589956	0.070410059	0.348	0.206	1	10	1.689320388
Msrb1	0.002604903	0.144454908	0.435	0.233	1	10	1.86695279
Ap3s1	0.0026182	0.057367743	0.283	0.165	1	10	1.715151515
Serpinb6a	0.00263051	0.13675183	0.261	0.108	1	10	2.416666667
Sf3b2	0.002679867	0.017555752	0.913	0.737	1	10	1.23880597
Gbas	0.002691185	0.07227308	0.283	0.153	1	10	1.849673203
Tcf3	0.002748342	0.108391296	0.435	0.268	1	10	1.623134328
Wdr1	0.00281493	0.062310193	0.696	0.509	1	10	1.367387033
Tm9sf2	0.002818179	0.038419506	0.326	0.205	1	10	1.590243902
Tmem256	0.002845014	0.010223134	0.543	0.41	1	10	1.324390244
Mrps30	0.002858331	0.035550882	0.261	0.157	1	10	1.662420382
Tnpo3	0.002887779	0.033325462	0.304	0.227	1	10	1.339207048
Pds5a	0.002914777	0.088887083	0.37	0.217	1	10	1.705069124
D8Erttd738e	0.002931471	0.203324195	0.891	0.692	1	10	1.287572254
Ywhae	0.002935337	0.238104459	0.804	0.567	1	10	1.417989418
Cox8a	0.002978869	0.141008184	1	0.932	1	10	1.072961373

Mkrrn1	0.00308087	0.136345995	0.63	0.418	1	10	1.507177033
Ttc7	0.003165604	0.040465299	0.283	0.18	1	10	1.572222222
Socs1	0.003223402	0.068710052	0.348	0.209	1	10	1.66507177
Serf2	0.003321152	0.207517427	1	0.992	1	10	1.008064516
Arhgdia	0.003408867	0.06716702	0.913	0.74	1	10	1.233783784
Chmp2a	0.003443424	0.177634383	0.804	0.575	1	10	1.39826087
Gbp4	0.003487475	0.123322197	0.609	0.446	1	10	1.365470852
Nars	0.003629201	0.046470137	0.522	0.367	1	10	1.422343324
Tpd52l2	0.003646493	0.122608943	0.457	0.273	1	10	1.673992674
Vps72	0.003687477	0.031328327	0.304	0.2	1	10	1.52
Fiz1	0.003706115	0.039245039	0.261	0.154	1	10	1.694805195
H2-Ab1	0.003839108	0.009017552	0.87	0.656	1	10	1.326219512
Psm4	0.003860288	0.231428119	0.804	0.618	1	10	1.300970874
Ncoa3	0.003893853	0.067949551	0.326	0.189	1	10	1.724867725
Rtf1	0.003981354	0.044493765	0.739	0.557	1	10	1.326750449
Trpc4ap	0.003989026	0.02891954	0.304	0.211	1	10	1.440758294
mt-Co1	0.004254231	0.067113298	1	1	1	10	1
Dnajb11	0.004300618	0.002337104	0.478	0.356	1	10	1.342696629
Gatad1	0.004393759	0.095929335	0.261	0.126	1	10	2.071428571
Btg1	0.004486088	0.261548111	1	0.985	1	10	1.015228426
Herpud1	0.004633812	0.171158484	0.522	0.307	1	10	1.700325733
Lactb	0.004768019	0.336006861	0.391	0.183	1	10	2.136612022
Ufl1	0.004792649	0.058773232	0.304	0.182	1	10	1.67032967
Nsmce1	0.00481359	0.059893349	0.587	0.436	1	10	1.346330275
Arpp19	0.005074374	0.284532997	0.891	0.737	1	10	1.208955224
Vapb	0.005105086	0.002705617	0.304	0.216	1	10	1.407407407
Rsu1	0.005273226	0.19262917	0.478	0.303	1	10	1.577557756
Izumo4	0.005313286	0.236774355	0.348	0.182	1	10	1.912087912
Sh3bgrl	0.005333214	0.169488298	0.304	0.133	1	10	2.285714286
Atp6v1c1	0.0053365	0.102349821	0.348	0.2	1	10	1.74
Ncaph2	0.005358145	0.023239772	0.348	0.247	1	10	1.408906883
Rab16	0.005426579	0.084396482	0.261	0.137	1	10	1.905109489
Parp4	0.005446483	0.169863961	0.283	0.12	1	10	2.358333333
Ppp1r12a	0.005536438	0.038091422	0.543	0.386	1	10	1.406735751

Pitpnb	0.005618105	0.010047632	0.261	0.173	1	10	1.50867052
Ndufa11	0.00590812	0.010010045	0.717	0.572	1	10	1.253496503
Krit1	0.006209082	0.18596683	0.717	0.521	1	10	1.376199616
Ap3b1	0.006473648	0.064087142	0.304	0.18	1	10	1.688888889
Msl3	0.00675138	0.088647511	0.283	0.156	1	10	1.814102564
Eif2s2	0.006874036	0.004293275	0.804	0.643	1	10	1.250388802
Cdc5l	0.006978446	0.02170891	0.5	0.362	1	10	1.38121547
Gnb2	0.007140117	0.076754586	0.826	0.675	1	10	1.223703704
Gnas	0.007190249	0.084623204	1	0.888	1	10	1.126126126
Cox4i1	0.007598168	0.22553362	1	0.982	1	10	1.018329939
Psma6	0.007859435	0.162666283	0.783	0.568	1	10	1.378521127
Ap2m1	0.007903635	0.284787941	0.717	0.471	1	10	1.522292994
Trmt1l	0.008026993	0.083640934	0.391	0.262	1	10	1.492366412
Gle1	0.008531941	0.042566824	0.304	0.206	1	10	1.475728155
Akap13	0.008645356	0.100030141	0.87	0.683	1	10	1.273792094
Cdc42	0.008979109	0.254527906	0.978	0.895	1	10	1.09273743
Ublcp1	0.009665224	0.043091875	0.283	0.183	1	10	1.546448087
Ptp4a1	0.009678269	0.037981699	0.283	0.184	1	10	1.538043478
Calm3	0.009803979	0.073953325	0.696	0.508	1	10	1.37007874