

Supplementary Table 2: Marker genes of clusters of scRNA-seq data of sorted synovial CD45⁺Cd11b⁺Ly6G⁻ mononuclear phagocytes at day 5 post K/BxN serum transfer

Differentially expressed genes were identified using the Wilcoxon Rank Sum test. Adjusted p-values based on Bonferroni correction using all genes in the dataset. n=3237 cells.

gene	p_val	avg_logFC	p_val_adj	cluster
Plac8	0	2,52300046	0	0
Hp	0	2,06883801	0	0
Ly6c2	0	1,73516456	0	0
Ms4a4c	0	1,69234936	0	0
Sirpb1c	0	1,67430965	0	0
Cd52	1,99E-294	1,43076069	2,47E-290	0
Ifitm3	2,30E-287	1,78873659	2,86E-283	0
Ccr2	1,53E-260	1,35862323	1,90E-256	0
Tmsb10	6,78E-259	1,55230843	8,44E-255	0
Mcomp1	9,82E-257	1,27425037	1,22E-252	0
Emb	1,49E-251	1,33036411	1,85E-247	0
Thbs1	5,47E-244	1,63437119	6,81E-240	0
Napsa	5,32E-236	1,22168451	6,63E-232	0
Coro1a	9,07E-236	1,13392979	1,13E-231	0
Msrb1	3,95E-231	1,36089362	4,91E-227	0
Ifitm2	1,13E-229	1,0003273	1,40E-225	0
Il1b	2,10E-229	2,1185478	2,61E-225	0
Ifitm6	6,40E-223	1,66292653	7,97E-219	0
Plbd1	9,59E-219	1,04646211	1,19E-214	0
Clec4e	3,57E-215	1,27492179	4,45E-211	0
Ms4a6c	5,94E-212	1,06624445	7,40E-208	0
Lst1	8,09E-210	1,22365761	1,01E-205	0
Rplp0	9,35E-210	0,75284936	1,16E-205	0
Pkm	6,25E-208	1,0523869	7,77E-204	0
Tyropb	1,73E-199	0,58458152	2,15E-195	0
S100a11	2,33E-187	0,9866723	2,91E-183	0
Ltb4r1	1,18E-186	1,04262787	1,46E-182	0
Actg1	2,59E-182	0,81750302	3,22E-178	0
Slpi	6,18E-175	1,41857082	7,70E-171	0
H3f3a	8,70E-175	0,64173382	1,08E-170	0
Gm9733	1,47E-164	0,92545921	1,84E-160	0
Chil3	4,50E-164	1,55379769	5,60E-160	0
Gm5150	1,88E-161	0,77993018	2,34E-157	0
Sirpb1b	1,22E-158	0,81101755	1,51E-154	0
Arpc1b	2,77E-154	0,57756739	3,45E-150	0
Tgfb1	1,14E-153	0,90919276	1,42E-149	0
Hspa8	2,04E-152	0,65235246	2,54E-148	0
Srgn	1,63E-150	0,90051987	2,03E-146	0
Taldo1	1,84E-150	0,90632109	2,30E-146	0
Cd177	2,47E-145	0,72507329	3,07E-141	0
Lgals3	1,89E-144	0,48440157	2,35E-140	0
Tarm1	4,71E-144	0,73705324	5,86E-140	0
F10	1,11E-140	0,87645911	1,38E-136	0
Dmkn	5,90E-140	1,14120105	7,34E-136	0
Clec4d	1,41E-135	0,91651601	1,76E-131	0
Rps9	7,35E-133	0,45557039	9,14E-129	0
Prdx5	3,57E-131	0,82680428	4,44E-127	0
Rps6	1,09E-130	0,49688958	1,35E-126	0
Klra2	2,11E-130	0,69807825	2,62E-126	0
Fau	4,37E-126	0,39195916	5,44E-122	0
Cytip	1,40E-125	0,84311022	1,75E-121	0
Rpl13	1,32E-122	0,39994882	1,64E-118	0
Gngt2	7,50E-121	0,90815646	9,33E-117	0
Vcan	1,76E-120	0,9658204	2,19E-116	0
Osm	1,25E-119	1,37405285	1,56E-115	0
Ifitm1	3,74E-118	0,65749819	4,66E-114	0
Cyp4f18	1,54E-117	0,8601857	1,92E-113	0
Pim1	9,29E-116	0,99377937	1,16E-111	0
Pla2g7	9,60E-116	0,97272123	1,19E-111	0
Fcgr1	6,44E-114	0,92111999	8,01E-110	0
Rps27	8,15E-113	0,35782953	1,01E-108	0
Junb	1,51E-111	0,83441207	1,87E-107	0
Prdx6	2,52E-110	0,90632532	3,14E-106	0

Trem1	1,44E-107	0,61368769	1,79E-103	0
H3f3b	1,81E-106	0,47117036	2,26E-102	0
Btg1	5,83E-106	0,70696625	7,25E-102	0
Rpl18a	1,45E-105	0,3934582	1,81E-101	0
Ly6e	4,53E-104	0,66981937	5,64E-100	0
Rps16	2,39E-103	0,38683312	2,97E-99	0
Cd53	2,72E-103	0,64926675	3,38E-99	0
Bin2	5,03E-103	0,77355109	6,26E-99	0
Smox	7,22E-103	0,76558862	8,99E-99	0
Tpd52	3,54E-101	0,75771786	4,41E-97	0
Slc7a11	2,09E-100	0,88102819	2,60E-96	0
Fxyd5	2,12E-98	0,4922635	2,63E-94	0
Alox5ap	1,53E-97	0,49619789	1,90E-93	0
Ms4a6d	1,52E-93	0,8181358	1,89E-89	0
Clec4a2	5,20E-93	0,7597045	6,47E-89	0
Fgr	1,17E-92	0,69301466	1,46E-88	0
Lmnb1	3,08E-91	0,77394898	3,84E-87	0
Sec61g	1,04E-88	0,50641706	1,30E-84	0
Hif1a	1,21E-88	0,78667846	1,51E-84	0
Sifn2	1,36E-88	0,73406473	1,69E-84	0
Itgb7	8,84E-88	0,66108841	1,10E-83	0
Rpl18	1,85E-86	0,41148349	2,31E-82	0
AB124611	1,90E-86	0,68225231	2,36E-82	0
Rbm3	2,88E-86	0,49890428	3,58E-82	0
Zbp1	7,79E-86	0,63336015	9,69E-82	0
Plaur	2,24E-85	0,83261721	2,79E-81	0
Gm2a	7,00E-85	0,6494445	8,72E-81	0
Fcer1g	9,71E-85	0,3228364	1,21E-80	0
Actr3	3,56E-84	0,56397802	4,44E-80	0
Tlr2	5,14E-83	0,79820508	6,39E-79	0
Ctsh	5,99E-83	0,59281081	7,45E-79	0
Fos	4,60E-82	0,69882515	5,73E-78	0
Arhgdib	9,56E-82	0,57419223	1,19E-77	0
Ier3	1,73E-80	1,20856228	2,16E-76	0
Arpc2	3,13E-80	0,40320067	3,90E-76	0
Ccl6	4,47E-80	0,8662862	5,56E-76	0
Eno1	4,52E-79	0,56702468	5,63E-75	0
Fam96a	7,72E-79	0,60979192	9,61E-75	0
Ifi209	3,31E-78	0,55763962	4,12E-74	0
Uck2	3,57E-78	0,62180197	4,45E-74	0
H2-DMa	2,32E-76	0,48995961	2,89E-72	0
Ppp1ca	4,70E-76	0,52272639	5,85E-72	0
Emilin2	1,02E-75	0,67442936	1,27E-71	0
Rps7	4,73E-74	0,3693767	5,89E-70	0
Pld4	1,29E-73	0,59334029	1,61E-69	0
Rpl4	3,76E-73	0,41993428	4,68E-69	0
Rps19	7,17E-73	0,29062315	8,92E-69	0
Rps14	9,56E-73	0,27944494	1,19E-68	0
Clec4a3	5,16E-72	0,68520542	6,42E-68	0
Lrrc25	1,16E-71	0,62611897	1,44E-67	0
Rpl9	3,83E-71	0,34747766	4,77E-67	0
Adam8	6,96E-70	0,66474845	8,66E-66	0
H2afj	1,52E-69	0,54931491	1,89E-65	0
Ncf4	3,57E-69	0,64082698	4,44E-65	0
Igsf6	3,95E-69	0,63206349	4,92E-65	0
Rnf149	4,27E-69	0,64119612	5,31E-65	0
Rps27a	2,04E-68	0,28047554	2,54E-64	0
Rnh1	4,61E-68	0,64931024	5,74E-64	0
Msr1	3,69E-67	0,64399884	4,60E-63	0
Rpl8	4,53E-67	0,33727662	5,63E-63	0
Ube2d3	5,62E-67	0,48222512	7,00E-63	0
Dusp1	1,55E-66	0,64710284	1,94E-62	0
Mefv	2,54E-66	0,4767065	3,17E-62	0
Phlda1	5,28E-66	0,69268059	6,57E-62	0
Samhd1	6,61E-66	0,75928628	8,23E-62	0
Rps15a	4,07E-65	0,31982794	5,07E-61	0
Rpl10	8,23E-65	0,27559317	1,02E-60	0
Ifngr1	8,93E-65	0,59747211	1,11E-60	0
Csf2ra	9,36E-65	0,58465186	1,17E-60	0
Slc25a5	2,27E-64	0,42008071	2,82E-60	0
Nfkbia	3,11E-64	0,83604367	3,87E-60	0

Eif4a1	5,19E-64	0,44661288	6,46E-60	0
Arpc3	1,29E-62	0,40192948	1,60E-58	0
Glipr2	1,91E-62	0,53107888	2,38E-58	0
Serp1	2,15E-62	0,56430035	2,68E-58	0
Runx3	2,47E-62	0,5150691	3,08E-58	0
Rpl34	7,91E-62	0,29696075	9,85E-58	0
Adora2b	8,45E-62	0,55766177	1,05E-57	0
Rpl17	7,51E-61	0,30263823	9,34E-57	0
Zfp36	7,54E-61	0,53955863	9,38E-57	0
Rps3	1,45E-60	0,27660085	1,81E-56	0
Sec61b	3,68E-60	0,45622496	4,58E-56	0
Rps18	1,45E-59	0,26398197	1,81E-55	0
Adssl1	4,80E-59	0,59777933	5,98E-55	0
Cfp	9,28E-59	0,59436949	1,15E-54	0
Rpsa	3,91E-58	0,36666435	4,87E-54	0
Slc15a3	4,11E-58	0,5664899	5,11E-54	0
Gm9844	6,63E-58	0,55242677	8,25E-54	0
Flot1	9,35E-58	0,55345863	1,16E-53	0
Gpr132	1,58E-57	0,52898824	1,96E-53	0
Mxd1	1,21E-56	0,54903892	1,51E-52	0
Aprt	2,32E-56	0,52017741	2,88E-52	0
Ccrl2	1,24E-55	0,93787623	1,55E-51	0
Uba52	7,34E-55	0,48224346	9,13E-51	0
Gsr	3,15E-54	0,53503861	3,92E-50	0
Mrpl52	4,22E-54	0,45052689	5,25E-50	0
Ptpn1	4,47E-54	0,64144471	5,56E-50	0
Capza2	5,82E-54	0,42940314	7,25E-50	0
Ifi204	6,57E-54	0,64290004	8,17E-50	0
Rpl15	8,23E-54	0,30816452	1,02E-49	0
Slc16a3	1,10E-53	0,61261308	1,37E-49	0
Skap2	1,24E-53	0,52244671	1,54E-49	0
Anxa2	1,58E-53	0,34909261	1,97E-49	0
Rac2	4,61E-53	0,55009201	5,74E-49	0
Myl12a	5,49E-53	0,4365848	6,83E-49	0
Cd14	8,26E-53	1,03106394	1,03E-48	0
Tgif1	8,89E-52	0,60333281	1,11E-47	0
Esd	1,16E-51	0,544419	1,45E-47	0
Ms4a6b	3,46E-51	0,58579515	4,31E-47	0
Gapdh	7,82E-51	0,39296062	9,73E-47	0
Cdk2ap2	2,88E-50	0,59622096	3,58E-46	0
Cdkn1a	8,13E-50	0,55140824	1,01E-45	0
Clec4a1	2,06E-49	0,50098913	2,56E-45	0
Pde4b	5,84E-49	0,50730144	7,27E-45	0
Mmp19	8,77E-49	0,48394094	1,09E-44	0
Clec4n	1,32E-48	0,56322654	1,64E-44	0
Rpl19	2,38E-48	0,25977629	2,96E-44	0
Hnrnpa3	3,98E-48	0,43793174	4,96E-44	0
Mpeg1	4,79E-48	0,48491275	5,96E-44	0
Rpl27a	3,81E-46	0,26881741	4,74E-42	0
Pirb	1,32E-45	0,54455039	1,65E-41	0
Rpl36a1	1,72E-45	0,37723784	2,14E-41	0
Socs3	2,77E-45	0,58909724	3,44E-41	0
Jarid2	3,73E-44	0,5127162	4,64E-40	0
Hcls1	6,66E-44	0,46425666	8,29E-40	0
Csf2rb	1,03E-43	0,4867781	1,28E-39	0
Lrrfip1	1,52E-43	0,54884455	1,90E-39	0
Rpl24	1,80E-43	0,26507138	2,24E-39	0
Ccr1	3,48E-43	0,57833642	4,33E-39	0
Gm6377	5,67E-43	0,51317339	7,05E-39	0
Sub1	4,09E-42	0,32800382	5,09E-38	0
Nfe2l2	6,87E-42	0,58272648	8,55E-38	0
Evl	7,43E-42	0,45281001	9,24E-38	0
Shisa5	5,00E-41	0,37332051	6,22E-37	0
Sys1	1,70E-40	0,46063247	2,12E-36	0
Btf3	2,54E-40	0,3042485	3,16E-36	0
Lsp1	3,22E-40	0,4277112	4,01E-36	0
Hck	4,90E-40	0,47925177	6,10E-36	0
Smpdl3a	5,34E-40	0,62880618	6,64E-36	0
Id2	1,00E-39	0,53815076	1,25E-35	0
Capzb	3,16E-39	0,33413138	3,94E-35	0
Btg2	4,05E-39	0,42450629	5,05E-35	0

Glrx	4,37E-39	0,51123595	5,43E-35	0
Smim3	8,12E-39	0,42924708	1,01E-34	0
Nr4a2	1,97E-38	0,51070238	2,45E-34	0
Arpc4	2,08E-38	0,38814614	2,58E-34	0
Mrpl33	2,58E-38	0,4146554	3,21E-34	0
Cnn2	4,26E-38	0,4057407	5,30E-34	0
Tmem167	7,60E-38	0,46775584	9,46E-34	0
Cotl1	1,20E-37	0,33471942	1,49E-33	0
Kdm6b	1,29E-37	0,53430119	1,61E-33	0
Myl12b	3,79E-37	0,44471806	4,71E-33	0
Cxcl2	5,00E-37	0,93530553	6,22E-33	0
Gm21188	3,30E-36	0,44112351	4,11E-32	0
Srsf5	1,09E-35	0,41403662	1,35E-31	0
Nr4a1	5,06E-35	0,57420296	6,29E-31	0
Arf1	1,74E-34	0,3713162	2,17E-30	0
Pgk1	5,66E-34	0,39007781	7,04E-30	0
Ctsc	7,83E-34	0,40396772	9,75E-30	0
Por	8,52E-34	0,45419533	1,06E-29	0
Hnrnpdl	2,66E-33	0,41000679	3,31E-29	0
Mgst1	3,55E-33	0,53033562	4,42E-29	0
Rpl27	5,64E-33	0,27443327	7,02E-29	0
Ncf2	1,03E-32	0,42664003	1,29E-28	0
Ppp1r15a	1,21E-32	0,44871147	1,51E-28	0
Irf5	1,52E-32	0,42762144	1,89E-28	0
Chmp4b	3,23E-32	0,40059858	4,02E-28	0
Cd300c2	3,55E-32	0,43420737	4,42E-28	0
Ldha	8,15E-32	0,34986164	1,01E-27	0
Pold4	8,93E-32	0,45133897	1,11E-27	0
Tspo	9,92E-32	0,27870888	1,23E-27	0
Rbm39	1,21E-31	0,34220916	1,51E-27	0
Clic1	1,30E-31	0,28334268	1,62E-27	0
Psmb8	2,30E-31	0,38322786	2,87E-27	0
Tpst2	2,37E-31	0,41641062	2,95E-27	0
Gda	2,63E-31	0,44945562	3,28E-27	0
Ube2n	3,39E-31	0,38326934	4,22E-27	0
Eif3k	4,09E-31	0,34581233	5,09E-27	0
Fam107b	4,73E-31	0,37017012	5,89E-27	0
Fosl2	5,11E-31	0,42544939	6,36E-27	0
Eif3f	7,20E-31	0,35874487	8,96E-27	0
Atf3	8,23E-31	0,51901663	1,02E-26	0
Eif5a	8,52E-31	0,30155875	1,06E-26	0
St3gal4	8,94E-31	0,38745917	1,11E-26	0
Ccl9	1,17E-30	0,38855324	1,46E-26	0
Limd2	1,25E-30	0,37164426	1,55E-26	0
Ifngr2	2,03E-30	0,41228067	2,53E-26	0
Vasp	4,59E-30	0,43795599	5,72E-26	0
Rgs2	5,05E-30	0,56317492	6,29E-26	0
Ptprc	1,16E-29	0,39511483	1,45E-25	0
Ifrd1	1,77E-29	0,64119432	2,20E-25	0
Gm11808	1,81E-29	0,37152679	2,26E-25	0
Ucp2	5,19E-29	0,3422678	6,46E-25	0
Lman2	6,78E-29	0,37705811	8,43E-25	0
Ppp4c	9,66E-29	0,38020967	1,20E-24	0
Plin2	3,78E-28	0,35932647	4,71E-24	0
Jun	5,33E-28	0,4954287	6,63E-24	0
Pycard	6,84E-28	0,41314288	8,51E-24	0
Myd88	1,23E-27	0,36400193	1,53E-23	0
Actb	1,45E-27	0,37607872	1,81E-23	0
Coro1b	2,39E-27	0,41326537	2,97E-23	0
Selplg	3,92E-27	0,34725285	4,87E-23	0
Alas1	4,37E-27	0,42984682	5,44E-23	0
Fyb	4,45E-27	0,43605078	5,54E-23	0
Cope	1,04E-26	0,36821397	1,29E-22	0
Snx1	1,06E-26	0,39265997	1,32E-22	0
H2afy	1,82E-26	0,38761766	2,27E-22	0
Casp6	2,57E-26	0,50082779	3,20E-22	0
Tmbim6	6,42E-26	0,27095475	7,99E-22	0
Il1rn	1,13E-25	0,35794223	1,41E-21	0
Ubc	1,44E-25	0,38180092	1,79E-21	0
H2-DMb1	1,65E-25	0,38126787	2,05E-21	0
Litaf	2,23E-25	0,40643603	2,78E-21	0

Erp44	2,39E-25	0,37182632	2,98E-21	0
Ndel1	3,82E-25	0,40717809	4,76E-21	0
D8Erttd738e	5,48E-25	0,32555714	6,82E-21	0
Psm1	6,92E-25	0,32449631	8,61E-21	0
Kdm7a	2,26E-24	0,36650624	2,81E-20	0
Lyn	2,32E-24	0,35565273	2,88E-20	0
Il18	3,58E-24	0,35788128	4,46E-20	0
Hnrnpk	5,07E-24	0,27842073	6,31E-20	0
Rps27rt	6,89E-24	0,28816949	8,58E-20	0
Rnpep	9,32E-24	0,39264918	1,16E-19	0
Tma7	1,35E-23	0,28622269	1,68E-19	0
Eif3h	1,45E-23	0,31995686	1,80E-19	0
Milr1	1,56E-23	0,35547184	1,94E-19	0
Gadd45b	1,64E-23	0,46579386	2,04E-19	0
Cd300a	2,55E-23	0,3892867	3,17E-19	0
Rab32	3,00E-23	0,38238795	3,73E-19	0
Map2k3	3,23E-23	0,4210835	4,02E-19	0
Lilr4b	3,53E-23	0,32527539	4,39E-19	0
Chd7	4,01E-23	0,36289433	4,99E-19	0
Tmed5	5,15E-23	0,38392801	6,41E-19	0
Gnb2	6,40E-23	0,26699341	7,97E-19	0
Pid1	6,84E-23	0,31523459	8,52E-19	0
H13	7,62E-23	0,33470984	9,48E-19	0
Arf5	1,30E-22	0,2940256	1,62E-18	0
Sp100	2,37E-22	0,36836431	2,95E-18	0
Sfn5	3,93E-22	0,38080661	4,90E-18	0
Ptpn6	4,01E-22	0,34337732	4,99E-18	0
Gm9843	4,98E-22	0,28388329	6,20E-18	0
Pstpip1	6,73E-22	0,33715093	8,38E-18	0
Pitpna	7,64E-22	0,27905672	9,51E-18	0
Psm7	9,97E-22	0,27122499	1,24E-17	0
Traf1	1,31E-21	0,33269082	1,63E-17	0
Psme1	1,66E-21	0,34478619	2,06E-17	0
Cisd2	2,21E-21	0,34450034	2,75E-17	0
Trps1	2,99E-21	0,35551265	3,73E-17	0
Hpcal1	3,15E-21	0,35606321	3,92E-17	0
Pilra	3,87E-21	0,35077833	4,81E-17	0
Spcs2	3,97E-21	0,32783719	4,94E-17	0
Itgb2	5,18E-21	0,3111294	6,44E-17	0
Atp5f1	6,42E-21	0,25420077	7,99E-17	0
Tgfb1	6,97E-21	0,3883134	8,67E-17	0
Ndufa3	1,13E-20	0,2769331	1,41E-16	0
Ssr2	1,15E-20	0,3537116	1,43E-16	0
Atp5c1	1,24E-20	0,26936223	1,54E-16	0
Birc3	1,34E-20	0,31592645	1,67E-16	0
Ccl2	2,88E-20	0,66690517	3,58E-16	0
Agpat4	2,91E-20	0,35469239	3,63E-16	0
Gcsh	3,15E-20	0,41700021	3,92E-16	0
Ccnl1	3,32E-20	0,42055166	4,13E-16	0
Cdkn2d	6,02E-20	0,37182776	7,49E-16	0
Sf3b1	9,86E-20	0,3218083	1,23E-15	0
Hmgcl	1,55E-19	0,35607679	1,93E-15	0
Srsf3	1,85E-19	0,26781216	2,30E-15	0
Tpm4	2,09E-19	0,35377952	2,60E-15	0
Scand1	2,55E-19	0,31712338	3,18E-15	0
Tmem258	6,16E-19	0,29406271	7,67E-15	0
Zeb2	7,75E-19	0,29596398	9,64E-15	0
Plek	7,83E-19	0,3553954	9,74E-15	0
Pxk	9,97E-19	0,28728165	1,24E-14	0
Gdi2	1,58E-18	0,26169588	1,96E-14	0
Dennd4a	2,04E-18	0,36894644	2,53E-14	0
Gmfg	2,74E-18	0,27086053	3,41E-14	0
Cd86	3,24E-18	0,31704016	4,03E-14	0
D1Erttd622e	5,14E-18	0,30278833	6,40E-14	0
Il17ra	7,14E-18	0,29180336	8,88E-14	0
Trib1	7,15E-18	0,30172703	8,90E-14	0
Rgcc	1,67E-17	0,38089733	2,08E-13	0
Tor1a	1,85E-17	0,32730054	2,31E-13	0
Vmp1	2,55E-17	0,33547356	3,18E-13	0
Tnfrsf1a	3,23E-17	0,33248158	4,02E-13	0
Manf	4,16E-17	0,37346187	5,17E-13	0

Aif1	4,44E-17	0,33678467	5,52E-13	0
Picalm	4,64E-17	0,33554535	5,77E-13	0
Gadd45g	4,72E-17	0,33004765	5,88E-13	0
Fermt3	9,62E-17	0,30588557	1,20E-12	0
Sde2	1,07E-16	0,31931534	1,33E-12	0
Xbp1	1,12E-16	0,31453873	1,39E-12	0
Mcub	1,38E-16	0,28549703	1,72E-12	0
Ddx39	2,34E-16	0,28706494	2,91E-12	0
Emd	2,72E-16	0,33802751	3,39E-12	0
Tmed2	3,28E-16	0,29462053	4,08E-12	0
Sbno2	7,08E-16	0,28358419	8,82E-12	0
Zyx	7,87E-16	0,2961535	9,79E-12	0
Hebp1	9,19E-16	0,29846313	1,14E-11	0
B4galnt1	1,01E-15	0,29132377	1,26E-11	0
Sf3b6	1,44E-15	0,2576559	1,79E-11	0
Aldoa	2,41E-15	0,25762744	2,99E-11	0
Ccdc12	2,58E-15	0,26761164	3,22E-11	0
Psmb9	3,35E-15	0,2721028	4,17E-11	0
Tm6sf1	3,35E-15	0,25791965	4,17E-11	0
Rhog	3,85E-15	0,30931092	4,79E-11	0
Nop53	4,13E-15	0,26309413	5,14E-11	0
Ifnar2	4,14E-15	0,30172103	5,15E-11	0
Fis1	4,80E-15	0,26916203	5,98E-11	0
Tgm2	5,33E-15	0,37023244	6,64E-11	0
Hspa5	5,74E-15	0,27741328	7,14E-11	0
Psme2	1,32E-14	0,27970967	1,64E-10	0
Eif2s3y	1,48E-14	0,28206944	1,84E-10	0
Iscu	2,24E-14	0,28415179	2,79E-10	0
Tor1aip1	2,42E-14	0,29471155	3,02E-10	0
Pdia6	2,93E-14	0,27478302	3,64E-10	0
Psmb10	4,42E-14	0,30815476	5,50E-10	0
Fes	4,96E-14	0,28752184	6,18E-10	0
Uqcrc1	1,48E-13	0,25004241	1,84E-09	0
Vamp4	1,53E-13	0,28068088	1,91E-09	0
Ppt1	1,91E-13	0,28901607	2,38E-09	0
Smim4	2,12E-13	0,27425176	2,63E-09	0
Ube2l3	2,68E-13	0,26045901	3,33E-09	0
Nmi	2,73E-13	0,26625048	3,40E-09	0
Gsdmd	3,16E-13	0,27382397	3,94E-09	0
Tmem14c	3,55E-13	0,26534547	4,41E-09	0
Ankrd11	3,67E-13	0,26639044	4,57E-09	0
Ccnd3	4,58E-13	0,2595182	5,70E-09	0
Pira2	4,70E-13	0,26001283	5,85E-09	0
Fam49b	1,57E-12	0,27287414	1,95E-08	0
Sod2	1,70E-12	0,31544453	2,11E-08	0
Lrp10	2,72E-12	0,27891765	3,39E-08	0
Tkt	3,56E-12	0,25126506	4,43E-08	0
Tram1	3,86E-12	0,2541575	4,81E-08	0
Nfkbib	1,53E-11	0,28710966	1,90E-07	0
Nfkbiz	4,86E-11	0,26350587	6,05E-07	0
Bak1	6,61E-11	0,25351903	8,23E-07	0
Nrros	2,15E-10	0,25389834	2,68E-06	0
Twf2	3,18E-10	0,25536924	3,96E-06	0
C5ar1	1,65E-05	0,25328462	0,20564272	0
Ccl3	6,45E-05	0,35887024	0,80255921	0
Vsig4	0	2,57975987	0	1
Sparc	0	2,44633589	0	1
Hexb	0	1,73963266	0	1
S100b	0	1,66852685	0	1
TdTomato	0	1,66117395	0	1
Olfml3	0	1,65598831	0	1
Pmepa1	0	1,49806539	0	1
Ctsd	2,08E-299	2,13877297	2,58E-295	1
Trem2	2,39E-269	1,26540214	2,97E-265	1
Syng1	1,25E-268	1,31704448	1,56E-264	1
C1qa	2,16E-251	1,19077331	2,68E-247	1
Timp2	4,65E-247	1,29663977	5,78E-243	1
Ltc4s	4,15E-238	1,25304323	5,17E-234	1
Arsb	1,19E-237	1,09673445	1,48E-233	1
Cx3cr1	2,68E-237	1,17776964	3,33E-233	1
Cst3	1,41E-230	0,91376878	1,75E-226	1

C1qc	4,50E-230	1,15137878	5,60E-226	1
Camk1	4,64E-225	1,15031329	5,78E-221	1
C1qb	1,74E-224	1,07154631	2,17E-220	1
Gpr34	4,28E-222	1,14003696	5,33E-218	1
Folr2	1,30E-221	1,16654263	1,62E-217	1
Grn	1,09E-217	0,93735778	1,36E-213	1
Ecsr	1,55E-211	0,83845546	1,93E-207	1
Tmem37	1,79E-207	1,10181281	2,22E-203	1
Bin1	1,06E-206	1,09882457	1,31E-202	1
Pltp	1,40E-203	1,02959922	1,74E-199	1
Cbr2	3,98E-203	1,12956789	4,95E-199	1
Bcl2a1b	8,01E-194	1,15114139	9,97E-190	1
Lair1	5,20E-173	0,93817745	6,47E-169	1
Anxa3	4,34E-169	0,97181259	5,40E-165	1
Rnase4	3,32E-166	0,91163896	4,13E-162	1
Tmem86a	4,95E-166	0,90306815	6,16E-162	1
Pmp22	6,68E-154	0,85763834	8,31E-150	1
Itm2b	1,31E-148	0,64141401	1,63E-144	1
Pla2g16	4,35E-145	0,78674529	5,42E-141	1
Ctsb	9,72E-141	0,66077647	1,21E-136	1
Serpnb6a	2,97E-138	0,78464532	3,69E-134	1
Cfh	1,34E-136	0,74273505	1,66E-132	1
Ly86	6,05E-136	0,84747989	7,53E-132	1
Ctss	7,39E-136	0,47293555	9,20E-132	1
Itgb5	2,57E-128	0,79662678	3,19E-124	1
Hpgd	4,77E-127	0,84652135	5,94E-123	1
Ctla2a	7,06E-127	0,70765941	8,78E-123	1
St3gal5	5,32E-125	0,67544723	6,62E-121	1
Cd9	4,57E-123	0,68975346	5,69E-119	1
Chst1	2,29E-121	0,57832746	2,85E-117	1
F11r	1,29E-120	0,80043889	1,61E-116	1
Tbxas1	1,22E-119	0,72823407	1,52E-115	1
Csf1r	2,36E-119	0,61384881	2,93E-115	1
Cspg4	3,50E-119	0,66638275	4,36E-115	1
Nfic	7,63E-119	0,77070137	9,50E-115	1
Slc9a3r2	1,62E-116	0,70566078	2,01E-112	1
Man2b1	1,15E-115	0,75923674	1,44E-111	1
Emp3	2,40E-115	0,5578349	2,98E-111	1
C3ar1	3,22E-115	0,73396551	4,01E-111	1
Nupr1	3,27E-114	1,01334447	4,07E-110	1
Adgre5	4,67E-111	0,74277635	5,81E-107	1
Fabp3	7,29E-111	0,53991499	9,07E-107	1
Fcna	1,86E-110	0,672964	2,31E-106	1
Lyz2	8,05E-109	0,66876317	1,00E-104	1
Serpine1	1,78E-108	0,83426948	2,22E-104	1
Smim14	1,01E-107	0,69653822	1,26E-103	1
Wfdc17	3,07E-107	1,09856015	3,81E-103	1
Cd37	5,13E-107	0,75155139	6,39E-103	1
Slc2a6	6,04E-107	0,6266112	7,51E-103	1
Fcgrt	1,11E-106	0,63594556	1,38E-102	1
Cd63	2,72E-105	0,60107635	3,39E-101	1
Tmsb4x	2,34E-101	0,28858405	2,92E-97	1
Dhrs3	1,80E-100	0,67135354	2,24E-96	1
Ninj1	8,90E-99	0,62946537	1,11E-94	1
Rhoc	2,22E-98	0,70104197	2,76E-94	1
Hexa	2,46E-98	0,62571266	3,06E-94	1
Lyve1	6,46E-98	0,73441915	8,05E-94	1
Hpgds	2,19E-96	0,61211622	2,72E-92	1
Ecm1	2,25E-95	0,59221589	2,80E-91	1
Mgst1	2,68E-94	0,6407535	3,34E-90	1
Selenom	2,40E-92	0,61150449	2,99E-88	1
Cd40	1,27E-91	0,59038356	1,58E-87	1
Sulf2	5,13E-91	0,63635999	6,39E-87	1
Tcim	5,91E-91	0,56533889	7,36E-87	1
Klf2	8,20E-91	0,7477301	1,02E-86	1
Lyz1	1,16E-90	1,07463759	1,45E-86	1
Rgs10	1,58E-90	0,54547527	1,96E-86	1
Apoe	3,78E-86	1,35991409	4,71E-82	1
Slco2b1	9,41E-86	0,56615956	1,17E-81	1
Tns1	6,53E-85	0,58442294	8,13E-81	1
Cebpz	1,48E-83	0,59353561	1,84E-79	1

Selenop	4,00E-83	0,3781036	4,98E-79	1
Sigmar1	6,61E-79	0,62824466	8,23E-75	1
Serinc3	1,95E-78	0,48490028	2,43E-74	1
Lamp1	2,70E-78	0,55383875	3,36E-74	1
Mef2a	3,46E-77	0,58370369	4,31E-73	1
Stab1	5,26E-77	0,54311748	6,54E-73	1
Lpcat2	9,51E-77	0,59996908	1,18E-72	1
Mtus1	2,52E-76	0,50215214	3,14E-72	1
Ftl1	3,86E-76	0,31492139	4,80E-72	1
Comt	2,48E-75	0,61102421	3,09E-71	1
S1pr1	2,74E-75	0,51876306	3,41E-71	1
Lgmn	2,17E-74	0,43396564	2,70E-70	1
Ophn1	8,74E-74	0,49543936	1,09E-69	1
Pepd	1,10E-73	0,51394201	1,36E-69	1
2510009E07Rik	6,02E-73	0,46176553	7,49E-69	1
Pald1	1,59E-72	0,41855345	1,98E-68	1
Timd4	2,94E-72	0,51963145	3,66E-68	1
Fth1	4,14E-72	0,30343281	5,15E-68	1
Gas6	1,17E-71	0,42540475	1,45E-67	1
Tuba1a	1,50E-71	0,58347741	1,87E-67	1
Enpp1	1,02E-70	0,42347059	1,27E-66	1
Sh3bp5	1,44E-70	0,53957208	1,79E-66	1
Lrp1	1,85E-70	0,57333792	2,30E-66	1
Cd83	4,18E-70	0,72867572	5,20E-66	1
Nfia	2,06E-68	0,54663241	2,57E-64	1
Sat1	1,19E-66	0,42407024	1,47E-62	1
Scoc	1,64E-66	0,53642587	2,04E-62	1
Rhob	6,26E-66	0,5532128	7,79E-62	1
Abhd12	9,57E-66	0,54236962	1,19E-61	1
B2m	1,03E-65	0,29903543	1,28E-61	1
Nrp1	1,99E-65	0,4920115	2,48E-61	1
Tspan3	2,04E-65	0,5473861	2,54E-61	1
Sgk1	2,12E-63	0,56940102	2,64E-59	1
Lamp2	3,75E-63	0,44902768	4,67E-59	1
Ahnak2	4,01E-63	0,52560246	4,99E-59	1
Adgre1	4,58E-63	0,52068056	5,70E-59	1
Pon2	8,72E-62	0,52605913	1,09E-57	1
Cd68	1,78E-61	0,53038518	2,21E-57	1
Maf	2,97E-61	0,42667252	3,69E-57	1
Mob2	3,06E-61	0,5033508	3,81E-57	1
Tnfsf12	3,28E-61	0,52528324	4,09E-57	1
Gpx1	3,58E-61	0,37382158	4,46E-57	1
Fermt2	4,09E-61	0,39580372	5,09E-57	1
C4b	1,06E-60	0,473252	1,32E-56	1
Rasgrp3	1,38E-59	0,46049941	1,72E-55	1
Rin2	5,20E-59	0,47946192	6,48E-55	1
Tcn2	7,38E-59	0,50648722	9,19E-55	1
Ncf1	4,30E-58	0,4885321	5,35E-54	1
Adam15	1,12E-57	0,52189162	1,40E-53	1
Clec12a	2,59E-57	0,4902774	3,22E-53	1
Ang	3,19E-57	0,47116947	3,98E-53	1
Cc2d1b	3,21E-57	0,42186702	4,00E-53	1
Tpp1	1,02E-56	0,49506518	1,26E-52	1
Polr2e	1,03E-56	0,54656034	1,28E-52	1
Fam3c	1,03E-56	0,50161	1,29E-52	1
Pdlim7	3,04E-56	0,43948231	3,78E-52	1
Npc2	9,46E-56	0,30372861	1,18E-51	1
Fam213b	1,25E-55	0,52500952	1,55E-51	1
Slc6a6	2,31E-55	0,48784536	2,87E-51	1
Cd33	4,68E-55	0,48872511	5,83E-51	1
Gpx4	7,43E-55	0,42069921	9,25E-51	1
Laptm4a	3,36E-54	0,44091354	4,18E-50	1
S100a1	1,09E-53	0,46008705	1,36E-49	1
Lgals9	2,52E-52	0,46556157	3,14E-48	1
P2ry12	7,79E-52	0,449325	9,70E-48	1
Zfhx3	7,31E-51	0,43064837	9,10E-47	1
Lipa	1,41E-50	0,43825	1,76E-46	1
Pla2g15	4,33E-50	0,40947464	5,39E-46	1
Axl	2,52E-49	0,42666706	3,14E-45	1
Alox5	2,89E-49	0,42270846	3,60E-45	1
Mef2c	1,09E-48	0,43524774	1,36E-44	1

Tmbim1	2,93E-48	0,48585048	3,65E-44	1
Gltp	8,12E-48	0,4582075	1,01E-43	1
Ms4a7	1,40E-47	0,37148205	1,74E-43	1
Selenow	1,81E-47	0,39554991	2,25E-43	1
Vat1	2,49E-47	0,40909443	3,10E-43	1
Gna15	1,91E-46	0,4089953	2,38E-42	1
Asah1	4,83E-46	0,42844659	6,01E-42	1
mt-Nd2	8,29E-46	0,30273287	1,03E-41	1
Fuca1	8,89E-46	0,43113337	1,11E-41	1
Ctsa	8,94E-46	0,43060171	1,11E-41	1
Fn1	2,33E-45	0,54333645	2,90E-41	1
Fez2	6,61E-45	0,3928375	8,22E-41	1
Fbxw4	4,18E-44	0,34455302	5,20E-40	1
Ski	1,00E-43	0,44853311	1,25E-39	1
Smagp	1,08E-43	0,36068801	1,34E-39	1
Qk	1,35E-43	0,42855259	1,68E-39	1
Pkib	2,60E-42	0,38693352	3,24E-38	1
Slc27a1	3,04E-42	0,39586687	3,79E-38	1
Rftn1	5,36E-42	0,39668459	6,67E-38	1
Colec12	2,46E-41	0,35774019	3,07E-37	1
Sptbn1	6,65E-41	0,4136309	8,28E-37	1
Mpp1	8,42E-41	0,4034486	1,05E-36	1
Elmo1	1,17E-40	0,41089057	1,45E-36	1
Ntpcr	3,70E-40	0,45323776	4,60E-36	1
Glul	4,47E-40	0,37361521	5,56E-36	1
Scamp2	8,10E-40	0,425329	1,01E-35	1
Prune2	2,48E-39	0,37143181	3,09E-35	1
Tgfb1	2,74E-39	0,39603205	3,41E-35	1
Selenbp1	1,15E-38	0,31539217	1,43E-34	1
Saraf	5,05E-38	0,40047713	6,28E-34	1
Gusb	8,41E-38	0,38074394	1,05E-33	1
Rnaset2a	3,27E-37	0,40997261	4,08E-33	1
Sash1	6,35E-37	0,33455349	7,91E-33	1
Mfge8	1,07E-36	0,31727827	1,33E-32	1
Lamtor1	1,39E-36	0,3849072	1,73E-32	1
Rnf13	1,57E-36	0,38970453	1,95E-32	1
Rasgef1b	1,86E-36	0,37448891	2,31E-32	1
Gng5	3,37E-36	0,26733754	4,19E-32	1
Rhoa	5,68E-36	0,32236069	7,08E-32	1
Pon3	5,71E-36	0,31613977	7,11E-32	1
Dpp7	1,42E-35	0,32773033	1,77E-31	1
Ctsf	1,48E-35	0,32548349	1,84E-31	1
Rab11a	2,31E-35	0,36063733	2,87E-31	1
Plod1	7,43E-35	0,3357589	9,25E-31	1
Cd151	3,69E-34	0,34808711	4,60E-30	1
Tmem141	5,08E-34	0,36044055	6,33E-30	1
Igf1	5,21E-34	0,27319231	6,48E-30	1
Tmem176b	5,85E-34	0,31888938	7,28E-30	1
Tmem59	9,91E-34	0,31767721	1,23E-29	1
Kcnk13	2,34E-33	0,30943788	2,92E-29	1
Skil	2,66E-33	0,3831111	3,31E-29	1
Ifi27	2,95E-33	0,36385257	3,67E-29	1
Srgap2	5,06E-33	0,34131366	6,30E-29	1
Lmo2	6,39E-33	0,33168822	7,95E-29	1
Fchsd2	7,22E-33	0,32211904	8,99E-29	1
Sirt2	1,38E-32	0,36567157	1,71E-28	1
Npl	3,08E-31	0,2849009	3,83E-27	1
Itgb2	4,11E-31	0,34295123	5,11E-27	1
Gns	4,58E-31	0,36156847	5,70E-27	1
Rabac1	6,01E-31	0,3057313	7,49E-27	1
Sptssa	8,76E-31	0,35135106	1,09E-26	1
Cd84	1,27E-30	0,34264404	1,59E-26	1
Cd109	2,02E-30	0,30667268	2,52E-26	1
Bmyc	2,59E-30	0,32877399	3,22E-26	1
Snx3	4,12E-30	0,29818425	5,13E-26	1
Arl11	9,33E-30	0,34156756	1,16E-25	1
Itm2c	1,45E-29	0,33759716	1,80E-25	1
Cotl1	1,59E-29	0,30332237	1,98E-25	1
Pdlim2	1,69E-29	0,32448954	2,10E-25	1
Nagk	1,90E-29	0,34928011	2,37E-25	1
Aldh2	3,95E-29	0,34688722	4,92E-25	1

Tagap	5,85E-29	0,33278864	7,28E-25	1
2010111I01Rik	7,41E-29	0,31564012	9,22E-25	1
Il11ra1	8,37E-29	0,27082444	1,04E-24	1
Stom	1,25E-28	0,32351566	1,56E-24	1
Ypel3	1,33E-28	0,32974128	1,65E-24	1
Tmem50a	1,61E-28	0,27724554	2,00E-24	1
Blvrb	2,61E-28	0,28072797	3,24E-24	1
S100a13	7,11E-28	0,29903192	8,85E-24	1
Mdh1	7,70E-28	0,34816925	9,58E-24	1
Tspan4	8,59E-28	0,32035385	1,07E-23	1
Lyl1	1,72E-27	0,29847399	2,14E-23	1
Cebpa	2,26E-27	0,28459349	2,82E-23	1
Cdkn2c	2,45E-27	0,2984735	3,05E-23	1
Plbd2	2,73E-27	0,32989704	3,40E-23	1
Ass1	3,14E-27	0,28415135	3,91E-23	1
Pbxip1	3,53E-27	0,3272114	4,40E-23	1
Blnk	3,57E-27	0,32797944	4,44E-23	1
Tnfrsf21	4,38E-27	0,28373443	5,45E-23	1
H2-K1	1,41E-26	0,28233487	1,76E-22	1
Cyb5a	3,36E-26	0,2918952	4,18E-22	1
Rtcb	4,03E-26	0,35297523	5,02E-22	1
Plxnb2	6,51E-26	0,3281375	8,10E-22	1
Gtmp	8,98E-26	0,31767477	1,12E-21	1
Chd9	1,53E-25	0,28032357	1,90E-21	1
Qpct	4,25E-25	0,26590276	5,29E-21	1
Atraid	7,34E-25	0,31925218	9,14E-21	1
Ptpa	8,59E-25	0,29220665	1,07E-20	1
Tsc22d3	1,01E-24	0,28533768	1,26E-20	1
Zbtb20	1,31E-24	0,30427659	1,63E-20	1
Dstn	1,88E-24	0,25530644	2,34E-20	1
Entpd1	1,94E-24	0,29434754	2,42E-20	1
App	2,43E-24	0,30352582	3,02E-20	1
Rab31	2,86E-24	0,2833116	3,57E-20	1
P2ry6	4,17E-24	0,29066127	5,19E-20	1
Sesn1	9,50E-24	0,25829154	1,18E-19	1
Abca1	9,88E-24	0,26763315	1,23E-19	1
Dusp3	1,13E-23	0,31700179	1,41E-19	1
Mgst3	1,70E-23	0,26273115	2,11E-19	1
Tgfbr2	1,94E-23	0,26853564	2,41E-19	1
Gnas	2,41E-23	0,30496891	3,00E-19	1
Dhrs7	4,06E-23	0,30631216	5,06E-19	1
Cyfp1	5,38E-23	0,29721707	6,70E-19	1
Renbp	6,62E-23	0,26377364	8,23E-19	1
Sfxn3	1,00E-22	0,27412601	1,25E-18	1
Ddx3x	1,94E-22	0,30815306	2,41E-18	1
Slc29a1	1,96E-22	0,2633416	2,44E-18	1
Nptn	2,27E-22	0,28484941	2,82E-18	1
Macf1	3,24E-22	0,31188729	4,03E-18	1
Itgb1	3,65E-22	0,29983043	4,54E-18	1
Dtnbp1	3,95E-22	0,29768388	4,91E-18	1
Dnase2a	4,52E-22	0,26891271	5,63E-18	1
Commd10	5,14E-22	0,26868967	6,39E-18	1
Luzp1	5,48E-22	0,26893718	6,82E-18	1
Hsbp1	6,56E-22	0,29235948	8,17E-18	1
Tmem9b	1,37E-21	0,30416985	1,71E-17	1
Klc1	1,81E-21	0,26896493	2,25E-17	1
Itgav	2,05E-21	0,27792486	2,56E-17	1
Ifi2712a	5,80E-21	0,33180382	7,21E-17	1
Rab3il1	5,94E-21	0,27222402	7,39E-17	1
Sec14l1	8,27E-21	0,2755764	1,03E-16	1
P2rx4	1,10E-20	0,26177232	1,36E-16	1
Marcks	1,38E-20	0,29577974	1,72E-16	1
Map1lc3a	1,82E-20	0,26546397	2,26E-16	1
Cebpg	3,40E-20	0,27083789	4,23E-16	1
Klhl6	5,43E-20	0,26857498	6,76E-16	1
Uchl3	9,25E-20	0,2737288	1,15E-15	1
Dok3	1,01E-19	0,26637133	1,25E-15	1
Rab11fip5	1,23E-19	0,25262502	1,53E-15	1
Nucb1	1,39E-19	0,28821036	1,73E-15	1
Ubxn1	1,76E-19	0,27581537	2,19E-15	1
Rnaset2b	2,02E-19	0,26218696	2,52E-15	1

Mapk3	2,11E-19	0,31008457	2,63E-15	1
Mtdh	2,66E-19	0,28164837	3,31E-15	1
Crif2	2,93E-19	0,2647048	3,64E-15	1
Tecr	5,06E-19	0,29279138	6,30E-15	1
Samd9l	9,23E-19	0,271343	1,15E-14	1
Ergic3	1,40E-18	0,27715559	1,74E-14	1
Ssbp4	2,11E-18	0,25597581	2,63E-14	1
Necap2	2,27E-18	0,28256847	2,82E-14	1
Atp6ap1	2,28E-18	0,25543895	2,84E-14	1
Stx4a	2,96E-18	0,27937971	3,68E-14	1
Klf4	4,77E-18	0,33841584	5,94E-14	1
Akr1b3	1,10E-17	0,25647133	1,37E-13	1
Sh3glb1	1,11E-17	0,25069571	1,38E-13	1
Creg1	1,44E-17	0,26414841	1,79E-13	1
Pnkd	1,88E-17	0,25176554	2,34E-13	1
Bmp2k	6,32E-17	0,26114964	7,87E-13	1
Bst2	1,77E-16	0,27963501	2,20E-12	1
Clic4	5,44E-16	0,25589628	6,76E-12	1
Zmiz1	3,82E-15	0,2538587	4,75E-11	1
Ccl3	1,62E-13	0,43742017	2,01E-09	1
Ier2	1,12E-07	0,39161155	0,00139362	1
Egr1	1,17E-07	0,36063289	0,00145901	1
Fosb	7,79E-05	0,28185223	0,96907157	1
Pf4	9,51E-236	1,78135194	1,18E-231	2
Selenop	9,38E-194	1,44156886	1,17E-189	2
Aqp1	1,59E-188	1,46597495	1,98E-184	2
Fxyd2	1,82E-187	1,70997512	2,27E-183	2
Gas6	4,10E-177	1,16055798	5,10E-173	2
F13a1	1,80E-176	1,29945869	2,24E-172	2
Lyve1	6,05E-176	1,35127893	7,52E-172	2
Ccl24	2,05E-167	1,33819394	2,55E-163	2
Mrc1	3,96E-163	1,11899613	4,93E-159	2
Cd81	1,29E-148	1,11898058	1,61E-144	2
Serinc3	3,65E-135	0,85096341	4,54E-131	2
Fcgrt	1,51E-132	1,04434872	1,88E-128	2
Folr2	5,16E-131	0,95979844	6,42E-127	2
Dab2	7,07E-124	0,89914255	8,80E-120	2
Cd36	1,71E-120	0,95890138	2,13E-116	2
Igfbp4	2,39E-118	1,00514707	2,97E-114	2
Cfh	3,75E-112	0,87422494	4,67E-108	2
Rnase4	4,70E-112	0,85187994	5,85E-108	2
Itn2b	1,40E-108	0,64139265	1,74E-104	2
Wwp1	5,24E-108	0,94872244	6,52E-104	2
C1qc	1,07E-106	0,81215215	1,33E-102	2
Ehd4	9,10E-103	0,83447805	1,13E-98	2
Maf	1,03E-98	0,84232093	1,28E-94	2
Glul	5,47E-92	0,76967879	6,81E-88	2
Selenbp1	1,01E-91	0,85172616	1,26E-87	2
Malat1	1,20E-91	0,48427492	1,49E-87	2
Blvrb	3,28E-91	0,7902671	4,08E-87	2
C1qa	3,29E-90	0,74001328	4,09E-86	2
Cd163	8,37E-89	1,20528125	1,04E-84	2
Txnip	9,75E-89	0,80741991	1,21E-84	2
Csf1r	1,01E-82	0,65265612	1,26E-78	2
Fgfr1	3,17E-82	0,77135492	3,94E-78	2
Calm2	1,95E-81	0,53534909	2,42E-77	2
C1qb	1,07E-77	0,66827549	1,34E-73	2
Pmp22	1,49E-72	0,64598475	1,86E-68	2
Snx2	7,19E-70	0,74266715	8,95E-66	2
Serpnb6a	2,24E-69	0,6325961	2,79E-65	2
Ninj1	2,78E-69	0,7505919	3,46E-65	2
Tppp3	2,36E-66	0,79676854	2,94E-62	2
Cbr2	3,50E-66	0,64001864	4,36E-62	2
Tslp	1,01E-65	0,64044307	1,26E-61	2
Rgs10	1,20E-65	0,55247436	1,50E-61	2
Ltc4s	2,22E-65	0,67193772	2,76E-61	2
Mafb	1,64E-64	0,62616396	2,05E-60	2
Gatm	7,91E-64	0,671656	9,85E-60	2
Cd63	1,63E-63	0,52110676	2,03E-59	2
Frd4b	3,26E-62	0,63592992	4,05E-58	2
Pepd	8,86E-62	0,67311107	1,10E-57	2

Ecm1	1,13E-60	0,62602189	1,40E-56	2
Snx5	1,50E-60	0,61888952	1,87E-56	2
Stab1	4,86E-60	0,69719692	6,05E-56	2
Stard8	1,82E-58	0,65714354	2,26E-54	2
Mtss1	2,00E-57	0,6240031	2,49E-53	2
Ighm	1,04E-56	0,79843695	1,30E-52	2
Ahnak	3,77E-54	0,44251303	4,69E-50	2
Ctsb	2,40E-53	0,41227221	2,98E-49	2
Gas7	4,44E-53	0,64083932	5,52E-49	2
Lifr	1,09E-52	0,57367345	1,36E-48	2
Mef2c	3,01E-52	0,57069604	3,74E-48	2
Pltp	7,13E-52	0,47441768	8,87E-48	2
Tns1	3,25E-51	0,62001747	4,05E-47	2
Selenom	4,92E-50	0,59905078	6,13E-46	2
P2ry12	6,23E-50	0,60768679	7,75E-46	2
Rabac1	1,53E-49	0,4984095	1,90E-45	2
Cst3	3,83E-47	0,33143069	4,76E-43	2
Cltc	6,82E-45	0,59078364	8,49E-41	2
Fcgr3	8,17E-43	0,45908428	1,02E-38	2
Nr3c1	1,19E-42	0,55189024	1,48E-38	2
Pros1	1,84E-42	0,57832107	2,29E-38	2
Tgfb2	4,71E-42	0,56169223	5,86E-38	2
Ptpn18	2,01E-41	0,52092585	2,50E-37	2
Rin2	3,71E-41	0,53108251	4,62E-37	2
Ang	8,19E-40	0,56499832	1,02E-35	2
Fkbp1a	2,03E-38	0,4718315	2,53E-34	2
Fcna	2,97E-38	0,63843553	3,69E-34	2
Ap1p2	1,78E-37	0,48525562	2,21E-33	2
Ppia	4,50E-37	0,25024664	5,60E-33	2
Ap1b1	9,69E-37	0,57457455	1,21E-32	2
Dstn	9,95E-37	0,41734052	1,24E-32	2
Npl	1,80E-36	0,50772792	2,24E-32	2
Gypc	3,55E-36	0,45162424	4,42E-32	2
Sult1a1	1,60E-35	0,47907548	2,00E-31	2
Timp2	3,20E-35	0,287757	3,99E-31	2
Etv1	6,20E-35	0,45784137	7,71E-31	2
Cracr2b	6,26E-35	0,45068188	7,79E-31	2
Fez2	7,02E-35	0,51365928	8,74E-31	2
Hexa	1,93E-34	0,38943777	2,40E-30	2
Igf1	3,51E-34	0,57372872	4,37E-30	2
Ypel3	1,44E-33	0,48509227	1,79E-29	2
Alox5	1,55E-33	0,47216588	1,93E-29	2
Nrp1	1,99E-33	0,5338367	2,47E-29	2
Trf	2,66E-33	0,54162189	3,31E-29	2
Gpr34	5,40E-33	0,40712812	6,72E-29	2
Cd302	1,48E-32	0,49960022	1,85E-28	2
Lgmn	2,48E-32	0,33510291	3,09E-28	2
Abca9	4,84E-32	0,44616194	6,03E-28	2
Hpgd	1,06E-31	0,45047468	1,32E-27	2
Laptm4a	1,72E-31	0,41703956	2,15E-27	2
Eps8	2,66E-30	0,47853892	3,32E-26	2
Ap2a2	3,40E-30	0,52783379	4,23E-26	2
Lamp1	6,44E-30	0,37379032	8,02E-26	2
Myo5a	1,17E-29	0,4887522	1,45E-25	2
Tcf4	1,31E-29	0,45386332	1,63E-25	2
S100a6	5,07E-29	0,27998297	6,31E-25	2
Tmem50a	8,85E-29	0,35531853	1,10E-24	2
Pdlim1	1,06E-28	0,46193228	1,32E-24	2
Cavin1	1,32E-28	0,392023	1,64E-24	2
Bin1	2,24E-28	0,32465828	2,79E-24	2
Clta	8,32E-28	0,32456739	1,04E-23	2
Ifi2712a	9,86E-28	0,64045759	1,23E-23	2
Rgl1	6,34E-27	0,45587623	7,89E-23	2
Idh2	1,11E-26	0,49433681	1,38E-22	2
Tmem37	2,27E-26	0,3498163	2,83E-22	2
Adgre1	6,38E-26	0,38602872	7,94E-22	2
Qpct	8,78E-26	0,47093578	1,09E-21	2
Psd3	9,74E-26	0,3890519	1,21E-21	2
Smagp	1,19E-25	0,37760044	1,48E-21	2
Colec12	1,66E-25	0,42981448	2,07E-21	2
Dhrs3	5,02E-25	0,36550862	6,25E-21	2

Tspan4	7,55E-25	0,45412036	9,40E-21	2
Timd4	2,42E-24	0,42278263	3,02E-20	2
Dusp22	3,70E-24	0,41811986	4,61E-20	2
Zfp36l1	3,97E-24	0,39470593	4,94E-20	2
Rab11fip5	6,01E-24	0,39468805	7,48E-20	2
Sesn1	7,16E-24	0,39340285	8,91E-20	2
Cd37	7,99E-24	0,38677814	9,94E-20	2
Gstm1	8,07E-24	0,44275278	1,00E-19	2
Evi5	8,41E-24	0,36057498	1,05E-19	2
Sulf2	9,63E-24	0,3890787	1,20E-19	2
Tlr7	2,65E-23	0,395689	3,30E-19	2
Snx3	5,85E-23	0,33935836	7,28E-19	2
P2ry6	5,31E-22	0,41765669	6,61E-18	2
S100a1	8,18E-22	0,42757087	1,02E-17	2
Dok2	8,31E-22	0,4465098	1,03E-17	2
Vat1	8,99E-22	0,41005194	1,12E-17	2
Man1a	1,88E-21	0,41396322	2,34E-17	2
Hpgds	3,19E-21	0,39246338	3,97E-17	2
Ctsc	4,05E-21	0,28057902	5,04E-17	2
Pea15a	4,30E-21	0,44152874	5,35E-17	2
Lamp2	4,46E-21	0,3393096	5,56E-17	2
Sptbn1	5,72E-21	0,41647423	7,12E-17	2
Gltp	1,23E-20	0,31738217	1,52E-16	2
Mrfap1	1,65E-20	0,32519123	2,05E-16	2
Tsc22d3	2,86E-20	0,35885785	3,57E-16	2
Mgl2	3,70E-20	0,41799173	4,60E-16	2
Itsn1	5,52E-20	0,35944414	6,87E-16	2
Abhd12	6,06E-20	0,35938213	7,54E-16	2
C4b	9,19E-20	0,57950543	1,14E-15	2
Eps15	1,47E-19	0,43419722	1,83E-15	2
Cyb5a	2,13E-19	0,38759667	2,65E-15	2
Rapgef6	2,33E-19	0,38104897	2,90E-15	2
Hprt	3,17E-19	0,32403769	3,94E-15	2
Mpp1	1,03E-18	0,36399822	1,29E-14	2
Clec10a	1,91E-18	0,49064825	2,38E-14	2
Hmox2	7,49E-18	0,37709206	9,32E-14	2
Ncoa4	8,36E-18	0,38718893	1,04E-13	2
Lyl1	9,33E-18	0,39479722	1,16E-13	2
Selenof	9,87E-18	0,27530643	1,23E-13	2
Aldh2	1,03E-17	0,32229627	1,28E-13	2
Rasgrp3	1,23E-17	0,32270248	1,53E-13	2
Cyb5r3	1,57E-17	0,38788899	1,95E-13	2
Rnf13	3,05E-17	0,34326647	3,80E-13	2
Atraid	3,16E-17	0,3320633	3,93E-13	2
Mgst3	4,85E-17	0,34321166	6,04E-13	2
Hist1h2bc	5,03E-17	0,39192307	6,26E-13	2
Hacd4	8,49E-17	0,38857792	1,06E-12	2
Pink1	8,69E-17	0,34490879	1,08E-12	2
Rab11a	1,34E-16	0,31605138	1,67E-12	2
Rassf4	1,98E-16	0,32727636	2,46E-12	2
Anxa6	2,08E-16	0,37459817	2,59E-12	2
Tmem59	2,39E-16	0,27366043	2,97E-12	2
Gabarapl1	3,79E-16	0,34827547	4,72E-12	2
Higd2a	5,41E-16	0,33497794	6,73E-12	2
Prune2	6,64E-16	0,36754039	8,27E-12	2
Polr3gl	1,29E-15	0,36077	1,60E-11	2
Kif1b	1,33E-15	0,374063	1,66E-11	2
Sgpp1	1,70E-15	0,35071254	2,12E-11	2
Rfk	2,67E-15	0,36036461	3,33E-11	2
Dse	4,36E-15	0,33860627	5,42E-11	2
2610507B11Rik	4,88E-15	0,32740785	6,08E-11	2
Vkorc1	4,89E-15	0,34777228	6,09E-11	2
Sec14l1	5,44E-15	0,32972636	6,77E-11	2
Foxp1	5,89E-15	0,3477488	7,32E-11	2
Sec62	6,42E-15	0,30151037	7,98E-11	2
S1pr1	1,45E-14	0,28481541	1,80E-10	2
Pon2	1,97E-14	0,33199461	2,45E-10	2
Scamp2	2,47E-14	0,34132503	3,08E-10	2
Acat1	6,61E-14	0,33409907	8,22E-10	2
Tspan17	8,88E-14	0,29102634	1,11E-09	2
Rgs18	1,40E-13	0,33844422	1,74E-09	2

Borcs6	2,21E-13	0,29623016	2,75E-09	2
Unc93b1	2,79E-13	0,25487499	3,48E-09	2
Cd48	4,33E-13	0,26907375	5,39E-09	2
H2afv	5,70E-13	0,29533529	7,09E-09	2
Gpr183	8,49E-13	0,33012647	1,06E-08	2
Zcchc6	9,60E-13	0,31733242	1,19E-08	2
Slc9a3r2	1,12E-12	0,27600273	1,39E-08	2
Pts	1,15E-12	0,35576999	1,43E-08	2
Tnfaip8l2	1,31E-12	0,30424841	1,62E-08	2
Slco2b1	1,91E-12	0,2649033	2,37E-08	2
Hfe	2,99E-12	0,31726726	3,72E-08	2
Lipa	2,99E-12	0,29625515	3,73E-08	2
Serpib1a	3,55E-12	0,26208369	4,42E-08	2
Tmem141	3,59E-12	0,28672569	4,47E-08	2
Ifi207	3,88E-12	0,32140202	4,83E-08	2
Cd33	4,11E-12	0,31514681	5,12E-08	2
Sh3bgrl	4,42E-12	0,27721484	5,51E-08	2
Akr1b3	8,64E-12	0,30082581	1,08E-07	2
Tsen34	9,51E-12	0,34710517	1,18E-07	2
Retnla	1,06E-11	1,18095646	1,32E-07	2
Al467606	1,13E-11	0,29452734	1,41E-07	2
Ralbp1	1,18E-11	0,35174071	1,46E-07	2
Comt	1,38E-11	0,25238835	1,71E-07	2
Ahnak2	1,57E-11	0,30764408	1,96E-07	2
Ndfip1	1,90E-11	0,30250061	2,37E-07	2
Trmt1	2,35E-11	0,32702597	2,92E-07	2
Foxn3	3,31E-11	0,30291244	4,12E-07	2
Snx6	3,38E-11	0,32475424	4,20E-07	2
Anp32a	3,44E-11	0,25866754	4,28E-07	2
Hp1bp3	3,87E-11	0,32499177	4,82E-07	2
Trim47	4,22E-11	0,2802805	5,25E-07	2
Tnfsf12	6,02E-11	0,29031844	7,49E-07	2
Ppp3ca	6,73E-11	0,29694173	8,37E-07	2
Snx8	6,74E-11	0,30130396	8,39E-07	2
Cln8	6,81E-11	0,2826238	8,48E-07	2
Nisch	8,88E-11	0,30622522	1,11E-06	2
Ndufs7	1,00E-10	0,25677806	1,25E-06	2
Spred1	1,04E-10	0,30131265	1,29E-06	2
Rsrp1	1,24E-10	0,29841023	1,54E-06	2
Smim10l1	1,59E-10	0,27107584	1,98E-06	2
Slc29a1	1,99E-10	0,30210441	2,48E-06	2
Dguok	2,44E-10	0,27331844	3,04E-06	2
Cdkn2c	2,92E-10	0,28508672	3,63E-06	2
Mbnl1	3,00E-10	0,25994561	3,73E-06	2
Rnf130	3,49E-10	0,30841304	4,34E-06	2
Hmgn1	6,36E-10	0,28884334	7,91E-06	2
Mindy2	7,78E-10	0,26591671	9,68E-06	2
Ssh2	8,11E-10	0,25985775	1,01E-05	2
Eid1	1,30E-09	0,27629695	1,61E-05	2
Ifi203	1,38E-09	0,3219021	1,72E-05	2
Mid1ip1	1,46E-09	0,2550516	1,82E-05	2
Stk17b	1,67E-09	0,2753971	2,08E-05	2
Ly96	1,76E-09	0,30430652	2,19E-05	2
Tex264	1,82E-09	0,28049393	2,27E-05	2
Dnase1l1	2,15E-09	0,27907905	2,67E-05	2
Sdhc	2,45E-09	0,26088265	3,05E-05	2
Anxa11	3,20E-09	0,31205136	3,98E-05	2
Leprot	3,26E-09	0,25970118	4,06E-05	2
Tprgl	3,93E-09	0,26529765	4,89E-05	2
Fam46a	4,55E-09	0,28359774	5,66E-05	2
Itpripl2	5,21E-09	0,28850682	6,48E-05	2
Zbtb20	5,98E-09	0,28380932	7,44E-05	2
Tacc1	7,64E-09	0,25933729	9,51E-05	2
Acot13	8,45E-09	0,2737015	0,00010512	2
Pkig	8,49E-09	0,27486678	0,0001057	2
Dusp6	9,10E-09	0,28147595	0,00011325	2
Oat	1,12E-08	0,2972081	0,00013901	2
Rab31	1,12E-08	0,25375003	0,00013958	2
Fcgr2b	1,75E-08	0,27730714	0,00021724	2
Pgrmc1	1,84E-08	0,25844364	0,00022853	2
Fcho2	2,11E-08	0,2590027	0,00026323	2

Nudt9	2,57E-08	0,26255707	0,00031991	2
Ap2m1	3,17E-08	0,2535148	0,0003943	2
Fnta	6,60E-08	0,26564159	0,00082163	2
Hcst	7,34E-08	0,27522823	0,00091335	2
Cltb	8,49E-08	0,2925144	0,00105718	2
Tep1	9,27E-08	0,26637283	0,00115337	2
Nenf	1,27E-07	0,28387981	0,00157746	2
Prcp	2,44E-07	0,27455412	0,00303942	2
Tmem106a	3,13E-07	0,2629564	0,00389212	2
Ptafr	4,39E-07	0,26620332	0,00546429	2
Cnpy2	4,72E-07	0,27053836	0,00588032	2
Pdlim4	7,30E-07	0,25188479	0,00908332	2
Slc48a1	1,68E-06	0,27391237	0,02096771	2
Tcn2	2,10E-06	0,25293034	0,02612902	2
Sbds	2,89E-06	0,25965185	0,03595343	2
Mndal	6,16E-06	0,25404334	0,07662348	2
Pf4	8,53E-76	0,67090436	1,06E-71	3
Mrc1	2,25E-42	0,58378536	2,80E-38	3
Mt1	1,20E-38	0,71939477	1,50E-34	3
Mt2	4,89E-36	0,82576481	6,09E-32	3
Igfbp4	4,15E-31	0,43899834	5,16E-27	3
Malat1	2,01E-29	0,29950227	2,51E-25	3
Cd81	4,98E-28	0,41540026	6,20E-24	3
Mgl2	7,12E-28	0,51581715	8,86E-24	3
Ighm	3,19E-27	0,47715545	3,97E-23	3
Dab2	8,28E-27	0,3704558	1,03E-22	3
Fxyd2	1,84E-25	0,44974891	2,29E-21	3
Cd36	4,09E-25	0,45267322	5,08E-21	3
Jund	3,03E-23	0,64887153	3,77E-19	3
Egr1	5,58E-23	0,67041285	6,94E-19	3
Selenop	6,89E-23	0,25117013	8,58E-19	3
Gas7	2,80E-22	0,40475234	3,48E-18	3
Lifr	1,64E-21	0,3237115	2,04E-17	3
Slamf9	1,94E-21	0,52086621	2,41E-17	3
H2-Eb1	2,50E-21	0,47632629	3,11E-17	3
Serinc3	3,68E-21	0,30848391	4,58E-17	3
Aqp1	8,59E-21	0,47529553	1,07E-16	3
Cd93	1,11E-19	0,34940513	1,38E-15	3
Mafb	2,22E-18	0,33339194	2,77E-14	3
Rtn4	4,82E-18	0,39726303	6,00E-14	3
H2-Aa	8,40E-18	0,45665025	1,05E-13	3
Klf6	2,57E-17	0,43025407	3,20E-13	3
Tmem176b	1,02E-16	0,3177546	1,27E-12	3
Mtss1	1,60E-15	0,32624392	1,99E-11	3
H2-Ab1	1,62E-15	0,32041518	2,01E-11	3
Lyz1	3,31E-15	0,64554818	4,12E-11	3
Clec10a	6,12E-15	0,4472997	7,62E-11	3
Txnip	6,49E-15	0,3496089	8,08E-11	3
Igf1	1,01E-14	0,33271721	1,26E-10	3
Cd163	1,36E-14	0,29185845	1,69E-10	3
Zfp36l1	1,77E-14	0,35238238	2,20E-10	3
Clec12a	2,10E-14	0,39025975	2,61E-10	3
Ehd4	2,81E-14	0,30709547	3,50E-10	3
Cd74	7,09E-14	0,44778952	8,83E-10	3
Atp2b1	1,04E-13	0,26630136	1,29E-09	3
Ccl24	1,04E-13	0,29064496	1,30E-09	3
Ap2a2	1,72E-13	0,38576601	2,14E-09	3
Mef2c	2,10E-13	0,28101352	2,61E-09	3
Maf	2,87E-13	0,31687276	3,58E-09	3
Rnd3	5,26E-13	0,26860528	6,54E-09	3
Wwp1	8,84E-13	0,31338148	1,10E-08	3
Rbpj	1,91E-12	0,30107087	2,37E-08	3
Lpl	2,08E-12	0,37225452	2,58E-08	3
Snx5	3,87E-12	0,29159505	4,82E-08	3
Cltc	4,10E-12	0,33875801	5,10E-08	3
Dok2	1,18E-11	0,26974964	1,47E-07	3
Tmem176a	1,59E-11	0,36272444	1,98E-07	3
Ms4a7	5,91E-11	0,29326819	7,36E-07	3
Tubb2a	1,04E-10	0,28490398	1,29E-06	3
Fosb	1,18E-10	0,40876969	1,47E-06	3
Gm42418	5,25E-10	0,75819329	6,54E-06	3

Atf3	7,09E-10	0,30866389	8,82E-06	3
Cd33	1,36E-09	0,27533175	1,70E-05	3
Irf2bp2	1,70E-09	0,31780115	2,12E-05	3
Dse	1,78E-09	0,2575986	2,22E-05	3
mt-Co1	2,19E-09	0,26073773	2,73E-05	3
Sdc3	2,65E-09	0,28875574	3,30E-05	3
Metrn1	3,71E-09	0,25302395	4,62E-05	3
Frm4b	4,74E-09	0,25742238	5,90E-05	3
Alox5	6,24E-09	0,26004691	7,77E-05	3
Klf4	7,95E-09	0,35145004	9,89E-05	3
Hspa1a	1,57E-08	0,39585882	0,0001956	3
Wnk1	2,49E-08	0,27749426	0,00030992	3
Retn1a	2,75E-08	0,40618024	0,00034191	3
Ptms	2,94E-08	0,25432222	0,00036533	3
Ppp3ca	4,37E-08	0,25144234	0,00054443	3
Ier2	1,26E-07	0,31705993	0,00156284	3
Rab7b	2,45E-07	0,25374715	0,00304716	3
Nfkbiz	4,69E-07	0,26033073	0,00583122	3
Jun	1,07E-06	0,33881778	0,01337654	3
Klf2	1,49E-06	0,32733135	0,01848404	3
Marcks11	0,0010884	0,2559517	1	3
Cstb	1,89E-156	1,26347546	2,35E-152	4
Txn1	5,67E-119	1,03786011	7,06E-115	4
Bdh2	1,97E-109	0,6769606	2,46E-105	4
Spp1	6,39E-108	2,85652178	7,95E-104	4
Cav1	3,08E-104	0,97176661	3,83E-100	4
Sdc1	4,34E-101	0,68179294	5,41E-97	4
Cd44	3,69E-96	0,93202028	4,59E-92	4
Kcnn4	1,51E-95	0,85858847	1,88E-91	4
Mmp14	1,10E-92	0,8989359	1,38E-88	4
Mif	1,69E-86	1,02334335	2,10E-82	4
Aprt	3,43E-84	0,78063742	4,27E-80	4
Rpl41	5,45E-82	0,51124133	6,78E-78	4
S100a10	5,68E-81	0,67578566	7,08E-77	4
Pdpn	1,22E-75	1,23854625	1,52E-71	4
S100a4	5,44E-73	0,5422492	6,77E-69	4
Anxa1	1,55E-68	0,743627	1,93E-64	4
Lgals3	5,71E-68	1,06565479	7,10E-64	4
Lmna	1,46E-66	0,73586424	1,81E-62	4
Arg1	1,08E-62	1,07753526	1,34E-58	4
Vim	2,20E-58	0,605245	2,74E-54	4
Slc37a2	5,50E-58	0,6605774	6,85E-54	4
Nme1	3,07E-57	0,61116175	3,83E-53	4
Malt1	3,10E-57	0,65909809	3,85E-53	4
Usmg5	3,66E-57	0,60730133	4,55E-53	4
Rpl38	4,53E-56	0,51348015	5,64E-52	4
Bola2	1,99E-52	0,72081666	2,48E-48	4
Rps26	8,89E-52	0,53071103	1,11E-47	4
Rai14	5,99E-51	0,42711508	7,46E-47	4
Rps8	6,64E-49	0,45099848	8,26E-45	4
Clec4d	7,91E-49	0,80926282	9,85E-45	4
Rpl37a	1,04E-48	0,42162109	1,29E-44	4
Ptma	1,54E-48	0,47009777	1,92E-44	4
Anxa2	7,40E-48	0,5875005	9,22E-44	4
Fn1	9,64E-48	0,85194935	1,20E-43	4
Lgals1	1,78E-46	0,48534853	2,21E-42	4
Ran	6,98E-46	0,63590846	8,69E-42	4
Tuba1c	3,29E-45	0,61021347	4,09E-41	4
Adam8	5,33E-45	0,56691002	6,64E-41	4
Rgcc	2,35E-44	0,97860621	2,93E-40	4
S100a11	2,97E-44	0,52325783	3,70E-40	4
Pgk1	3,32E-44	0,6405548	4,13E-40	4
Sema4d	5,90E-44	0,38553569	7,34E-40	4
Rps27a	2,01E-43	0,38499907	2,50E-39	4
Nrp2	1,29E-42	0,71292157	1,61E-38	4
Gapdh	3,63E-42	0,46617477	4,52E-38	4
Tpt1	5,98E-40	0,31431206	7,44E-36	4
Sdc4	2,21E-39	0,5506116	2,75E-35	4
Cycs	7,68E-39	0,57638018	9,56E-35	4
Atp5l	1,51E-38	0,35946538	1,88E-34	4
Rplp2	1,60E-38	0,34684232	1,99E-34	4

Nsd2	3,20E-38	0,40827734	3,99E-34	4
Rbm3	4,21E-37	0,39936951	5,24E-33	4
Rps27l	5,76E-37	0,50520444	7,17E-33	4
Sms	6,83E-37	0,460439	8,50E-33	4
Hilpda	7,72E-37	0,69900182	9,61E-33	4
Cox5a	4,30E-36	0,49686522	5,36E-32	4
Nfatc1	9,24E-36	0,50463728	1,15E-31	4
Eif4a1	1,44E-35	0,46342737	1,79E-31	4
2010107E04Rik	1,62E-35	0,41679735	2,01E-31	4
Il1rn	1,95E-35	0,85861745	2,43E-31	4
Timp1	2,84E-35	0,60919302	3,54E-31	4
Anxa5	8,40E-35	0,47352483	1,05E-30	4
Fabp5	3,59E-34	0,7787408	4,46E-30	4
Hsp90aa1	1,38E-33	0,54644636	1,72E-29	4
Gm10076	2,10E-33	0,44323353	2,62E-29	4
Rps3a1	2,65E-33	0,30955345	3,30E-29	4
Clec4e	5,15E-33	0,70731966	6,42E-29	4
Calm1	1,96E-32	0,29326642	2,44E-28	4
Atp5k	5,86E-32	0,4520259	7,30E-28	4
Rpl35	1,25E-31	0,36735319	1,55E-27	4
Bhlhe40	1,60E-31	0,52912118	1,99E-27	4
Atp5e	4,03E-31	0,38224839	5,02E-27	4
Ppa1	6,09E-31	0,38003383	7,57E-27	4
Atp6v0e	9,33E-31	0,46355678	1,16E-26	4
Ybx3	1,01E-30	0,39826506	1,26E-26	4
Uqcrb	3,17E-30	0,36652031	3,95E-26	4
Acot7	1,34E-29	0,38531681	1,67E-25	4
Odc1	2,73E-29	0,45697121	3,40E-25	4
Rnf149	3,06E-29	0,55395906	3,81E-25	4
Rps2	3,17E-29	0,41038899	3,95E-25	4
Mrpl52	3,28E-29	0,43008546	4,08E-25	4
Nhp2	5,32E-29	0,58707556	6,63E-25	4
Timm13	1,48E-28	0,46815257	1,84E-24	4
Rbx1	3,01E-28	0,37653046	3,74E-24	4
Pgam1	4,16E-28	0,53525493	5,18E-24	4
Timm8a1	7,35E-28	0,3384572	9,15E-24	4
Eef1g	1,21E-27	0,54731723	1,51E-23	4
Rpl22	3,11E-27	0,36061389	3,86E-23	4
Bax	3,78E-27	0,42508543	4,71E-23	4
Tcirg1	3,79E-27	0,43682827	4,72E-23	4
Snrpe	4,39E-27	0,46042888	5,46E-23	4
S100a6	2,07E-26	0,35517929	2,58E-22	4
Atp5g1	2,30E-26	0,49487054	2,87E-22	4
Cxcl2	2,85E-26	1,18263495	3,55E-22	4
Plin2	3,18E-26	0,66232385	3,96E-22	4
Rpl39	3,28E-26	0,28669084	4,09E-22	4
Tsc22d1	3,85E-26	0,79212363	4,79E-22	4
Glrx	4,20E-26	0,48800461	5,23E-22	4
Psmb5	9,84E-26	0,40129642	1,23E-21	4
Ldha	1,20E-25	0,42913079	1,50E-21	4
Traf1	1,69E-25	0,43776543	2,10E-21	4
Tpm1	1,93E-25	0,31344196	2,40E-21	4
Efhd2	3,43E-25	0,43019564	4,26E-21	4
Nfkbia	3,61E-25	0,48141395	4,49E-21	4
Eef1e1	3,86E-25	0,35456876	4,80E-21	4
Acp5	3,88E-25	1,29594212	4,82E-21	4
Npm1	4,24E-25	0,58341271	5,28E-21	4
Zfp593	4,99E-25	0,28594425	6,21E-21	4
Rps19	5,28E-25	0,32312216	6,57E-21	4
mt-Cytb	1,48E-24	0,30939734	1,84E-20	4
Gna13	1,58E-24	0,42902552	1,97E-20	4
Atox1	1,69E-24	0,29475164	2,10E-20	4
Rala	2,54E-24	0,48906521	3,17E-20	4
Snhg6	3,35E-24	0,33918502	4,17E-20	4
Ranbp1	4,60E-24	0,5571139	5,73E-20	4
Cox6b1	5,51E-24	0,26839836	6,85E-20	4
Tpi1	1,10E-23	0,49618785	1,37E-19	4
Btg1	1,25E-23	0,55235731	1,56E-19	4
Ncl	1,49E-23	0,62171309	1,85E-19	4
Atpif1	1,55E-23	0,4380554	1,93E-19	4
Rps3	1,57E-23	0,27556729	1,96E-19	4

B4galt1	3,33E-23	0,42904517	4,15E-19	4
Cox17	3,36E-23	0,47201345	4,18E-19	4
Rps10	7,82E-23	0,30920706	9,74E-19	4
mt-Nd1	1,16E-22	0,26585325	1,44E-18	4
Rpl23	1,37E-22	0,27238178	1,70E-18	4
Ak2	1,39E-22	0,420817	1,73E-18	4
M6pr	2,93E-22	0,42645287	3,65E-18	4
Rnf19b	4,80E-22	0,35148953	5,97E-18	4
Pkm	5,69E-22	0,33177242	7,09E-18	4
Rps17	6,39E-22	0,31597534	7,96E-18	4
Mrps28	9,14E-22	0,37644593	1,14E-17	4
Itgav	9,47E-22	0,40901659	1,18E-17	4
Ctsk	1,30E-21	1,40568234	1,62E-17	4
Mrpl12	1,48E-21	0,39960754	1,85E-17	4
Usp50	1,80E-21	0,37938669	2,25E-17	4
Rpl36al	3,69E-21	0,30744856	4,59E-17	4
Osbpl8	4,32E-21	0,34303932	5,38E-17	4
Chchd2	4,39E-21	0,26265426	5,47E-17	4
Sec61b	7,00E-21	0,27686898	8,71E-17	4
Mdm2	7,02E-21	0,37081398	8,73E-17	4
Atp6v1b2	7,49E-21	0,43968888	9,32E-17	4
Pno1	8,73E-21	0,32231555	1,09E-16	4
Ckap4	1,62E-20	0,33454041	2,02E-16	4
Nop58	1,84E-20	0,3605132	2,30E-16	4
Mmp19	2,08E-20	0,55606433	2,59E-16	4
Lasp1	3,09E-20	0,3682496	3,85E-16	4
Mcl1	3,97E-20	0,47208146	4,94E-16	4
Pfn1	5,19E-20	0,27515903	6,46E-16	4
Psmb6	5,26E-20	0,32938405	6,54E-16	4
Eif3j1	6,12E-20	0,39780672	7,62E-16	4
Atp5g3	8,91E-20	0,44408317	1,11E-15	4
Eif2s2	1,83E-19	0,37232177	2,27E-15	4
Rpl36a	1,84E-19	0,40853255	2,29E-15	4
Atp6v1e1	2,12E-19	0,37219002	2,63E-15	4
Hspd1	2,16E-19	0,4833923	2,69E-15	4
Cox7c	2,58E-19	0,28461915	3,21E-15	4
Nsun2	2,61E-19	0,31651465	3,25E-15	4
Eif6	3,06E-19	0,42256179	3,81E-15	4
Hnrnpab	3,66E-19	0,42103384	4,56E-15	4
Rps15a	5,77E-19	0,26726281	7,18E-15	4
Agpat4	9,00E-19	0,36174152	1,12E-14	4
Cox7b	1,01E-18	0,34050328	1,26E-14	4
Ifrd1	1,19E-18	0,5047121	1,48E-14	4
Hspe1	1,27E-18	0,52552396	1,59E-14	4
Uqcrq	1,61E-18	0,30021024	2,01E-14	4
Apobec1	1,82E-18	0,41751217	2,27E-14	4
Cct3	2,91E-18	0,42240993	3,62E-14	4
Adssl1	3,52E-18	0,36722934	4,38E-14	4
Set	5,52E-18	0,47867188	6,87E-14	4
Agpat5	5,72E-18	0,28265966	7,12E-14	4
Snrpf	8,76E-18	0,35812217	1,09E-13	4
Snrpd1	1,64E-17	0,35823946	2,04E-13	4
Psma3	1,64E-17	0,31065111	2,04E-13	4
Naa50	1,68E-17	0,38000243	2,10E-13	4
Fam162a	1,84E-17	0,33028102	2,29E-13	4
Sod2	1,99E-17	0,39885215	2,47E-13	4
Ehd1	2,25E-17	0,35391012	2,80E-13	4
Cox7a2	2,28E-17	0,2959665	2,83E-13	4
Gnl3	2,50E-17	0,34328785	3,11E-13	4
Chchd4	2,57E-17	0,27480074	3,20E-13	4
Llph	2,72E-17	0,34125161	3,38E-13	4
Avpi1	3,61E-17	0,42555363	4,49E-13	4
Uqcr11	4,20E-17	0,33929417	5,22E-13	4
Txnrd1	4,69E-17	0,29406874	5,84E-13	4
Emc6	4,80E-17	0,34617554	5,97E-13	4
Nus1	5,08E-17	0,30727488	6,33E-13	4
Atp6v1g1	6,47E-17	0,3875007	8,06E-13	4
Azin1	9,20E-17	0,30681003	1,15E-12	4
Timm10	1,12E-16	0,25832016	1,39E-12	4
Timm17a	1,12E-16	0,34886742	1,39E-12	4
Nolc1	1,27E-16	0,25434171	1,58E-12	4

Furin	1,60E-16	0,39618239	2,00E-12	4
BC005537	2,03E-16	0,38612164	2,53E-12	4
Tomm20	2,16E-16	0,35337959	2,69E-12	4
Erh	2,72E-16	0,3224506	3,39E-12	4
Rps18	3,68E-16	0,29089254	4,58E-12	4
Hif1a	3,87E-16	0,39072566	4,81E-12	4
Mdh2	3,97E-16	0,39023961	4,94E-12	4
Nip7	5,10E-16	0,25870092	6,34E-12	4
Ndufb6	5,22E-16	0,34631698	6,50E-12	4
Eif5a	1,17E-15	0,33477435	1,46E-11	4
Cav2	1,25E-15	0,31722963	1,56E-11	4
Mrto4	3,98E-15	0,25639238	4,96E-11	4
Rpl27	4,52E-15	0,25704638	5,62E-11	4
Snrpd3	4,82E-15	0,32067009	6,00E-11	4
Nudcd2	5,16E-15	0,25564223	6,42E-11	4
Snrpd2	6,51E-15	0,3184982	8,11E-11	4
Psm14	7,32E-15	0,34107519	9,11E-11	4
Cops9	7,73E-15	0,33018765	9,62E-11	4
U2af1	8,01E-15	0,32649365	9,97E-11	4
Rpl12	8,05E-15	0,32272465	1,00E-10	4
Srsf7	1,03E-14	0,35022486	1,28E-10	4
Tomm5	1,03E-14	0,34183616	1,29E-10	4
Aldoa	1,04E-14	0,36636569	1,29E-10	4
C1qbp	1,09E-14	0,34184862	1,35E-10	4
Rps21	1,09E-14	0,30181347	1,36E-10	4
Polr2k	1,14E-14	0,32185153	1,42E-10	4
Gcsh	1,25E-14	0,28550731	1,55E-10	4
Clec4n	1,29E-14	0,61673768	1,61E-10	4
Plxnd1	1,41E-14	0,33157224	1,75E-10	4
Cct8	1,85E-14	0,36217419	2,30E-10	4
Jarid2	2,03E-14	0,28033529	2,53E-10	4
Pfdn4	2,09E-14	0,32829056	2,61E-10	4
Serbp1	2,17E-14	0,33530957	2,70E-10	4
Eno1	2,35E-14	0,32868705	2,93E-10	4
Apex1	2,59E-14	0,25870642	3,22E-10	4
Fam129b	2,84E-14	0,31024571	3,54E-10	4
Ube2a	3,65E-14	0,31313373	4,54E-10	4
Eif1ax	3,75E-14	0,32128849	4,66E-10	4
Cited2	4,38E-14	0,32750005	5,45E-10	4
Mrpl54	4,67E-14	0,31223945	5,81E-10	4
Higd1a	5,66E-14	0,37055864	7,05E-10	4
Ak6	6,15E-14	0,25128899	7,66E-10	4
Ufm1	7,20E-14	0,31493799	8,96E-10	4
Ywhag	7,61E-14	0,31134094	9,47E-10	4
Taf1d	9,21E-14	0,2568899	1,15E-09	4
Atp6v1c1	9,48E-14	0,36054353	1,18E-09	4
Rps12	9,86E-14	0,28142955	1,23E-09	4
Rack1	1,04E-13	0,28147582	1,29E-09	4
Gngt2	1,21E-13	0,26353735	1,51E-09	4
Anp32b	1,22E-13	0,32798191	1,51E-09	4
Fbl	1,41E-13	0,35634494	1,76E-09	4
Eif2s1	1,49E-13	0,30796667	1,86E-09	4
Itga5	2,19E-13	0,27407437	2,72E-09	4
Dnajc2	3,04E-13	0,26777374	3,79E-09	4
Actr2	3,71E-13	0,31172199	4,62E-09	4
Ndufc1	4,43E-13	0,34418716	5,51E-09	4
Esd	4,49E-13	0,33181702	5,58E-09	4
Nop56	5,23E-13	0,25392191	6,52E-09	4
Tubb4b	5,55E-13	0,27349936	6,91E-09	4
Rpl5	6,36E-13	0,2647515	7,92E-09	4
Ndufab1	6,47E-13	0,33517127	8,05E-09	4
Tubb6	1,00E-12	0,32843553	1,25E-08	4
Ube2l3	1,16E-12	0,26973073	1,45E-08	4
Ctsl	1,56E-12	0,74311785	1,95E-08	4
Psm7	1,76E-12	0,31845426	2,20E-08	4
Ndufc2	1,79E-12	0,3087451	2,23E-08	4
Mrps14	1,84E-12	0,27975167	2,28E-08	4
Tomm40	3,42E-12	0,25205336	4,26E-08	4
Hsp90ab1	3,74E-12	0,27884315	4,66E-08	4
Hnrnpa1	4,15E-12	0,32690512	5,16E-08	4
Dtymk	4,81E-12	0,2805494	5,99E-08	4

Cct2	4,82E-12	0,28565798	6,00E-08	4
Ptbp3	5,62E-12	0,30080533	6,99E-08	4
Rplp1	8,58E-12	0,2510894	1,07E-07	4
Lpl	9,12E-12	0,55866302	1,14E-07	4
Atp5o	9,35E-12	0,29905812	1,16E-07	4
Map4k4	1,04E-11	0,28936172	1,30E-07	4
Ebna1bp2	1,27E-11	0,28592024	1,58E-07	4
Eif4g2	1,36E-11	0,26712643	1,70E-07	4
Hdgf	1,51E-11	0,25442094	1,88E-07	4
Ybx1	1,75E-11	0,29737463	2,18E-07	4
Npm3	1,88E-11	0,28360692	2,35E-07	4
Mrpl20	2,03E-11	0,29780009	2,53E-07	4
Tnfaip3	2,09E-11	0,46697004	2,60E-07	4
G3bp1	3,40E-11	0,29537589	4,23E-07	4
Impdh2	3,91E-11	0,32637112	4,86E-07	4
Hspa9	4,23E-11	0,28070567	5,26E-07	4
Snu13	5,64E-11	0,31993757	7,02E-07	4
Pik3r5	5,73E-11	0,25887413	7,13E-07	4
Pa2g4	5,84E-11	0,36080565	7,26E-07	4
Uqcr10	7,41E-11	0,3001181	9,22E-07	4
Romo1	1,48E-10	0,27043795	1,84E-06	4
Psm6	1,50E-10	0,31456927	1,87E-06	4
Banf1	1,88E-10	0,26577061	2,35E-06	4
Tctex1d2	2,12E-10	0,29204547	2,64E-06	4
Magoh	2,75E-10	0,2536404	3,42E-06	4
Slirp	3,70E-10	0,2977527	4,60E-06	4
Ywhaz	4,54E-10	0,28619539	5,66E-06	4
Lfng	6,49E-10	0,26314528	8,08E-06	4
Ppp2ca	6,93E-10	0,27297105	8,62E-06	4
Pcbp1	7,62E-10	0,26713503	9,49E-06	4
Polr2l	8,69E-10	0,29300083	1,08E-05	4
Hnrnpa0	9,36E-10	0,25757135	1,16E-05	4
mt-Nd3	1,00E-09	0,30197647	1,24E-05	4
1810022K09Rik	1,02E-09	0,27905562	1,27E-05	4
Srsf3	2,05E-09	0,2583567	2,56E-05	4
Fcf1	2,20E-09	0,25664767	2,74E-05	4
Sfpq	2,79E-09	0,26387049	3,47E-05	4
Ddt	2,86E-09	0,39589544	3,56E-05	4
Id2	3,60E-09	0,47917515	4,49E-05	4
Prmt1	4,56E-09	0,25592048	5,68E-05	4
Lsm7	5,02E-09	0,28364623	6,25E-05	4
Sod1	7,37E-09	0,29187466	9,18E-05	4
Atp6v1a	7,74E-09	0,30431539	9,64E-05	4
Mrpl23	9,24E-09	0,2605118	0,00011497	4
Ndufs6	2,98E-08	0,26273084	0,0003703	4
Rpl22l1	3,56E-08	0,2769638	0,00044279	4
Nceh1	4,36E-08	0,27517429	0,00054241	4
Tnfaip2	4,39E-08	0,31706885	0,00054584	4
Tcp1	1,66E-07	0,25631537	0,00206054	4
Nop10	2,61E-07	0,27889355	0,00325065	4
Gpr137b	3,08E-07	0,26678935	0,00383248	4
Arf6	3,31E-07	0,25593554	0,00411851	4
mt-Atp8	3,45E-07	0,25294059	0,00429862	4
Slc43a2	5,58E-07	0,25800196	0,00694463	4
Phb2	1,47E-06	0,25305833	0,01835255	4
Cxcl16	1,95E-06	0,26593486	0,02426549	4
Gm42418	3,37E-06	0,27139357	0,04197913	4
Ezr	1,11E-05	0,28854069	0,13790488	4
Sqstm1	8,40E-05	0,26497132	1	4
Sgk1	0,00074782	0,26738793	1	4
Atp6v1d	0,00092824	0,2767944	1	4
Ms4a7	0,00170499	0,4653073	1	4
Klrd1	4,20E-272	1,47393539	5,23E-268	5
H2-DMb2	3,33E-211	1,18916625	4,15E-207	5
Cd209a	1,86E-193	2,13943107	2,31E-189	5
Klrk1	2,61E-184	0,74059925	3,24E-180	5
Klrb1b	1,33E-182	0,87607303	1,66E-178	5
Gpr171	1,03E-168	0,95097072	1,28E-164	5
H2-Eb1	1,61E-160	2,37215961	2,00E-156	5
Jaml	5,51E-151	0,70409082	6,86E-147	5
H2-Aa	1,91E-146	2,31145539	2,38E-142	5

Itgax	5,89E-143	0,74813853	7,33E-139	5
H2-DMb1	1,81E-139	1,66810813	2,25E-135	5
H2-Ab1	6,76E-134	2,41457207	8,41E-130	5
Cd74	2,45E-131	2,31154351	3,05E-127	5
H2-DMa	5,27E-127	1,57320584	6,56E-123	5
Plscr1	1,30E-112	0,7782818	1,62E-108	5
Klra17	7,58E-110	0,64829184	9,43E-106	5
Flt3	7,45E-102	0,52776962	9,27E-98	5
Olfm1	6,92E-90	0,75815576	8,61E-86	5
Il1r2	1,74E-87	1,37855621	2,17E-83	5
Spint1	1,37E-81	0,58412276	1,71E-77	5
Syng2	2,32E-80	1,30566591	2,89E-76	5
Napsa	8,41E-80	1,05476894	1,05E-75	5
Clec4b1	3,30E-78	0,90976658	4,10E-74	5
Slamf7	1,24E-75	0,65913769	1,54E-71	5
Plbd1	1,88E-75	1,03209222	2,34E-71	5
Rnase6	8,04E-74	0,63875158	1,00E-69	5
Lsp1	2,39E-71	1,00479994	2,97E-67	5
Mgl2	1,12E-64	1,49767467	1,40E-60	5
Itgb7	1,57E-59	0,76285815	1,96E-55	5
Cd52	3,74E-58	0,83340698	4,66E-54	5
Selplg	5,73E-56	0,88014099	7,14E-52	5
H2afz	1,80E-55	0,85879872	2,25E-51	5
Gm2a	7,85E-55	0,86517379	9,77E-51	5
Sub1	9,39E-53	0,66609124	1,17E-48	5
Tmem176a	3,95E-51	0,95133166	4,91E-47	5
Tspan13	3,92E-50	0,84477254	4,88E-46	5
Cd24a	2,30E-49	0,67329994	2,86E-45	5
1700025G04Rik	3,32E-49	0,47444136	4,13E-45	5
Tnip3	9,57E-49	0,74923083	1,19E-44	5
Bcl2a1d	1,98E-48	0,74096504	2,47E-44	5
Ifitm1	4,85E-46	2,31574594	6,04E-42	5
Ctsh	1,11E-45	0,71494952	1,38E-41	5
Clec10a	4,55E-43	0,80559792	5,67E-39	5
Traf1	3,53E-42	0,78470858	4,39E-38	5
AA467197	1,54E-41	1,16637911	1,92E-37	5
S100a11	2,71E-40	0,607607	3,38E-36	5
Rin3	4,19E-40	0,39660539	5,21E-36	5
Cd72	2,27E-38	0,86236124	2,83E-34	5
Psmb8	1,07E-36	0,59280156	1,33E-32	5
Atox1	9,14E-36	0,5521211	1,14E-31	5
Cbfa2t3	2,11E-35	0,46634789	2,62E-31	5
Cd209d	2,78E-35	0,8680263	3,46E-31	5
Grk3	4,62E-33	0,45526068	5,75E-29	5
Bri3bp	5,23E-33	0,40845801	6,51E-29	5
Cfp	7,87E-33	0,66395821	9,79E-29	5
Cytip	1,20E-32	0,51138942	1,50E-28	5
Ramp1	1,32E-32	0,51383076	1,65E-28	5
Casp6	2,18E-32	0,58178672	2,71E-28	5
Fgl2	2,30E-31	0,39860022	2,86E-27	5
Rps11	2,69E-31	0,36585284	3,35E-27	5
Batf3	3,51E-31	0,38153346	4,36E-27	5
Rpl14	5,48E-31	0,36185575	6,82E-27	5
Rpsa	1,52E-30	0,40950255	1,89E-26	5
Lsr	1,75E-30	0,48265795	2,18E-26	5
Eva1b	3,14E-30	0,39474762	3,90E-26	5
Naga	4,17E-30	0,54103267	5,19E-26	5
Fam129a	6,73E-30	0,42004464	8,38E-26	5
Rps7	1,80E-29	0,36493001	2,24E-25	5
4930523C07Rik	3,90E-29	0,53909706	4,85E-25	5
Rpl13	5,21E-29	0,35289005	6,49E-25	5
Mpc1	1,47E-28	0,57644309	1,83E-24	5
Cnn2	1,53E-28	0,66799432	1,90E-24	5
Rps6	3,21E-28	0,37846677	4,00E-24	5
Rps4x	5,52E-28	0,31909441	6,87E-24	5
Ckb	6,70E-28	0,68810069	8,34E-24	5
Naaa	2,30E-27	0,75762189	2,86E-23	5
Limd2	3,30E-27	0,61004853	4,11E-23	5
Il2rg	2,53E-26	0,47443342	3,15E-22	5
Vrk1	4,01E-26	0,50537506	4,99E-22	5
Ltb4r1	4,57E-26	0,48640265	5,69E-22	5

Zyx	7,55E-26	0,54377677	9,39E-22	5
Rplp0	2,16E-25	0,34202546	2,69E-21	5
Tmsb10	4,44E-25	0,37383466	5,53E-21	5
Fh1	7,46E-25	0,48029285	9,29E-21	5
Glipr2	1,07E-24	0,40458268	1,33E-20	5
Ccnd1	4,67E-24	0,44286855	5,82E-20	5
Coro1a	5,05E-24	0,42223818	6,29E-20	5
Rps19	5,34E-24	0,29882603	6,64E-20	5
Rps18	1,15E-23	0,31087962	1,43E-19	5
Tmem176b	3,93E-23	0,51561025	4,89E-19	5
Jak2	3,40E-22	0,28388761	4,23E-18	5
Acot7	4,28E-22	0,38416852	5,32E-18	5
H2afy	5,46E-22	0,48251693	6,80E-18	5
Rogdi	6,43E-22	0,47868889	8,00E-18	5
Rpl32	1,15E-21	0,2748687	1,44E-17	5
Actg1	3,59E-21	0,28019318	4,46E-17	5
Lmnb1	5,93E-21	0,41191161	7,38E-17	5
Ccdc88a	9,72E-21	0,48729973	1,21E-16	5
Myo1g	1,07E-20	0,39643803	1,33E-16	5
Rpl17	1,46E-20	0,29956167	1,82E-16	5
Rpl4	3,67E-20	0,33877368	4,57E-16	5
Prcp	6,21E-20	0,40732547	7,73E-16	5
Cd47	7,40E-20	0,39727569	9,21E-16	5
Ptprc	2,70E-19	0,44956042	3,37E-15	5
Dapp1	2,88E-19	0,36284511	3,58E-15	5
Avpi1	3,97E-19	0,56477659	4,94E-15	5
Btg2	4,06E-19	0,52088076	5,05E-15	5
Bhlhe40	2,31E-18	0,48162142	2,88E-14	5
Rpl15	3,45E-18	0,28220384	4,29E-14	5
Ndufa6	4,06E-18	0,4284968	5,05E-14	5
Ccr2	4,50E-18	0,30720151	5,60E-14	5
Rps16	4,85E-18	0,2504393	6,04E-14	5
Timp1	6,69E-18	0,46086328	8,33E-14	5
Ywhah	1,39E-17	0,41438325	1,73E-13	5
Rpl39	3,91E-17	0,25888431	4,86E-13	5
Emb	4,66E-17	0,31801719	5,80E-13	5
Tap1	9,00E-17	0,34763922	1,12E-12	5
Pmvk	1,52E-16	0,39859409	1,89E-12	5
St3gal4	1,59E-16	0,33482868	1,98E-12	5
Unc119	2,05E-16	0,28441922	2,55E-12	5
Rara	9,23E-16	0,25415547	1,15E-11	5
Ccnd3	1,07E-15	0,43426468	1,33E-11	5
Dpysl2	1,24E-15	0,39797183	1,54E-11	5
Sec61b	2,47E-15	0,39158179	3,07E-11	5
Tmem173	3,10E-15	0,36845449	3,86E-11	5
Etv3	1,21E-14	0,2802628	1,51E-10	5
Prkar2a	1,26E-14	0,26848081	1,56E-10	5
Rel	1,68E-14	0,42517239	2,09E-10	5
Eef1g	2,06E-14	0,29334979	2,57E-10	5
Hsd17b10	4,54E-14	0,40957031	5,65E-10	5
Slamf9	1,12E-13	0,38801203	1,40E-09	5
Pfkip	1,86E-13	0,41227114	2,32E-09	5
Pim1	2,39E-13	0,30482862	2,97E-09	5
Tes	2,75E-13	0,27465144	3,42E-09	5
Csrnp1	3,38E-13	0,36910126	4,21E-09	5
Cd300a	4,42E-13	0,40105596	5,50E-09	5
Fabp5	4,60E-13	0,96949256	5,73E-09	5
Pak1	4,81E-13	0,26360276	5,99E-09	5
Cyp4f16	5,44E-13	0,32051275	6,77E-09	5
Trappc5	7,25E-13	0,38181418	9,03E-09	5
Tmem123	7,83E-13	0,51226881	9,75E-09	5
Lmo4	1,30E-12	0,37465961	1,61E-08	5
Psme1	1,53E-12	0,32241559	1,91E-08	5
I11b	2,00E-12	0,40481667	2,48E-08	5
Uvrag	6,33E-12	0,26475418	7,88E-08	5
Fgr	1,04E-11	0,28297311	1,29E-07	5
Gm9493	1,11E-11	0,33002311	1,39E-07	5
Eif3f	1,68E-11	0,30291978	2,10E-07	5
Vasp	1,76E-11	0,34334343	2,19E-07	5
Dennd4a	2,84E-11	0,43082351	3,54E-07	5
Gpr132	3,08E-11	0,25846432	3,83E-07	5

Bloc1s2	3,69E-11	0,27825039	4,59E-07	5
Csf2rb	3,70E-11	0,2800113	4,61E-07	5
Nr4a2	7,52E-11	0,34511514	9,35E-07	5
Dbnl	2,11E-10	0,29207348	2,63E-06	5
Sdf2l1	2,15E-10	0,3849343	2,67E-06	5
Myd88	2,63E-10	0,27454816	3,27E-06	5
Med30	2,82E-10	0,34630805	3,51E-06	5
Fbl	3,65E-10	0,30449302	4,54E-06	5
Lactb	3,84E-10	0,26817052	4,78E-06	5
Atp5f1	3,95E-10	0,26878994	4,91E-06	5
Psmb9	5,90E-10	0,25655977	7,34E-06	5
H13	6,38E-10	0,29938305	7,94E-06	5
Tax1bp3	7,77E-10	0,29539544	9,67E-06	5
Ms4a4c	1,20E-09	0,33455853	1,49E-05	5
Ass1	1,39E-09	0,32113311	1,73E-05	5
Pkib	1,65E-09	0,27527635	2,05E-05	5
Eef1b2	1,81E-09	0,2775582	2,25E-05	5
Scand1	1,87E-09	0,26041031	2,33E-05	5
Id2	4,55E-09	0,29593082	5,66E-05	5
Ddost	1,08E-08	0,2754836	0,0001339	5
Sri	6,99E-08	0,25060387	0,00087038	5
Fdps	7,12E-08	0,30746456	0,00088633	5
Ifngr1	1,01E-07	0,30861483	0,00125126	5
BC028528	6,61E-07	0,28948968	0,00822535	5
Cd86	6,74E-07	0,3144225	0,00839301	5
Cdkn2d	1,79E-06	0,2615734	0,02231487	5
Tuba1a	2,30E-06	0,30757054	0,02856583	5
Rgs1	2,88E-06	0,29912357	0,03579181	5
Cxcl16	5,80E-06	0,35669601	0,07214489	5
B4galnt1	2,24E-05	0,26504585	0,27823023	5
Hspa1a	3,33E-05	0,37030493	0,41495067	5
Pdlim1	0,00017646	0,2569539	1	5
Clec4n	0,00304207	0,28891222	1	5
Marcksl1	0,00423458	0,26209577	1	5
Ifitm2	0,00501174	0,35847542	1	5
Birc5	0	1,87523545	0	6
Ube2c	0	1,78126033	0	6
Pclaf	0	1,71568189	0	6
Cenpf	0	1,42538755	0	6
Cdk1	0	1,3920838	0	6
Nusap1	0	1,25616926	0	6
Pbk	0	1,16434674	0	6
Ccna2	0	1,1592826	0	6
Prc1	0	1,07255917	0	6
Top2a	7,11E-299	1,91678494	8,85E-295	6
Spc25	2,59E-296	0,95384775	3,23E-292	6
Ccnb1	2,90E-292	0,91258907	3,61E-288	6
Hmmr	1,52E-288	0,73433171	1,89E-284	6
Tpx2	5,46E-288	0,86940293	6,79E-284	6
Cdca3	2,49E-285	1,22309946	3,10E-281	6
Aspm	8,69E-278	0,74443158	1,08E-273	6
Rrm2	2,32E-277	1,11564595	2,89E-273	6
Spc24	7,56E-272	1,09074488	9,41E-268	6
Kif11	5,83E-266	0,63731869	7,26E-262	6
Mki67	3,37E-255	1,42141064	4,19E-251	6
Ncapg	6,86E-246	0,58540011	8,54E-242	6
Knf1	4,44E-244	0,63909192	5,53E-240	6
Sgo1	1,24E-235	0,68560459	1,54E-231	6
Tk1	8,35E-234	1,15458787	1,04E-229	6
Cdc20	2,81E-232	0,89259737	3,50E-228	6
Aurkb	3,41E-230	0,80509716	4,25E-226	6
Kifc1	1,13E-229	0,5158028	1,40E-225	6
Kif15	2,56E-225	0,607307	3,18E-221	6
Cdca2	4,16E-219	0,43212315	5,18E-215	6
Esco2	1,22E-216	0,51082802	1,51E-212	6
Plk1	1,68E-216	0,48161118	2,09E-212	6
Ckap2l	3,48E-214	0,73006949	4,33E-210	6
Cenpe	3,91E-213	0,74279358	4,86E-209	6
Kif20a	1,38E-210	0,54030361	1,71E-206	6
Kif22	7,55E-206	0,6511718	9,40E-202	6
Tacc3	4,14E-202	0,92529919	5,15E-198	6

Hist1h1b	2,81E-198	1,19504562	3,49E-194	6
Racgap1	1,42E-197	1,16317936	1,77E-193	6
Cenpm	9,37E-193	0,53253289	1,17E-188	6
Ccnb2	1,30E-190	1,12062878	1,61E-186	6
Shcbp1	8,29E-190	0,45890864	1,03E-185	6
Cdca8	1,82E-189	1,10486565	2,26E-185	6
Mad2l1	6,10E-189	0,64157333	7,60E-185	6
Bub1b	1,71E-187	0,73939256	2,12E-183	6
Nuf2	7,28E-187	0,43866927	9,06E-183	6
Cep55	1,65E-186	0,53746981	2,05E-182	6
Prr11	4,68E-185	0,37970913	5,82E-181	6
Ska1	3,04E-184	0,42736316	3,79E-180	6
Fbxo5	1,53E-183	0,47324085	1,91E-179	6
Lockd	1,86E-182	0,74865426	2,32E-178	6
Rad51ap1	7,38E-180	0,50558405	9,18E-176	6
Cenpw	1,12E-174	0,90833536	1,39E-170	6
Bub1	1,81E-173	0,45154077	2,25E-169	6
Ckap2	2,82E-172	0,64668911	3,51E-168	6
Melk	1,03E-171	0,36883821	1,28E-167	6
Hist1h2ae	2,81E-170	1,40965752	3,50E-166	6
Kks1b	2,62E-165	1,33387139	3,26E-161	6
Pimreg	3,16E-165	0,46360912	3,94E-161	6
Diaph3	6,26E-165	0,56347309	7,79E-161	6
Stmn1	3,76E-161	2,61334562	4,67E-157	6
Mxd3	1,03E-160	0,40790887	1,29E-156	6
Cenph	2,75E-157	0,4593124	3,42E-153	6
Dlgap5	2,93E-157	0,40128579	3,65E-153	6
Hist1h2ap	2,98E-157	2,30403465	3,70E-153	6
Kif4	1,30E-155	0,38190287	1,62E-151	6
Aurka	5,09E-155	0,54079453	6,33E-151	6
Clspn	7,78E-155	0,53390593	9,69E-151	6
Asf1b	3,61E-150	0,77848347	4,49E-146	6
Ncapd2	5,30E-149	0,66371762	6,60E-145	6
Sgo2a	2,65E-147	0,50123522	3,30E-143	6
Ndc80	8,83E-147	0,46384629	1,10E-142	6
Anln	1,30E-144	0,75210068	1,62E-140	6
Knstrn	1,11E-136	0,58652045	1,38E-132	6
Incenp	1,98E-127	0,71800574	2,46E-123	6
Cdkn3	1,63E-126	0,59283582	2,03E-122	6
Smc2	6,69E-126	1,14774094	8,33E-122	6
Mybl2	1,43E-124	0,33887487	1,78E-120	6
Cenpq	3,11E-121	0,61420472	3,87E-117	6
Uhrf1	8,61E-119	0,53814941	1,07E-114	6
Lrr1	2,14E-117	0,28525609	2,66E-113	6
Pkmyt1	2,31E-117	0,41798127	2,87E-113	6
Ccne2	2,90E-116	0,51729747	3,61E-112	6
Rrm1	7,82E-116	1,04452415	9,73E-112	6
Tyms	2,45E-113	0,80530624	3,04E-109	6
Dut	7,39E-111	0,88819775	9,19E-107	6
Rad51	3,93E-109	0,40233465	4,89E-105	6
Mis18bp1	7,80E-105	0,43360629	9,70E-101	6
Mcm5	4,80E-103	0,60219707	5,98E-99	6
Ube2t	4,97E-103	0,5834668	6,18E-99	6
Cdc45	1,98E-102	0,29700758	2,46E-98	6
Cks2	1,07E-99	1,23894185	1,33E-95	6
Kif20b	6,55E-99	0,37480888	8,15E-95	6
Rad54l	1,04E-98	0,32110179	1,29E-94	6
Dnph1	1,06E-97	0,4563429	1,32E-93	6
C330027C09Rik	3,37E-96	0,44475653	4,20E-92	6
Kif23	1,63E-95	0,91608696	2,03E-91	6
Trim59	7,35E-95	0,43752952	9,15E-91	6
Hells	1,93E-89	0,6480953	2,41E-85	6
Mcm7	4,29E-86	0,6732909	5,34E-82	6
Hmgb3	1,49E-83	0,6779377	1,86E-79	6
Ncaph	6,72E-83	0,39485818	8,36E-79	6
Cenpk	6,01E-81	0,32681626	7,48E-77	6
Gmnn	9,69E-81	0,99662735	1,21E-76	6
Atad2	2,34E-80	0,70483563	2,91E-76	6
Figl1	4,79E-77	0,34735039	5,96E-73	6
Mcm6	1,18E-76	0,99341848	1,46E-72	6
Dhfr	9,04E-75	0,39221582	1,13E-70	6

Ezh2	1,15E-74	0,688958	1,43E-70	6
Cenps	9,12E-74	0,37147507	1,13E-69	6
Trip13	7,54E-72	0,33565227	9,38E-68	6
Ccdc34	1,18E-71	0,94072895	1,47E-67	6
Tmpo	1,61E-67	1,08163051	2,00E-63	6
Hmgb2	3,90E-64	1,99161822	4,85E-60	6
Sifn9	6,91E-64	0,48013947	8,60E-60	6
H2afx	2,29E-59	0,87698915	2,85E-55	6
Smc4	4,19E-59	1,18436812	5,21E-55	6
Dnajc9	5,18E-58	0,70141679	6,45E-54	6
Lig1	1,32E-57	0,69168043	1,65E-53	6
Hist2h2ac	7,08E-57	0,42237646	8,82E-53	6
Cbx5	3,24E-56	0,60721574	4,04E-52	6
Nav2	3,67E-56	0,35813065	4,57E-52	6
Hmgn2	9,69E-55	1,04565045	1,21E-50	6
Nucks1	9,06E-52	1,18944279	1,13E-47	6
Tuba1b	9,22E-52	1,58253611	1,15E-47	6
Pmf1	2,74E-50	0,68336915	3,41E-46	6
Rfc5	1,05E-49	0,4802493	1,31E-45	6
Ptma	4,64E-49	1,14217877	5,77E-45	6
Syce2	7,03E-49	0,54902885	8,75E-45	6
Ncapd3	1,20E-48	0,40749312	1,49E-44	6
Tipin	1,66E-48	0,7420924	2,07E-44	6
Plk4	3,10E-47	0,37434801	3,86E-43	6
Hirip3	4,90E-47	0,30898964	6,10E-43	6
Fen1	9,15E-47	0,50384425	1,14E-42	6
Selenoh	1,04E-46	0,99198942	1,30E-42	6
Tex30	2,75E-46	0,49716042	3,43E-42	6
Hist1h1d	8,10E-46	0,42715236	1,01E-41	6
Tubb5	9,37E-46	1,52570488	1,17E-41	6
Prim1	3,65E-45	0,27184862	4,54E-41	6
Myef2	3,09E-44	0,40004	3,84E-40	6
Tubb4b	1,39E-43	1,15396968	1,73E-39	6
Rpa2	3,50E-43	0,48054285	4,36E-39	6
Ube2s	1,02E-42	1,35024979	1,26E-38	6
H2afz	1,14E-42	1,11033831	1,42E-38	6
Cenpa	1,03E-41	0,90672242	1,28E-37	6
Haus1	2,06E-41	0,28570906	2,56E-37	6
Usp1	3,77E-41	0,48734473	4,69E-37	6
Ran	1,16E-40	1,15136889	1,45E-36	6
Rangap1	1,18E-40	0,67833062	1,47E-36	6
Ncapg2	1,44E-40	0,43678753	1,79E-36	6
Sae1	3,01E-40	0,68489432	3,75E-36	6
Cmc2	3,09E-40	0,66514324	3,85E-36	6
Hist1h1e	8,74E-40	0,76410754	1,09E-35	6
Rad21	1,11E-39	0,74191589	1,38E-35	6
Mcm3	1,48E-39	0,53098168	1,85E-35	6
Dtymk	3,19E-38	0,88820176	3,97E-34	6
Dbf4	1,22E-37	0,41300316	1,51E-33	6
Gja1	1,33E-37	0,42024827	1,65E-33	6
Dctpp1	6,26E-37	0,84131633	7,78E-33	6
Rfc4	6,87E-37	0,44774396	8,55E-33	6
Gins2	8,12E-37	0,3428149	1,01E-32	6
Anp32b	9,54E-37	0,95253146	1,19E-32	6
Cbx3	1,87E-36	0,85107028	2,33E-32	6
Rcc1	3,82E-36	0,31735455	4,76E-32	6
Nup85	1,14E-35	0,40831946	1,42E-31	6
Psip1	5,24E-35	0,30649886	6,52E-31	6
Hnrnpab	1,37E-34	0,98843654	1,70E-30	6
Dek	3,93E-34	0,9893806	4,90E-30	6
Nup35	4,05E-34	0,25875994	5,04E-30	6
Hmgb1	4,11E-34	1,00727741	5,11E-30	6
Psat1	4,55E-33	0,31626894	5,66E-29	6
Hat1	4,86E-33	0,5655385	6,05E-29	6
Alyref	1,73E-32	0,52913312	2,15E-28	6
Anp32e	2,60E-32	0,97799532	3,24E-28	6
Suz12	2,18E-31	0,37937643	2,72E-27	6
Spn	5,71E-31	0,6415129	7,11E-27	6
Ybx3	6,87E-31	0,6342056	8,54E-27	6
Kpna2	1,84E-30	0,48510485	2,29E-26	6
Nsd2	2,81E-30	0,541192	3,50E-26	6

Fxn	6,43E-30	0,26839128	8,01E-26	6
Orc6	7,25E-30	0,4648169	9,02E-26	6
Lsm2	1,07E-29	0,60877748	1,33E-25	6
Rfc3	1,45E-29	0,3095975	1,80E-25	6
Topbp1	2,17E-29	0,4439722	2,71E-25	6
Arhgap11a	3,14E-29	0,3945564	3,91E-25	6
Smyd2	3,29E-29	0,32561118	4,10E-25	6
Lbr	3,32E-29	0,55597558	4,13E-25	6
Nasp	3,54E-29	0,54142808	4,40E-25	6
Dnmt1	5,16E-29	0,52208895	6,43E-25	6
Nap1l1	1,26E-28	0,88833937	1,57E-24	6
Set	1,54E-28	0,9319221	1,92E-24	6
Tubg1	1,68E-28	0,30216485	2,09E-24	6
Ncaph2	2,00E-28	0,46688894	2,49E-24	6
Trim28	2,67E-28	0,39268762	3,33E-24	6
H2afv	3,67E-28	1,12142572	4,57E-24	6
Pcna	7,14E-28	0,84512004	8,89E-24	6
Vars	7,43E-28	0,39428749	9,25E-24	6
Ckap5	1,07E-27	0,40517012	1,33E-23	6
Hsp90aa1	1,10E-27	0,95341613	1,37E-23	6
Nop56	1,45E-27	0,6273288	1,81E-23	6
Gemin6	1,50E-27	0,29464663	1,87E-23	6
Kmt5a	2,55E-27	0,35244508	3,18E-23	6
Sms	4,88E-27	0,55277536	6,07E-23	6
Cdca4	5,11E-27	0,27655775	6,37E-23	6
Snrpd1	5,42E-27	0,81330092	6,75E-23	6
Nudcd2	6,49E-27	0,53606112	8,07E-23	6
Shmt2	6,93E-27	0,42677175	8,63E-23	6
Nrm	8,94E-27	0,60072415	1,11E-22	6
Hmgn1	1,19E-26	0,73015866	1,49E-22	6
Dck	2,31E-26	0,41972783	2,87E-22	6
Tuba1c	4,24E-26	0,84642973	5,27E-22	6
Hist1h4d	7,50E-26	0,33402942	9,33E-22	6
Ppia	1,09E-25	0,58729261	1,36E-21	6
Lsm5	1,55E-25	0,74561663	1,93E-21	6
Tmem107	2,17E-25	0,25291086	2,70E-21	6
Hjurp	5,52E-25	0,33998395	6,86E-21	6
Hint1	9,51E-25	0,66808656	1,18E-20	6
Kpnb1	2,30E-24	0,41303487	2,86E-20	6
Pold2	6,53E-24	0,4255117	8,13E-20	6
Smc3	6,93E-24	0,55255545	8,62E-20	6
Dkc1	7,57E-24	0,46888896	9,42E-20	6
Chchd10	1,05E-23	0,38509609	1,31E-19	6
Ranbp1	1,74E-23	0,99776572	2,17E-19	6
Rpa3	2,13E-23	0,4132391	2,65E-19	6
Rbbp7	3,98E-23	0,60426964	4,95E-19	6
Ncl	7,76E-23	0,93140725	9,66E-19	6
Rfwd3	1,29E-22	0,26094762	1,61E-18	6
Snrnp25	1,35E-22	0,37717586	1,68E-18	6
Srsf3	2,60E-22	0,72413072	3,24E-18	6
Rcc2	5,30E-22	0,46417217	6,59E-18	6
Atpif1	1,56E-21	0,70285404	1,95E-17	6
Hnrnpd	1,68E-21	0,42166893	2,10E-17	6
Nup93	1,97E-21	0,27986041	2,46E-17	6
Actn4	2,93E-21	0,46520718	3,64E-17	6
Srsf7	4,61E-21	0,68720772	5,74E-17	6
Snrpe	4,90E-21	0,67848377	6,09E-17	6
Rpl41	7,44E-21	0,54534757	9,26E-17	6
Pds5a	1,72E-20	0,34501693	2,14E-16	6
Slc4a7	2,02E-20	0,3832149	2,51E-16	6
Slc25a10	2,18E-20	0,26067053	2,72E-16	6
Ppih	2,40E-20	0,3550827	2,99E-16	6
Hdgf	2,42E-20	0,66295266	3,01E-16	6
Hacd1	3,04E-20	0,26082597	3,78E-16	6
Lsm8	3,62E-20	0,46766123	4,50E-16	6
Dpy30	3,67E-20	0,61883181	4,57E-16	6
Pa2g4	3,99E-20	0,73412988	4,97E-16	6
Hpf1	4,37E-20	0,49803092	5,44E-16	6
Bicd2	5,30E-20	0,34629938	6,59E-16	6
Ilf3	8,58E-20	0,26125558	1,07E-15	6
Rpa1	1,04E-19	0,28594212	1,29E-15	6

Mcm4	1,25E-19	0,35023676	1,55E-15	6
Uchl5	1,28E-19	0,46494094	1,60E-15	6
Mis12	1,56E-19	0,28255647	1,95E-15	6
Snhg6	1,96E-19	0,42842576	2,44E-15	6
Aimp2	1,97E-19	0,29229042	2,45E-15	6
Mrpl49	2,00E-19	0,33136556	2,50E-15	6
Banf1	2,18E-19	0,59980955	2,71E-15	6
Haus4	3,14E-19	0,31511548	3,90E-15	6
Nop58	3,18E-19	0,45486469	3,96E-15	6
Prdx4	4,30E-19	0,63395626	5,36E-15	6
Ppa1	5,50E-19	0,4066068	6,85E-15	6
Birc2	8,65E-19	0,2730989	1,08E-14	6
Tmem97	1,07E-18	0,2999682	1,34E-14	6
Cisd1	1,09E-18	0,45768719	1,36E-14	6
Exosc8	1,16E-18	0,44813914	1,45E-14	6
Dynlt1f	1,33E-18	0,41238749	1,66E-14	6
Txn1	1,51E-18	0,70361593	1,88E-14	6
Jpt1	1,84E-18	0,74950689	2,29E-14	6
Smarca5	2,04E-18	0,50112167	2,54E-14	6
Ssrp1	2,07E-18	0,52017824	2,58E-14	6
Prkar2a	2,42E-18	0,37288698	3,01E-14	6
Nmral1	3,28E-18	0,31992289	4,08E-14	6
Ndufaf2	3,35E-18	0,39513871	4,16E-14	6
Ddx39	3,43E-18	0,50616481	4,27E-14	6
Mrpl18	4,66E-18	0,6150421	5,79E-14	6
Hspd1	4,90E-18	0,82545796	6,10E-14	6
Cnot6	5,41E-18	0,39676245	6,74E-14	6
Ptpn7	5,76E-18	0,36595408	7,17E-14	6
Tsc22d1	6,73E-18	0,64949695	8,38E-14	6
Mis18a	6,97E-18	0,42033409	8,67E-14	6
Eri1	7,91E-18	0,38913628	9,85E-14	6
Snrpf	1,24E-17	0,53447274	1,54E-13	6
Lpl	1,24E-17	0,61727922	1,55E-13	6
Srm	1,34E-17	0,39906173	1,66E-13	6
Rplp1	1,51E-17	0,46487525	1,88E-13	6
Mrpl51	1,68E-17	0,6149513	2,09E-13	6
Khsrp	1,81E-17	0,25933768	2,25E-13	6
Pabpc4	2,06E-17	0,28850223	2,57E-13	6
Mybbp1a	2,18E-17	0,39234347	2,71E-13	6
Hnrnpa2b1	2,36E-17	0,53081599	2,93E-13	6
Nxt1	2,41E-17	0,38381786	3,00E-13	6
Bola3	3,79E-17	0,41500412	4,72E-13	6
Lsm4	4,38E-17	0,59890628	5,45E-13	6
Hnrnpa1	5,48E-17	0,64762539	6,82E-13	6
Pdap1	6,37E-17	0,58552227	7,93E-13	6
Csrp1	7,58E-17	0,36423946	9,43E-13	6
Rnaseh2b	7,74E-17	0,3541326	9,63E-13	6
Impdh2	8,23E-17	0,5655497	1,02E-12	6
Nudc	8,94E-17	0,5702837	1,11E-12	6
Lrpprc	1,17E-16	0,30223041	1,45E-12	6
Bex3	1,37E-16	0,31232927	1,70E-12	6
G3bp1	1,42E-16	0,54200112	1,77E-12	6
Ptges3	1,56E-16	0,54613471	1,95E-12	6
Mycbp	1,63E-16	0,35867568	2,03E-12	6
Slbp	1,64E-16	0,55668112	2,04E-12	6
Nolc1	1,76E-16	0,42747531	2,19E-12	6
Dynlt1a	2,28E-16	0,27117905	2,83E-12	6
Siva1	2,37E-16	0,54477567	2,94E-12	6
Ncbp1	3,13E-16	0,29291988	3,89E-12	6
Psmg2	3,44E-16	0,33430098	4,28E-12	6
Lsm3	3,69E-16	0,45922623	4,60E-12	6
Dhx15	3,89E-16	0,45926758	4,84E-12	6
Eif1ad	4,88E-16	0,39528196	6,07E-12	6
Rplp2	5,23E-16	0,37870458	6,51E-12	6
Rps12	6,73E-16	0,55791158	8,37E-12	6
Hmgn5	7,51E-16	0,28361911	9,35E-12	6
Dynll2	8,50E-16	0,39948388	1,06E-11	6
Nfatc1	8,62E-16	0,45472234	1,07E-11	6
Larp7	9,41E-16	0,3430838	1,17E-11	6
Timm50	1,03E-15	0,43866155	1,29E-11	6
Syncrip	1,29E-15	0,40762333	1,61E-11	6

Ptbp1	1,39E-15	0,26561929	1,72E-11	6
Rhno1	1,48E-15	0,25794572	1,84E-11	6
Npm3	1,58E-15	0,47158061	1,96E-11	6
Serbp1	1,67E-15	0,60692115	2,07E-11	6
Fkbp3	2,50E-15	0,53434895	3,11E-11	6
Snrpg	2,87E-15	0,62026456	3,57E-11	6
Xpo1	2,96E-15	0,25435684	3,68E-11	6
Lyar	3,11E-15	0,38452338	3,88E-11	6
Gnl3	3,34E-15	0,57545884	4,15E-11	6
Caprin1	3,88E-15	0,41183205	4,83E-11	6
Dhx9	3,98E-15	0,30780558	4,95E-11	6
Pole4	4,30E-15	0,3996142	5,35E-11	6
Snrpa1	4,56E-15	0,36922128	5,68E-11	6
Cited2	4,91E-15	0,43729149	6,11E-11	6
Sod1	5,33E-15	0,57171557	6,64E-11	6
Apex1	5,44E-15	0,41846902	6,77E-11	6
Cycs	5,48E-15	0,75832347	6,82E-11	6
Cdk4	6,11E-15	0,48557307	7,60E-11	6
Smc1a	6,75E-15	0,4100488	8,41E-11	6
Slc1a5	7,11E-15	0,32628222	8,85E-11	6
Hdac2	7,24E-15	0,29653179	9,02E-11	6
Hspa14	8,73E-15	0,30388311	1,09E-10	6
Nop16	1,02E-14	0,34804749	1,27E-10	6
Odf2	1,11E-14	0,26817002	1,39E-10	6
Gm8186	1,31E-14	0,49341627	1,63E-10	6
Ppid	1,35E-14	0,3066617	1,68E-10	6
Tsfm	1,60E-14	0,29444424	2,00E-10	6
Atp5g3	1,70E-14	0,623099	2,11E-10	6
Cep83	1,93E-14	0,25584451	2,40E-10	6
Lmf2	2,17E-14	0,25409596	2,70E-10	6
Rpsa	2,50E-14	0,5035769	3,11E-10	6
Uba2	3,11E-14	0,37114371	3,87E-10	6
Hp1bp3	3,45E-14	0,48145173	4,29E-10	6
Cox7a2	3,55E-14	0,51961535	4,41E-10	6
Smc6	3,65E-14	0,46477353	4,54E-10	6
Srsf1	3,73E-14	0,32702317	4,64E-10	6
Fam111a	4,17E-14	0,554525	5,19E-10	6
Tfdp1	4,25E-14	0,25367634	5,29E-10	6
Tomm70a	5,57E-14	0,33828107	6,94E-10	6
Ilf2	5,58E-14	0,35765791	6,94E-10	6
Mphosph6	6,49E-14	0,27606015	8,08E-10	6
Nrp2	6,78E-14	0,72706681	8,44E-10	6
Cox5a	6,88E-14	0,54993141	8,56E-10	6
Sfpq	7,15E-14	0,48413197	8,89E-10	6
Bdh2	7,50E-14	0,40747126	9,33E-10	6
Mif	7,53E-14	0,839179	9,37E-10	6
Smchd1	7,76E-14	0,39535759	9,65E-10	6
Ak2	9,74E-14	0,55508464	1,21E-09	6
Rdm1	1,19E-13	0,36085767	1,48E-09	6
Rnf19b	1,27E-13	0,30308118	1,58E-09	6
Rfc1	1,30E-13	0,32055248	1,61E-09	6
Nhp2	1,37E-13	0,6718717	1,70E-09	6
Numa1	1,56E-13	0,30635721	1,95E-09	6
Cdkn2c	1,59E-13	0,53311891	1,97E-09	6
Rpl22	1,71E-13	0,42031989	2,13E-09	6
Tubb6	1,71E-13	0,61611764	2,13E-09	6
Npm1	2,21E-13	0,81206374	2,75E-09	6
Rps27l	2,23E-13	0,55161743	2,78E-09	6
Prmt1	2,44E-13	0,47921113	3,04E-09	6
Tssc4	2,88E-13	0,26456145	3,58E-09	6
Spcs3	3,06E-13	0,26724043	3,80E-09	6
Acot7	3,11E-13	0,28070231	3,87E-09	6
Eef1e1	3,35E-13	0,4191767	4,17E-09	6
Odc1	3,45E-13	0,29733451	4,30E-09	6
Rps8	3,65E-13	0,54567784	4,55E-09	6
Gar1	4,93E-13	0,32399216	6,14E-09	6
Nubp1	5,00E-13	0,41963725	6,23E-09	6
Ssna1	5,13E-13	0,4140701	6,39E-09	6
Polr2l	5,30E-13	0,43543526	6,60E-09	6
Hsp90ab1	5,42E-13	0,56435894	6,75E-09	6
Rpl36a	5,59E-13	0,49186819	6,96E-09	6

Glipr1	5,91E-13	0,3357516	7,36E-09	6
Anapc5	6,18E-13	0,4507082	7,69E-09	6
Prrc2a	6,54E-13	0,33952174	8,13E-09	6
H2afy	6,55E-13	0,44013517	8,15E-09	6
Magoh	8,66E-13	0,43290269	1,08E-08	6
Uqcr11	8,79E-13	0,47227452	1,09E-08	6
Paics	9,43E-13	0,36499975	1,17E-08	6
Mrps28	1,03E-12	0,39323696	1,28E-08	6
Atp5k	1,14E-12	0,52937443	1,42E-08	6
Hspe1	1,23E-12	0,82998048	1,53E-08	6
2010107E04Rik	1,40E-12	0,45337219	1,74E-08	6
Hnrnpa0	1,43E-12	0,34616134	1,78E-08	6
Fbl	1,46E-12	0,54667764	1,82E-08	6
Srsf2	1,52E-12	0,49025775	1,89E-08	6
Cdkn2d	1,61E-12	0,34883112	2,00E-08	6
Ndufc1	1,69E-12	0,52765512	2,11E-08	6
Purb	1,73E-12	0,36260748	2,16E-08	6
Wdr43	1,77E-12	0,29123027	2,20E-08	6
Rps17	1,79E-12	0,43212193	2,23E-08	6
Gas2l3	1,90E-12	0,25102871	2,37E-08	6
Mrpl42	2,02E-12	0,44550985	2,52E-08	6
Snrpd2	2,12E-12	0,50922574	2,64E-08	6
Rpl12	2,35E-12	0,55992277	2,92E-08	6
Pgk1	2,48E-12	0,50320152	3,09E-08	6
Sfxn1	2,94E-12	0,27161349	3,66E-08	6
Lsm6	3,09E-12	0,47367065	3,85E-08	6
Stip1	3,18E-12	0,35245012	3,96E-08	6
Ckap4	3,79E-12	0,27673343	4,72E-08	6
Klhl5	3,94E-12	0,25521106	4,90E-08	6
Sf3b3	4,11E-12	0,34712264	5,11E-08	6
Pfdn4	4,16E-12	0,51661337	5,18E-08	6
Eif4g2	4,56E-12	0,52118841	5,67E-08	6
Cav2	4,76E-12	0,28773062	5,92E-08	6
Pih1d1	4,84E-12	0,26699362	6,02E-08	6
Rad23b	4,97E-12	0,35878165	6,18E-08	6
Rnaseh2a	5,03E-12	0,27111023	6,26E-08	6
Mrpl15	5,04E-12	0,38033906	6,27E-08	6
Agpat5	5,13E-12	0,27937367	6,39E-08	6
Ing1	5,73E-12	0,28063453	7,13E-08	6
Wapl	5,96E-12	0,26968658	7,42E-08	6
Rpl38	6,08E-12	0,48880042	7,57E-08	6
Rbm3	7,37E-12	0,38648829	9,18E-08	6
Nop10	8,35E-12	0,56072534	1,04E-07	6
Atp5g2	8,44E-12	0,47930699	1,05E-07	6
Ndufaf4	8,56E-12	0,29469679	1,07E-07	6
Rpl28	9,15E-12	0,34518409	1,14E-07	6
Nme1	9,45E-12	0,44818165	1,18E-07	6
Rps20	9,54E-12	0,42730459	1,19E-07	6
Tcf3	9,61E-12	0,29636472	1,20E-07	6
Ybx1	9,82E-12	0,47899772	1,22E-07	6
Txnrd1	1,04E-11	0,33261557	1,30E-07	6
Actl6a	1,27E-11	0,27354667	1,58E-07	6
Rps26	1,29E-11	0,42182956	1,60E-07	6
Ctcf	1,30E-11	0,27928414	1,62E-07	6
Ndufa12	1,46E-11	0,473208	1,82E-07	6
lpo5	1,55E-11	0,26715284	1,93E-07	6
Ccdc25	1,56E-11	0,25935903	1,95E-07	6
Mrps25	1,67E-11	0,30742671	2,08E-07	6
Gm10053	1,87E-11	0,29501093	2,32E-07	6
Pnn	1,88E-11	0,35322341	2,34E-07	6
Cav1	1,89E-11	0,29850581	2,35E-07	6
Dnajc2	1,96E-11	0,3337059	2,44E-07	6
Ddt	2,05E-11	0,4275677	2,55E-07	6
Tfric	2,08E-11	0,34391	2,59E-07	6
Rps15	2,15E-11	0,372821	2,68E-07	6
Pole3	2,16E-11	0,29174407	2,68E-07	6
Gatm	2,37E-11	0,51522295	2,95E-07	6
Immt	2,40E-11	0,33955952	2,98E-07	6
Erh	2,42E-11	0,51460226	3,01E-07	6
Ccnd1	2,46E-11	0,51302354	3,06E-07	6
Ak6	2,80E-11	0,26988312	3,49E-07	6

Adss	3,07E-11	0,35395466	3,82E-07	6
Rpl5	3,08E-11	0,45821046	3,83E-07	6
Sf3a3	3,35E-11	0,26582478	4,17E-07	6
Huwe1	3,43E-11	0,29980749	4,26E-07	6
Arl6ip1	3,43E-11	0,91837224	4,27E-07	6
Gadd45gip1	3,51E-11	0,39867145	4,36E-07	6
Fabp5	3,57E-11	0,29315502	4,44E-07	6
Pgp	3,69E-11	0,37206137	4,59E-07	6
Ola1	4,18E-11	0,25428945	5,21E-07	6
Cct2	4,36E-11	0,40647852	5,43E-07	6
Ppp2r5c	4,57E-11	0,30216033	5,69E-07	6
Lars	5,62E-11	0,25760929	6,99E-07	6
Kpna3	5,87E-11	0,27176303	7,30E-07	6
Pabpc1	7,31E-11	0,42535271	9,10E-07	6
AC160336.1	7,65E-11	0,41749204	9,52E-07	6
Nudt5	8,09E-11	0,28697186	1,01E-06	6
Mapk1	1,02E-10	0,34706691	1,27E-06	6
Elavl1	1,06E-10	0,27200954	1,32E-06	6
Eif2s2	1,10E-10	0,53329807	1,37E-06	6
C1qbp	1,10E-10	0,54205549	1,37E-06	6
Ktn1	1,12E-10	0,36423368	1,39E-06	6
Coq7	1,16E-10	0,25584815	1,44E-06	6
Naa10	1,25E-10	0,27692234	1,55E-06	6
Minos1	1,28E-10	0,44585462	1,59E-06	6
Pbrm1	1,30E-10	0,39171721	1,62E-06	6
Vrk1	1,40E-10	0,30170251	1,74E-06	6
Ddx18	1,46E-10	0,36083237	1,82E-06	6
Srsf10	1,57E-10	0,28515787	1,95E-06	6
Map4k4	1,59E-10	0,30962312	1,98E-06	6
Snrpb	1,69E-10	0,39633662	2,10E-06	6
Ctsk	1,77E-10	0,9497932	2,20E-06	6
Rnps1	1,85E-10	0,35229844	2,30E-06	6
Ubald2	1,86E-10	0,42967726	2,31E-06	6
Timm13	2,04E-10	0,45843979	2,53E-06	6
Ap1s1	2,05E-10	0,31398353	2,55E-06	6
Itpa	2,14E-10	0,26493357	2,66E-06	6
Snrpd3	2,21E-10	0,43503154	2,75E-06	6
Timm8a1	2,34E-10	0,28310328	2,91E-06	6
Cct7	2,36E-10	0,46000563	2,94E-06	6
Rfc2	2,45E-10	0,26556362	3,04E-06	6
Tial1	2,49E-10	0,34781167	3,10E-06	6
Cbfb	2,70E-10	0,26681692	3,36E-06	6
Luc7l3	3,15E-10	0,34277219	3,92E-06	6
Bckdk	3,50E-10	0,26928521	4,36E-06	6
Pcbp2	3,51E-10	0,37830952	4,37E-06	6
1810037l17Rik	3,82E-10	0,59851032	4,75E-06	6
Rpl37a	4,11E-10	0,41724883	5,11E-06	6
Ivns1abp	4,31E-10	0,32684873	5,37E-06	6
Rpl35	4,37E-10	0,39168162	5,43E-06	6
Nmt2	4,38E-10	0,25325028	5,45E-06	6
S100a4	4,55E-10	0,30592622	5,67E-06	6
Bola2	5,63E-10	0,553453	7,00E-06	6
Ndufab1	5,76E-10	0,56600497	7,17E-06	6
Mrpl28	5,80E-10	0,3442635	7,22E-06	6
Rpl36	5,91E-10	0,37165177	7,36E-06	6
Rnaseh2c	6,06E-10	0,31307651	7,54E-06	6
Ccdc88a	6,43E-10	0,31199584	8,00E-06	6
Rps21	7,10E-10	0,42875403	8,83E-06	6
Rbbp4	7,45E-10	0,31882484	9,27E-06	6
Cpsf2	7,91E-10	0,27247751	9,85E-06	6
Cd44	8,19E-10	0,41356645	1,02E-05	6
Fam133b	8,26E-10	0,26120271	1,03E-05	6
Uqcr10	8,81E-10	0,44756587	1,10E-05	6
Rack1	8,84E-10	0,39413611	1,10E-05	6
Nsun2	9,27E-10	0,33945041	1,15E-05	6
Nono	9,53E-10	0,30228296	1,19E-05	6
Hnrnpu	1,03E-09	0,43488179	1,28E-05	6
Tardbp	1,06E-09	0,30138887	1,32E-05	6
Ssb	1,25E-09	0,41882722	1,56E-05	6
Cct3	1,35E-09	0,36296789	1,68E-05	6
Rpl39	1,35E-09	0,3169374	1,68E-05	6

Naa50	1,40E-09	0,45191348	1,74E-05	6
mt-Nd1	1,43E-09	0,48155347	1,78E-05	6
Dcun1d5	1,50E-09	0,29796043	1,86E-05	6
S100a10	1,50E-09	0,43332042	1,87E-05	6
Tcp1	1,61E-09	0,39901301	2,01E-05	6
Zc3h15	1,65E-09	0,27157467	2,05E-05	6
Rbmx11	1,65E-09	0,30352779	2,06E-05	6
ldh3a	1,88E-09	0,26145975	2,34E-05	6
Brix1	1,98E-09	0,25762775	2,46E-05	6
Calm3	1,98E-09	0,44650207	2,46E-05	6
Fus	2,01E-09	0,43576637	2,50E-05	6
Ddx21	2,01E-09	0,39467902	2,51E-05	6
Brd7	2,09E-09	0,26616699	2,61E-05	6
Slc29a1	2,17E-09	0,3217651	2,70E-05	6
Rbm8a	2,24E-09	0,36981094	2,79E-05	6
Sdc3	2,26E-09	0,2815443	2,82E-05	6
Rps19bp1	2,43E-09	0,25198924	3,02E-05	6
Crip2	2,50E-09	0,40729111	3,11E-05	6
Eef1g	2,52E-09	0,52818202	3,14E-05	6
Mbd3	2,68E-09	0,28060279	3,33E-05	6
Mrpl34	2,71E-09	0,28545223	3,38E-05	6
Eif3j1	2,80E-09	0,42205266	3,48E-05	6
Gtf2h5	2,99E-09	0,39110096	3,72E-05	6
Matr3	2,99E-09	0,2708181	3,73E-05	6
Eif1ax	3,02E-09	0,30779438	3,76E-05	6
Rpl31	3,17E-09	0,33930449	3,95E-05	6
Snu13	3,18E-09	0,51709766	3,95E-05	6
Rps19	3,29E-09	0,36071618	4,09E-05	6
Dazap1	3,35E-09	0,30681239	4,16E-05	6
Kdelr2	3,44E-09	0,27465054	4,28E-05	6
Mrpl12	3,49E-09	0,47208629	4,34E-05	6
Arpp19	3,80E-09	0,40559578	4,73E-05	6
Ddx39b	3,85E-09	0,39927278	4,79E-05	6
Nsmce1	4,09E-09	0,30721603	5,09E-05	6
Rpl10a	4,22E-09	0,37048889	5,26E-05	6
Lsm7	4,44E-09	0,35659036	5,52E-05	6
Polr2a	4,65E-09	0,25324047	5,79E-05	6
mt-Atp8	4,85E-09	0,37241703	6,03E-05	6
Arid1a	4,95E-09	0,26214625	6,17E-05	6
Atp5o	5,06E-09	0,46258749	6,30E-05	6
Qdpr	5,08E-09	0,27049121	6,32E-05	6
Eny2	5,28E-09	0,3253208	6,57E-05	6
Baz1a	5,74E-09	0,31827746	7,14E-05	6
Pfdn6	6,43E-09	0,30411085	8,01E-05	6
Rps27a	6,73E-09	0,35840965	8,37E-05	6
Cox7c	7,41E-09	0,35035831	9,23E-05	6
Stub1	7,94E-09	0,32920233	9,88E-05	6
Mrps17	8,77E-09	0,30483414	0,00010917	6
Metap2	9,49E-09	0,44596047	0,00011807	6
Eef1d	9,96E-09	0,41812773	0,00012395	6
Plp2	1,18E-08	0,42917826	0,0001464	6
Med30	1,18E-08	0,28284815	0,00014707	6
Atp5l	1,22E-08	0,33932691	0,00015137	6
Rpl35a	1,25E-08	0,28923683	0,00015498	6
Acp5	1,29E-08	0,71256474	0,00016025	6
Psm10	1,33E-08	0,26328475	0,00016593	6
Magohb	1,52E-08	0,2530244	0,0001895	6
Oxct1	1,54E-08	0,27746115	0,00019147	6
Tagln2	1,60E-08	0,36214677	0,00019945	6
Rps13	1,62E-08	0,29415546	0,00020213	6
Supt16	1,95E-08	0,26141433	0,00024328	6
Pcbp1	2,01E-08	0,43942523	0,00025014	6
mt-Co2	3,65E-08	0,32083566	0,00045434	6
Itgav	3,71E-08	0,27640856	0,00046227	6
Rpl36a-ps1	3,98E-08	0,26250993	0,00049558	6
Mrps26	4,09E-08	0,28269967	0,00050893	6
Sf3b5	4,10E-08	0,33813563	0,00050984	6
Cox5b	4,69E-08	0,3482751	0,00058372	6
Rpl21	4,83E-08	0,25803949	0,00060165	6
Rps24	4,90E-08	0,2590961	0,00060998	6
Thoc7	5,09E-08	0,2931381	0,00063383	6

Hnrnpm	5,27E-08	0,32592977	0,00065597	6
Pdcd5	5,32E-08	0,31199313	0,00066257	6
Ywhah	5,44E-08	0,33155694	0,0006768	6
Sec11c	5,52E-08	0,41996169	0,00068654	6
Vma21	5,57E-08	0,28624925	0,00069275	6
Parl	5,98E-08	0,32950347	0,0007445	6
Rpl22l1	6,24E-08	0,47211363	0,00077689	6
Rpl32	6,40E-08	0,29868847	0,00079699	6
Psm14	6,47E-08	0,28203588	0,00080575	6
Rsl1d1	6,56E-08	0,25326911	0,00081635	6
Fkbp4	6,63E-08	0,25878173	0,0008246	6
Cct8	6,93E-08	0,33908884	0,00086261	6
Atp5j2	7,14E-08	0,30094515	0,00088866	6
Gm10073	7,32E-08	0,28405907	0,0009107	6
Rps3a1	7,47E-08	0,31051827	0,0009303	6
Tomm5	1,01E-07	0,36470079	0,00125518	6
Rps15a	1,08E-07	0,27988103	0,00134265	6
Ndufc2	1,23E-07	0,35759382	0,00153185	6
Gm10076	1,24E-07	0,40613758	0,00154703	6
Cox20	1,48E-07	0,31988695	0,00184298	6
Rdx	1,77E-07	0,33544345	0,00220904	6
Pdpk1	1,80E-07	0,26280324	0,00224575	6
Arl8b	1,94E-07	0,25278501	0,00241413	6
Rpl30	2,03E-07	0,29419988	0,00252223	6
Rps10	2,03E-07	0,31324585	0,00253218	6
Cacybp	2,07E-07	0,30213366	0,00257646	6
Cyc1	2,38E-07	0,37527474	0,00296521	6
Clic4	2,41E-07	0,25358921	0,002999	6
Chchd1	2,54E-07	0,32082503	0,00316424	6
Bub3	2,75E-07	0,37448478	0,00341959	6
Vdac1	2,79E-07	0,32610463	0,00347027	6
Rpl23	2,94E-07	0,30160866	0,00365814	6
Ndufa5	3,11E-07	0,34978767	0,00387184	6
Gspt1	3,40E-07	0,2895831	0,00422734	6
Atp5b	3,46E-07	0,38489653	0,0043081	6
Ndufa2	3,50E-07	0,26427125	0,00435045	6
Cenpx	4,05E-07	0,3504096	0,00504	6
Tceal9	4,06E-07	0,27193011	0,00504946	6
Snrnp70	4,28E-07	0,36721039	0,00532416	6
Sec31a	4,45E-07	0,28762519	0,00554316	6
Txn1	4,69E-07	0,33920592	0,00583322	6
Emg1	5,65E-07	0,32725077	0,00703002	6
Nol7	6,29E-07	0,35499573	0,00783155	6
Etfb	7,71E-07	0,3136727	0,00959821	6
Pcbd2	7,86E-07	0,2554483	0,00978367	6
Slc25a4	8,35E-07	0,33403375	0,0103969	6
Nans	9,03E-07	0,28151813	0,01124192	6
Lmo4	9,49E-07	0,27582153	0,011806	6
Polr2f	9,70E-07	0,25661591	0,01207704	6
Mrps36	9,88E-07	0,27784457	0,01229534	6
Mrpl57	1,14E-06	0,26659324	0,01424129	6
Eif5a	1,15E-06	0,43003451	0,0143245	6
Ndufv2	1,25E-06	0,33112471	0,0155421	6
Srrm1	1,32E-06	0,27878571	0,01641636	6
Rpl13a	1,36E-06	0,29281046	0,01691139	6
Mrps14	1,37E-06	0,29552681	0,01703633	6
Eif3a	1,39E-06	0,35127666	0,01732849	6
Eif3c	1,40E-06	0,3398678	0,01742425	6
Bag1	1,71E-06	0,26346826	0,02122446	6
Eef1b2	1,96E-06	0,43625022	0,02437765	6
Rock2	1,96E-06	0,32568774	0,02445137	6
Usmg5	2,24E-06	0,3686306	0,02785013	6
Lmna	2,61E-06	0,29930825	0,03242373	6
Rps5	2,74E-06	0,26746413	0,03412446	6
Tomm7	2,75E-06	0,34938948	0,03417394	6
mt-Nd3	2,75E-06	0,38181193	0,03428614	6
Psm1	2,83E-06	0,26068328	0,03525485	6
Hsp90b1	2,89E-06	0,36388161	0,03601763	6
Tomm20	3,44E-06	0,35296419	0,04287484	6
Ndufb7	3,71E-06	0,27113468	0,04620539	6
Cbx1	3,72E-06	0,26732133	0,04626286	6

Anapc11	3,85E-06	0,26632789	0,04796616	6
Rnf7	3,96E-06	0,30146646	0,04929711	6
Hnrnpa3	4,37E-06	0,30067031	0,05444578	6
Vdac2	4,47E-06	0,33509107	0,055691	6
Snrpc	4,54E-06	0,28929702	0,05644561	6
Cyb5r3	4,55E-06	0,35110463	0,05668139	6
Slirp	5,10E-06	0,2860517	0,06352508	6
Snrnp27	5,53E-06	0,25493993	0,06878196	6
Denr	6,22E-06	0,30205254	0,07736963	6
Psmb7	6,29E-06	0,36362627	0,07829895	6
Uqcrrs1	7,05E-06	0,29531247	0,08775255	6
Ndufb11	7,16E-06	0,28152305	0,08909862	6
Ndufb6	9,12E-06	0,32454062	0,11345588	6
Atp5g1	9,34E-06	0,4074484	0,1163058	6
Ptms	9,52E-06	0,39670917	0,11852388	6
Atp5f1	9,76E-06	0,30728616	0,1215063	6
Uqcrq	1,05E-05	0,29533438	0,13031141	6
Eif6	1,12E-05	0,28344297	0,13913246	6
mt-Nd4l	1,13E-05	0,34417784	0,1410999	6
Hspa9	1,16E-05	0,26259128	0,1441556	6
Ctnnb1	1,19E-05	0,26815574	0,14810294	6
Cnih4	1,24E-05	0,25765843	0,1548306	6
mt-Atp6	1,55E-05	0,25623545	0,19251778	6
Cox6c	1,77E-05	0,26010022	0,21985833	6
1110004F10Rik	1,92E-05	0,27399906	0,23946097	6
Ndufs5	2,01E-05	0,30388789	0,25042157	6
Vim	2,23E-05	0,27421122	0,27811761	6
Rps2	2,46E-05	0,35723744	0,3059487	6
Sdhd	2,56E-05	0,28864224	0,31802495	6
M6pr	2,58E-05	0,30400791	0,32083805	6
Eloc	2,71E-05	0,28099539	0,33752761	6
Phb2	2,75E-05	0,29105241	0,34260539	6
Rpl14	2,77E-05	0,27308819	0,34433775	6
Mrpl52	3,06E-05	0,35345136	0,38118535	6
Rpl18	3,08E-05	0,26887038	0,38310297	6
Pσμα6	3,16E-05	0,26974824	0,3930101	6
U2af1	4,17E-05	0,26395283	0,51884022	6
Ndufb10	4,27E-05	0,26089674	0,53148548	6
1110008F13Rik	4,28E-05	0,25379723	0,53211925	6
Myadm	5,92E-05	0,31758382	0,73646248	6
Fkbp2	6,87E-05	0,28021946	0,85557324	6
Mmp14	9,40E-05	0,27401935	1	6
Psmc3	0,00012239	0,25205681	1	6
Park7	0,00013808	0,30423668	1	6
Ndufb8	0,00015853	0,25074767	1	6
Mt2	0,00017648	0,34842391	1	6
mt-Co3	0,00018067	0,2915566	1	6
Tubb2a	0,00021781	0,31976606	1	6
Rps18	0,00021943	0,29807477	1	6
Ldha	0,00024571	0,27450434	1	6
Slc25a5	0,00025727	0,30089839	1	6
Uqcc2	0,00032416	0,26695692	1	6
Cops9	0,0003607	0,2779373	1	6
Mdh2	0,00039658	0,36079315	1	6
Wdr89	0,00048296	0,25236736	1	6
BC005537	0,00058454	0,29585233	1	6
Mt1	0,0009718	0,36513628	1	6
Vcp	0,00143034	0,27435614	1	6
mt-Co1	0,00161289	0,25435897	1	6
Tpm4	0,00279989	0,31038466	1	6
Gm42418	0,00837101	0,85374956	1	6