

Supplemental Table 5. Gene Expression Fold Change in Macrophages of control vs m28 treated tumors

gene_name	p_val	avg_log2FC	pct.1	pct.2	p_val_adj	cluster	gene	pct.diff
Rgs1	1.5896E-141	1.98961093	0.732	0.495	4.9362E-137	CTRL	Rgs1	0.237
Gapdh	9.2586E-120	0.72978339	0.992	0.962	2.8751E-115	CTRL	Gapdh	0.03
Jun	1.22669E-77	1.62373251	0.635	0.395	3.80925E-73	CTRL	Jun	0.24
Tpi1	1.22629E-72	0.91304704	0.844	0.676	3.808E-68	CTRL	Tpi1	0.168
Ldha	1.55978E-72	0.7746118	0.899	0.81	4.84358E-68	CTRL	Ldha	0.089
Atf3	7.92274E-63	1.36631584	0.657	0.453	2.46025E-58	CTRL	Atf3	0.204
Fkbp5	2.82747E-51	1.76806906	0.236	0.083	8.78015E-47	CTRL	Fkbp5	0.153
Gadd45g	1.11563E-46	1.80295248	0.292	0.126	3.46435E-42	CTRL	Gadd45g	0.166
Plin2	3.11573E-35	0.69378993	0.819	0.755	9.67528E-31	CTRL	Plin2	0.064
Eno1	9.19497E-34	0.70706002	0.751	0.639	2.85532E-29	CTRL	Eno1	0.112
AY036118	1.09915E-32	0.75024174	0.868	0.762	3.41319E-28	CTRL	AY036118	0.106
Ccl4	1.61701E-32	1.17838728	0.657	0.555	5.02131E-28	CTRL	Ccl4	0.102
Snhg12	2.59647E-32	1.24916095	0.266	0.128	8.06281E-28	CTRL	Snhg12	0.138
Egr1	5.41132E-25	1.11635272	0.342	0.214	1.68038E-20	CTRL	Egr1	0.128
Gdf15	1.77504E-23	1.36222113	0.352	0.233	5.51203E-19	CTRL	Gdf15	0.119
Pfkl	3.37106E-22	0.97338821	0.297	0.173	1.04681E-17	CTRL	Pfkl	0.124
Klf9	1.60014E-21	1.20978442	0.125	0.048	4.96893E-17	CTRL	Klf9	0.077
Eif4ebp1	3.6747E-21	0.7232471	0.564	0.442	1.14111E-16	CTRL	Eif4ebp1	0.122
mt-Atp8	3.8451E-21	0.7966628	0.735	0.654	1.19402E-16	CTRL	mt-Atp8	0.081
Txnip	2.17335E-19	1.05465159	0.182	0.09	6.7489E-15	CTRL	Txnip	0.092
Cited1	5.94264E-19	1.68011709	0.07	0.02	1.84537E-14	CTRL	Cited1	0.05
Mt2	1.02067E-18	0.80980204	0.33	0.213	3.1695E-14	CTRL	Mt2	0.117
Rasgef1b	1.47913E-18	0.81094522	0.33	0.213	4.59315E-14	CTRL	Rasgef1b	0.117
Tomm40	2.14694E-18	0.81304376	0.325	0.212	6.66688E-14	CTRL	Tomm40	0.113
Fam162a	2.56973E-18	0.78678443	0.434	0.319	7.97978E-14	CTRL	Fam162a	0.115
Plk2	3.59155E-18	1.05107236	0.306	0.199	1.11528E-13	CTRL	Plk2	0.107
Cited2	9.17601E-18	1.00324669	0.442	0.333	2.84943E-13	CTRL	Cited2	0.109
Tnf	1.82898E-17	0.8821034	0.513	0.418	5.67953E-13	CTRL	Tnf	0.095
Ankrd37	1.48257E-16	1.1461744	0.16	0.082	4.60383E-12	CTRL	Ankrd37	0.078
Rhov	1.48161E-15	1.7623066	0.096	0.04	4.60085E-11	CTRL	Rhov	0.056
Ccl3	1.5738E-15	0.88694942	0.521	0.436	4.88713E-11	CTRL	Ccl3	0.085
Vcam1	1.98339E-15	0.94693725	0.327	0.229	6.15904E-11	CTRL	Vcam1	0.098
Sap30	2.33838E-15	0.78764212	0.309	0.202	7.26138E-11	CTRL	Sap30	0.107
Hcar2	3.38998E-15	1.18063317	0.155	0.081	1.05269E-10	CTRL	Hcar2	0.074
Rnf126	4.78722E-15	0.86569169	0.214	0.125	1.48658E-10	CTRL	Rnf126	0.089
Pa2g4	5.14604E-15	0.72522464	0.381	0.283	1.598E-10	CTRL	Pa2g4	0.098
Hist1h1e	5.35262E-15	1.51838133	0.086	0.034	1.66215E-10	CTRL	Hist1h1e	0.052
Hspa1a	7.4432E-15	1.63281925	0.258	0.168	2.31134E-10	CTRL	Hspa1a	0.09
Map3k8	4.82077E-14	1.15909583	0.203	0.119	1.49699E-09	CTRL	Map3k8	0.084
1810032O08F	1.51538E-13	1.21315325	0.071	0.026	4.70571E-09	CTRL	1810032O08	0.045
Tubb4b	1.84028E-13	0.82777635	0.361	0.27	5.71462E-09	CTRL	Tubb4b	0.091
Lipg	3.05108E-13	2.68003494	0.021	0.002	9.47452E-09	CTRL	Lipg	0.019
Ddit3	5.05161E-13	0.87567171	0.284	0.191	1.56868E-08	CTRL	Ddit3	0.093
Ccl12	7.02375E-13	0.97437587	0.372	0.282	2.18109E-08	CTRL	Ccl12	0.09
Bnip3	1.01892E-12	0.75319552	0.325	0.228	3.16405E-08	CTRL	Bnip3	0.097
Slc2a1	1.24073E-12	0.77970501	0.351	0.259	3.85283E-08	CTRL	Slc2a1	0.092
Mmp12	2.16838E-12	0.81074937	0.197	0.121	6.73348E-08	CTRL	Mmp12	0.076
Furin	5.12489E-12	0.74041169	0.458	0.373	1.59143E-07	CTRL	Furin	0.085
Ero1l	8.23841E-12	0.73262773	0.339	0.246	2.55827E-07	CTRL	Ero1l	0.093
Pgp	1.29504E-11	0.71467136	0.269	0.183	4.02149E-07	CTRL	Pgp	0.086
Srm	3.54022E-11	0.6958401	0.166	0.098	1.09934E-06	CTRL	Srm	0.068
GnI3	4.04643E-11	0.87468541	0.186	0.114	1.25654E-06	CTRL	GnI3	0.072
2010111I01Ri	7.85604E-11	0.69764035	0.307	0.222	2.43954E-06	CTRL	2010111I01F	0.085
Sectm1a	1.09182E-10	1.24787508	0.048	0.017	3.39042E-06	CTRL	Sectm1a	0.031
Tyms	1.10622E-10	0.94032993	0.152	0.09	3.43516E-06	CTRL	Tyms	0.062

Tubg1	1.1854E-10	0.94387486	0.122	0.066	3.68101E-06	CTRL	Tubg1	0.056
Ppan	2.24023E-10	1.01061905	0.082	0.038	6.95659E-06	CTRL	Ppan	0.044
Wee1	2.32338E-10	1.28152018	0.073	0.032	7.21478E-06	CTRL	Wee1	0.041
Mrap	2.34068E-10	1.97978516	0.018	0.002	7.26853E-06	CTRL	Mrap	0.016
Nsfl1c	2.56041E-10	0.80197463	0.232	0.155	7.95084E-06	CTRL	Nsfl1c	0.077
Nifk	2.87154E-10	0.80785734	0.149	0.088	8.91699E-06	CTRL	Nifk	0.061
Pold2	4.28573E-10	0.81368533	0.091	0.044	1.33085E-05	CTRL	Pold2	0.047
Mcm5	4.92142E-10	0.74536906	0.153	0.091	1.52825E-05	CTRL	Mcm5	0.062
Pparg	5.46808E-10	0.78525912	0.111	0.059	1.698E-05	CTRL	Pparg	0.052
Lsg1	1.36732E-09	1.03180226	0.108	0.058	4.24595E-05	CTRL	Lsg1	0.05
Rrp15	1.48398E-09	0.77343547	0.136	0.078	4.60819E-05	CTRL	Rrp15	0.058
Hist1h1b	1.50603E-09	1.36554356	0.064	0.028	4.67669E-05	CTRL	Hist1h1b	0.036
Adrb1	1.55963E-09	1.57856363	0.013	0.001	4.84313E-05	CTRL	Adrb1	0.012
Htra4	1.80173E-09	1.50061635	0.033	0.01	5.59491E-05	CTRL	Htra4	0.023
Prim2	2.10667E-09	1.05526861	0.084	0.041	6.54185E-05	CTRL	Prim2	0.043
Slamf9	2.20165E-09	0.80695228	0.275	0.201	6.83677E-05	CTRL	Slamf9	0.074
Gemin2	2.33826E-09	1.00074572	0.071	0.032	7.26099E-05	CTRL	Gemin2	0.039
Nop58	2.69339E-09	0.73017408	0.22	0.148	8.36378E-05	CTRL	Nop58	0.072
Ado	2.71479E-09	0.80928399	0.151	0.091	8.43024E-05	CTRL	Ado	0.06
Nop56	2.7337E-09	0.71184816	0.246	0.171	8.48894E-05	CTRL	Nop56	0.075
Car6	2.74686E-09	0.95320981	0.1	0.053	8.52983E-05	CTRL	Car6	0.047
Ifnb1	2.87976E-09	2.02116676	0.035	0.011	8.9425E-05	CTRL	Ifnb1	0.024
Matn2	6.03286E-09	1.16383305	0.016	0.002	0.000187338	CTRL	Matn2	0.014
Rsad2	8.28726E-09	1.01957431	0.241	0.173	0.000257344	CTRL	Rsad2	0.068
Rfc5	8.84955E-09	0.846963	0.129	0.076	0.000274805	CTRL	Rfc5	0.053
Dut	9.14507E-09	0.80848649	0.209	0.144	0.000283982	CTRL	Dut	0.065
Nxt1	9.19218E-09	0.75917415	0.151	0.093	0.000285445	CTRL	Nxt1	0.058
Hist1h2ap	1.06222E-08	1.10638565	0.109	0.062	0.00032985	CTRL	Hist1h2ap	0.047
Gm42031	1.10403E-08	1.2042505	0.017	0.003	0.000342836	CTRL	Gm42031	0.014
Apol11b	1.428E-08	2.63870593	0.019	0.004	0.000443438	CTRL	Apol11b	0.015
Hist1h2ae	1.46197E-08	1.21262273	0.094	0.051	0.000453986	CTRL	Hist1h2ae	0.043
Rhoc	1.89819E-08	0.76749284	0.214	0.15	0.000589446	CTRL	Rhoc	0.064
Chchd6	2.15226E-08	0.9434283	0.14	0.086	0.000668342	CTRL	Chchd6	0.054
Mthfd2	2.5302E-08	0.79244905	0.166	0.107	0.000785703	CTRL	Mthfd2	0.059
Chaf1b	3.19163E-08	0.70610544	0.107	0.061	0.000991097	CTRL	Chaf1b	0.046
Ifit1	3.88965E-08	1.40388446	0.108	0.063	0.001207852	CTRL	Ifit1	0.045
Pvt1	4.15748E-08	1.11187229	0.048	0.02	0.001291021	CTRL	Pvt1	0.028
Cd79b	5.30677E-08	0.75059915	0.087	0.046	0.001647913	CTRL	Cd79b	0.041
Fam213a	5.49899E-08	1.20710594	0.066	0.032	0.001707603	CTRL	Fam213a	0.034
St7	5.68987E-08	0.73878644	0.106	0.061	0.001766875	CTRL	St7	0.045
Chchd10	6.41637E-08	0.7028823	0.284	0.216	0.001992477	CTRL	Chchd10	0.068
Cdca8	8.0925E-08	0.82061375	0.146	0.095	0.002512964	CTRL	Cdca8	0.051
Jaml	8.24105E-08	1.31590179	0.062	0.029	0.002559093	CTRL	Jaml	0.033
Arrdc3	8.79231E-08	0.83984686	0.129	0.079	0.002730277	CTRL	Arrdc3	0.05
Hist1h4i	1.06034E-07	0.78157831	0.126	0.077	0.003292665	CTRL	Hist1h4i	0.049
Plau	1.17454E-07	0.76234769	0.141	0.089	0.003647285	CTRL	Plau	0.052
Wdr46	1.52367E-07	0.7513526	0.089	0.049	0.004731439	CTRL	Wdr46	0.04
Rcc1l	1.56065E-07	1.17393045	0.058	0.027	0.004846299	CTRL	Rcc1l	0.031
Tbcc	2.24605E-07	1.00397278	0.1	0.058	0.006974652	CTRL	Tbcc	0.042
Spc24	3.9839E-07	0.73803438	0.145	0.095	0.012371205	CTRL	Spc24	0.05
Ntmt1	4.36422E-07	0.84650101	0.104	0.062	0.013552211	CTRL	Ntmt1	0.042
Hist1h1d	7.37385E-07	1.46525078	0.026	0.008	0.022898022	CTRL	Hist1h1d	0.018
Gins2	7.54501E-07	0.87639317	0.111	0.068	0.023429517	CTRL	Gins2	0.043
Ciart	7.7312E-07	1.36701511	0.021	0.006	0.024007701	CTRL	Ciart	0.015
Rhoh	8.12276E-07	0.7908419	0.125	0.079	0.025223614	CTRL	Rhoh	0.046
Fam136a	8.27491E-07	0.79088589	0.104	0.063	0.025696079	CTRL	Fam136a	0.041
Hddc2	8.33864E-07	1.0000701	0.13	0.084	0.025893994	CTRL	Hddc2	0.046
Nme6	8.78417E-07	0.84296866	0.068	0.035	0.027277498	CTRL	Nme6	0.033

Rnd3	9.53334E-07	0.97803022	0.083	0.047	0.029603887	CTRL	Rnd3	0.036
Wdr4	1.04714E-06	1.02962272	0.058	0.029	0.032516804	CTRL	Wdr4	0.029
Ccnb2	1.23452E-06	0.76692125	0.136	0.089	0.038335598	CTRL	Ccnb2	0.047
Hist1h1c	1.30841E-06	0.77603313	0.182	0.13	0.040630105	CTRL	Hist1h1c	0.052
Bhlhe41	1.50488E-06	1.1657052	0.108	0.068	0.046730997	CTRL	Bhlhe41	0.04
Olf889	1.56898E-06	1.37641015	0.012	0.002	0.048721468	CTRL	Olf889	0.01
Hspa1b	1.64786E-06	1.21931428	0.138	0.093	0.051170873	CTRL	Hspa1b	0.045
Rab19	1.66278E-06	1.26095004	0.028	0.01	0.051634331	CTRL	Rab19	0.018
Asns	1.8818E-06	1.13080258	0.059	0.03	0.058435642	CTRL	Asns	0.029
Zkscan14	3.42394E-06	1.04947976	0.043	0.02	0.106323661	CTRL	Zkscan14	0.023
Id1	3.61099E-06	1.49178258	0.046	0.022	0.112132039	CTRL	Id1	0.024
Aimp2	3.84564E-06	0.70733133	0.115	0.073	0.119418506	CTRL	Aimp2	0.042
Riox1	4.43504E-06	0.79258982	0.046	0.022	0.137721183	CTRL	Riox1	0.024
Rad51	4.57028E-06	1.0764092	0.058	0.031	0.141920988	CTRL	Rad51	0.027
Gmds	5.22167E-06	0.82380243	0.09	0.054	0.162148455	CTRL	Gmds	0.036
Igf2bp2	5.24186E-06	0.74389499	0.046	0.022	0.162775364	CTRL	Igf2bp2	0.024
Cluh	5.81886E-06	0.70538021	0.1	0.062	0.18069321	CTRL	Cluh	0.038
Lig1	6.67927E-06	0.72221265	0.156	0.109	0.207411396	CTRL	Lig1	0.047
Gm26609	7.05894E-06	1.03794859	0.022	0.007	0.219201384	CTRL	Gm26609	0.015
Rnf8	7.13096E-06	0.79886194	0.055	0.028	0.221437775	CTRL	Rnf8	0.027
Grhpr	7.84808E-06	0.8088193	0.127	0.085	0.243706417	CTRL	Grhpr	0.042
Ddit4	7.90593E-06	1.13300152	0.093	0.058	0.245502878	CTRL	Ddit4	0.035
Uhrf1	8.56851E-06	0.86617668	0.092	0.057	0.266077878	CTRL	Uhrf1	0.035
Selenbp1	8.73744E-06	0.80959646	0.108	0.069	0.271323721	CTRL	Selenbp1	0.039
Trmt61a	1.11394E-05	0.75511179	0.041	0.019	0.345913032	CTRL	Trmt61a	0.022
Mgarp	1.14205E-05	0.95383578	0.058	0.031	0.354639453	CTRL	Mgarp	0.027
Smyd2	1.31018E-05	0.83848097	0.1	0.064	0.406849502	CTRL	Smyd2	0.036
Espn	1.35701E-05	1.32735254	0.04	0.019	0.421393507	CTRL	Espn	0.021
Spc25	1.3905E-05	0.85276874	0.083	0.05	0.431792554	CTRL	Spc25	0.033
Fkbp6	1.45215E-05	0.89127086	0.053	0.028	0.450936619	CTRL	Fkbp6	0.025
Hyal1	1.4537E-05	0.78574682	0.069	0.04	0.451417901	CTRL	Hyal1	0.029
Trp53rka	1.55826E-05	0.84992699	0.041	0.02	0.48388717	CTRL	Trp53rka	0.021
Timm9	1.68077E-05	0.78451651	0.102	0.065	0.521928305	CTRL	Timm9	0.037
Bnc2	2.4215E-05	1.68061392	0.012	0.003	0.751949563	CTRL	Bnc2	0.009
Tpx2	2.71415E-05	0.75472335	0.112	0.075	0.842825059	CTRL	Tpx2	0.037
Tnfrsf23	2.7375E-05	1.53556083	0.04	0.019	0.850077352	CTRL	Tnfrsf23	0.021
Fcrl5	3.06553E-05	1.09537426	0.013	0.003	0.951937863	CTRL	Fcrl5	0.01
Utp6	3.09098E-05	0.79460274	0.102	0.066	0.95984201	CTRL	Utp6	0.036
Pcbp4	3.15423E-05	1.11117907	0.059	0.033	0.979483745	CTRL	Pcbp4	0.026
Map7d3	3.24966E-05	0.71517167	0.01	0.002	1	CTRL	Map7d3	0.008
Cox4i2	3.34055E-05	1.09326764	0.055	0.03	1	CTRL	Cox4i2	0.025
H1f0	3.52819E-05	0.81506635	0.207	0.161	1	CTRL	H1f0	0.046
Noc4l	4.13103E-05	0.77553734	0.104	0.069	1	CTRL	Noc4l	0.035
Trmt5	4.36861E-05	0.87066575	0.024	0.01	1	CTRL	Trmt5	0.014
Hjurp	4.53498E-05	0.70337358	0.091	0.058	1	CTRL	Hjurp	0.033
St3gal5	4.63052E-05	0.82680546	0.107	0.072	1	CTRL	St3gal5	0.035
Atad2	4.63536E-05	0.71193161	0.134	0.094	1	CTRL	Atad2	0.04
Pfkfb3	4.86412E-05	0.70643536	0.185	0.14	1	CTRL	Pfkfb3	0.045
2900060B14R	4.91335E-05	1.14569268	0.035	0.016	1	CTRL	2900060B14	0.019
Nat10	5.31399E-05	1.11425596	0.046	0.024	1	CTRL	Nat10	0.022
Zfp777	6.28221E-05	1.30967598	0.04	0.02	1	CTRL	Zfp777	0.02
Il1r2	6.51967E-05	0.88205049	0.08	0.051	1	CTRL	Il1r2	0.029
Cdc45	6.70173E-05	0.82969862	0.053	0.029	1	CTRL	Cdc45	0.024
Zmynd19	7.11952E-05	0.86699204	0.047	0.025	1	CTRL	Zmynd19	0.022
Rpusd4	7.25315E-05	1.17553696	0.056	0.032	1	CTRL	Rpusd4	0.024
Thop1	7.40436E-05	0.71089553	0.076	0.047	1	CTRL	Thop1	0.029
Hist1h2bj	7.78264E-05	1.09517688	0.029	0.013	1	CTRL	Hist1h2bj	0.016
Cenpq	7.90445E-05	0.78246994	0.061	0.035	1	CTRL	Cenpq	0.026

1700019L13Ri	8.14504E-05	0.90415484	0.041	0.021	1 CTRL	1700019L13I	0.02
Mmachc	9.89566E-05	1.20297813	0.018	0.006	1 CTRL	Mmachc	0.012
Aen	0.000130075	0.81145824	0.08	0.052	1 CTRL	Aen	0.028
Slco2b1	0.00013831	0.78098441	0.026	0.011	1 CTRL	Slco2b1	0.015
Ska1	0.000141609	0.714267	0.051	0.029	1 CTRL	Ska1	0.022
Laptm4b	0.000144899	0.97005979	0.046	0.025	1 CTRL	Laptm4b	0.021
Cdc42ep5	0.000144965	1.23018704	0.021	0.008	1 CTRL	Cdc42ep5	0.013
Asb6	0.000153811	0.87988428	0.045	0.024	1 CTRL	Asb6	0.021
Gm807	0.000168392	0.96446908	0.01	0.002	1 CTRL	Gm807	0.008
2700062C07R	0.000181207	0.81813076	0.061	0.036	1 CTRL	2700062C07	0.025
Sgo1	0.00018841	0.98551683	0.038	0.02	1 CTRL	Sgo1	0.018
Aunip	0.000202949	1.13572718	0.022	0.009	1 CTRL	Aunip	0.013
Trmt10c	0.000205943	0.73520245	0.054	0.031	1 CTRL	Trmt10c	0.023
Zbtb16	0.000207128	1.42205003	0.012	0.003	1 CTRL	Zbtb16	0.009
Taf1a	0.000211268	1.0204205	0.014	0.005	1 CTRL	Taf1a	0.009
Ptcra	0.000214026	1.0451258	0.014	0.004	1 CTRL	Ptcra	0.01
Repin1	0.000218464	1.09029282	0.019	0.007	1 CTRL	Repin1	0.012
Fbxo5	0.000232859	0.86374666	0.041	0.022	1 CTRL	Fbxo5	0.019
Dnaic1	0.000236458	2.12391046	0.02	0.008	1 CTRL	Dnaic1	0.012
Haus5	0.000248162	0.77627607	0.041	0.022	1 CTRL	Haus5	0.019
Atp6v0d2	0.000254103	0.81911572	0.097	0.067	1 CTRL	Atp6v0d2	0.03
Ccnf	0.000269197	1.36610632	0.035	0.018	1 CTRL	Ccnf	0.017
Ceacam16	0.000323598	1.46771981	0.015	0.005	1 CTRL	Ceacam16	0.01
Cst6	0.000324058	0.72073014	0.062	0.038	1 CTRL	Cst6	0.024
Kntc1	0.000340388	0.91851448	0.029	0.014	1 CTRL	Kntc1	0.015
Hist1h3a	0.000348768	0.90051514	0.014	0.005	1 CTRL	Hist1h3a	0.009
Rab17	0.000354778	1.33741496	0.014	0.004	1 CTRL	Rab17	0.01
Platr25	0.000370578	0.93182215	0.011	0.003	1 CTRL	Platr25	0.008
Dhfr	0.000379496	0.78577853	0.089	0.061	1 CTRL	Dhfr	0.028
Zbed3	0.000392976	0.94092937	0.032	0.016	1 CTRL	Zbed3	0.016
Ndufaf4	0.000393113	0.79403742	0.083	0.055	1 CTRL	Ndufaf4	0.028
Shq1	0.000427467	0.76334102	0.033	0.017	1 CTRL	Shq1	0.016
Rpp40	0.000432462	0.73220161	0.046	0.026	1 CTRL	Rpp40	0.02
Shcbp1	0.000445571	1.05369403	0.053	0.032	1 CTRL	Shcbp1	0.021
Pigl	0.000502284	1.55834895	0.015	0.005	1 CTRL	Pigl	0.01
L3mbtl2	0.000527484	0.81522384	0.041	0.023	1 CTRL	L3mbtl2	0.018
Xab2	0.00053602	0.73520295	0.088	0.06	1 CTRL	Xab2	0.028
Mrps22	0.000561709	0.72084159	0.084	0.057	1 CTRL	Mrps22	0.027
Zfp553	0.000588556	1.5489543	0.017	0.007	1 CTRL	Zfp553	0.01
Fbxw17	0.000591921	0.73857351	0.063	0.04	1 CTRL	Fbxw17	0.023
Mphosph9	0.00059519	0.99506561	0.023	0.01	1 CTRL	Mphosph9	0.013
5730480H06R	0.000607366	0.83039662	0.047	0.028	1 CTRL	5730480H06	0.019
Ankrd16	0.000642377	0.87998782	0.052	0.032	1 CTRL	Ankrd16	0.02
Olf432	0.000643796	1.20035064	0.01	0.003	1 CTRL	Olf432	0.007
Serpini1	0.000647459	1.41756844	0.01	0.003	1 CTRL	Serpini1	0.007
Zfp846	0.000653196	1.05930234	0.01	0.003	1 CTRL	Zfp846	0.007
Gadd45a	0.000672025	0.887322	0.129	0.098	1 CTRL	Gadd45a	0.031
Trip13	0.000707171	0.8591543	0.049	0.029	1 CTRL	Trip13	0.02
AU022793	0.000734738	0.70686767	0.056	0.035	1 CTRL	AU022793	0.021
Trub1	0.000745038	0.74759434	0.035	0.019	1 CTRL	Trub1	0.016
Aspa	0.000800341	0.96203648	0.018	0.007	1 CTRL	Aspa	0.011
Fkbp1	0.000802394	0.78686948	0.035	0.019	1 CTRL	Fkbp1	0.016
Mrm3	0.000845431	0.95113147	0.023	0.01	1 CTRL	Mrm3	0.013
Pcid2	0.00084571	0.72165476	0.066	0.043	1 CTRL	Pcid2	0.023
Igsf9	0.000955776	0.84540753	0.019	0.008	1 CTRL	Igsf9	0.011
Dhrs13	0.000997081	0.98545894	0.019	0.008	1 CTRL	Dhrs13	0.011
Hist1h2bb	0.001016229	0.98968019	0.016	0.006	1 CTRL	Hist1h2bb	0.01
Ccne1	0.001032192	0.74635518	0.053	0.033	1 CTRL	Ccne1	0.02

Actr5	0.001062911	0.83879239	0.042	0.025	1 CTRL	Actr5	0.017
Zfp688	0.001095114	0.776349	0.033	0.018	1 CTRL	Zfp688	0.015
Enkd1	0.00113609	0.75039531	0.035	0.019	1 CTRL	Enkd1	0.016
Susd1	0.001159326	1.23581933	0.015	0.006	1 CTRL	Susd1	0.009
Nop2	0.001170725	0.76744747	0.067	0.044	1 CTRL	Nop2	0.023
Eid2b	0.001216017	0.82689594	0.019	0.008	1 CTRL	Eid2b	0.011
Nle1	0.001219023	0.72612669	0.039	0.022	1 CTRL	Nle1	0.017
Fam78b	0.001246345	1.39496462	0.017	0.007	1 CTRL	Fam78b	0.01
Zfp575	0.001286484	1.16608472	0.017	0.007	1 CTRL	Zfp575	0.01
Enah	0.001291853	0.8887534	0.017	0.007	1 CTRL	Enah	0.01
4930589L23Ri	0.001302184	1.01208432	0.022	0.01	1 CTRL	4930589L23I	0.012
Pimreg	0.001316791	0.81451678	0.043	0.025	1 CTRL	Pimreg	0.018
Cryab	0.001392427	0.69665142	0.078	0.054	1 CTRL	Cryab	0.024
Prim1	0.001412652	0.7902949	0.071	0.047	1 CTRL	Prim1	0.024
Gypa	0.001468106	2.07065637	0.018	0.008	1 CTRL	Gypa	0.01
Cep44	0.001477684	0.74921816	0.045	0.027	1 CTRL	Cep44	0.018
Psmc3ip	0.001511087	0.7051301	0.051	0.031	1 CTRL	Psmc3ip	0.02
Pax3	0.001512733	1.27827408	0.03	0.016	1 CTRL	Pax3	0.014
Tinagl1	0.001532066	1.12117978	0.048	0.03	1 CTRL	Tinagl1	0.018
Fabp4	0.001550331	0.84697044	0.23	0.194	1 CTRL	Fabp4	0.036
Mir670hg	0.001563013	1.09051392	0.018	0.008	1 CTRL	Mir670hg	0.01
Dhodh	0.00158187	0.94996603	0.032	0.017	1 CTRL	Dhodh	0.015
Cblb	0.001672283	0.73026974	0.122	0.092	1 CTRL	Cblb	0.03
Fdxacb1	0.001739275	0.95791507	0.027	0.014	1 CTRL	Fdxacb1	0.013
Snhg10	0.001770427	0.7855974	0.012	0.004	1 CTRL	Snhg10	0.008
Nnmt	0.001784901	0.75054522	0.012	0.004	1 CTRL	Nnmt	0.008
Smo	0.001804553	0.88563356	0.017	0.007	1 CTRL	Smo	0.01
Selenoo	0.001810675	0.76014979	0.041	0.024	1 CTRL	Selenoo	0.017
4632404H12R	0.001952328	0.92124738	0.014	0.006	1 CTRL	4632404H12	0.008
Dctd	0.002025292	1.25513846	0.024	0.012	1 CTRL	Dctd	0.012
Pcyt2	0.002096699	0.69596049	0.077	0.053	1 CTRL	Pcyt2	0.024
Shc4	0.002168764	0.92025172	0.027	0.014	1 CTRL	Shc4	0.013
Wdr74	0.002182533	0.76306824	0.019	0.009	1 CTRL	Wdr74	0.01
Mgl2	0.002191377	0.73749833	0.024	0.012	1 CTRL	Mgl2	0.012
Troap	0.002232008	0.80924663	0.027	0.014	1 CTRL	Troap	0.013
Depdc1a	0.002445666	0.77965625	0.025	0.013	1 CTRL	Depdc1a	0.012
Ctps	0.002589733	0.75486918	0.04	0.024	1 CTRL	Ctps	0.016
Hmgb3	0.002607368	0.7367869	0.064	0.043	1 CTRL	Hmgb3	0.021
Uchl1	0.002998542	0.78057221	0.016	0.007	1 CTRL	Uchl1	0.009
Dkc1	0.003014568	0.73219946	0.076	0.054	1 CTRL	Dkc1	0.022
Kif4	0.003041556	0.76506409	0.041	0.025	1 CTRL	Kif4	0.016
Trib3	0.003179426	0.7992038	0.032	0.018	1 CTRL	Trib3	0.014
Xlr	0.003248188	0.94742717	0.014	0.005	1 CTRL	Xlr	0.009
Cldn12	0.0033536	1.12993955	0.01	0.003	1 CTRL	Cldn12	0.007
Nedd4	0.003358449	0.82755132	0.093	0.069	1 CTRL	Nedd4	0.024
Wdhd1	0.003435323	1.03007957	0.043	0.027	1 CTRL	Wdhd1	0.016
Chd6	0.003538059	0.85508738	0.079	0.057	1 CTRL	Chd6	0.022
Cdca7	0.003903769	0.71166032	0.032	0.019	1 CTRL	Cdca7	0.013
Iqgap3	0.003911371	0.7895231	0.054	0.036	1 CTRL	Iqgap3	0.018
Gm15283	0.003942041	0.82401265	0.025	0.014	1 CTRL	Gm15283	0.011
Med19	0.004049267	0.70302815	0.072	0.051	1 CTRL	Med19	0.021
Phf19	0.004052028	0.85795482	0.023	0.012	1 CTRL	Phf19	0.011
Rabep2	0.004124539	0.95553291	0.038	0.023	1 CTRL	Rabep2	0.015
Dnaaf2	0.004184901	1.06614062	0.012	0.005	1 CTRL	Dnaaf2	0.007
Dgke	0.004204262	0.94956211	0.024	0.012	1 CTRL	Dgke	0.012
Cxcl3	0.004603627	0.83994481	0.077	0.107	1 CTRL	Cxcl3	-0.03
Flrt2	0.004704806	0.72240306	0.033	0.019	1 CTRL	Flrt2	0.014
Alx1	0.004796888	0.90885618	0.011	0.004	1 CTRL	Alx1	0.007

Tyr	0.004818118	0.85505704	0.035	0.021	1 CTRL	Tyr	0.014
Tigar	0.005038258	0.77979758	0.026	0.014	1 CTRL	Tigar	0.012
Bcar3	0.005261035	0.77320446	0.048	0.031	1 CTRL	Bcar3	0.017
Aire	0.005284883	1.08603657	0.013	0.005	1 CTRL	Aire	0.008
Tbc1d2	0.005411499	0.71887051	0.024	0.013	1 CTRL	Tbc1d2	0.011
4933433G15R	0.005427302	1.17150761	0.016	0.007	1 CTRL	4933433G15	0.009
Dnmt3aos	0.005488274	0.69929696	0.014	0.006	1 CTRL	Dnmt3aos	0.008
5430416N02R	0.005603302	0.80686904	0.043	0.027	1 CTRL	5430416N02	0.016
Nsun5	0.005874168	0.80312145	0.032	0.019	1 CTRL	Nsun5	0.013
Hist1h4d	0.005949346	0.74820522	0.037	0.023	1 CTRL	Hist1h4d	0.014
Pik3ip1	0.00609613	1.0033767	0.012	0.005	1 CTRL	Pik3ip1	0.007
Tbc1d25	0.006194667	0.84501098	0.017	0.008	1 CTRL	Tbc1d25	0.009
Twnk	0.006249075	1.19028658	0.019	0.01	1 CTRL	Twnk	0.009
Syne2	0.006270998	0.73286555	0.045	0.029	1 CTRL	Syne2	0.016
Cfap54	0.006353259	1.01533384	0.015	0.007	1 CTRL	Cfap54	0.008
Fam212a	0.006493146	0.89234265	0.036	0.022	1 CTRL	Fam212a	0.014
Pou3f1	0.006557961	0.7548505	0.015	0.007	1 CTRL	Pou3f1	0.008
Ttk	0.006805173	1.105143	0.024	0.014	1 CTRL	Ttk	0.01
Pgf	0.007288369	0.82511299	0.036	0.023	1 CTRL	Pgf	0.013
Insc	0.007345716	0.87445947	0.028	0.016	1 CTRL	Insc	0.012
Dmac2	0.007453382	0.75324719	0.041	0.026	1 CTRL	Dmac2	0.015
Kif21a	0.007612175	1.02440959	0.014	0.007	1 CTRL	Kif21a	0.007
Mc1r	0.007808935	0.80682251	0.032	0.019	1 CTRL	Mc1r	0.013
Ak4	0.007834489	0.94149168	0.04	0.025	1 CTRL	Ak4	0.015
Sh3bp4	0.007973095	0.79000487	0.033	0.02	1 CTRL	Sh3bp4	0.013
5430427O19F	0.008615064	0.74313011	0.074	0.055	1 CTRL	5430427O19	0.019
Fxn	0.008688317	0.95651304	0.088	0.066	1 CTRL	Fxn	0.022
Dscc1	0.008933925	0.76730321	0.028	0.016	1 CTRL	Dscc1	0.012
Xrcc5	0.009019711	0.906109	0.021	0.011	1 CTRL	Xrcc5	0.01
Fam118a	0.009244298	0.98351248	0.022	0.012	1 CTRL	Fam118a	0.01
Setd6	0.009486925	0.97268816	0.037	0.024	1 CTRL	Setd6	0.013
Cystm1	0.009636099	1.0086796	0.041	0.027	1 CTRL	Cystm1	0.014
Lyz2	1.08817E-98	0.85639207	0.975	0.9	3.37911E-94 M28	Lyz2	0.075
Saa3	1.75859E-95	4.77377024	0.352	0.043	5.46096E-91 M28	Saa3	0.309
Ccl5	1.48448E-48	2.0519132	0.388	0.171	4.60975E-44 M28	Ccl5	0.217
Pde4b	7.60617E-46	1.0320046	0.558	0.343	2.36195E-41 M28	Pde4b	0.215
Mpeg1	2.53003E-45	0.70470531	0.771	0.619	7.8565E-41 M28	Mpeg1	0.152
Marcksl1	1.50986E-38	1.2958828	0.461	0.268	4.68857E-34 M28	Marcksl1	0.193
Ets2	1.21239E-36	0.85137294	0.586	0.399	3.76482E-32 M28	Ets2	0.187
C3	3.60893E-35	1.24907447	0.298	0.116	1.12068E-30 M28	C3	0.182
Csf1r	7.64992E-35	0.72733089	0.661	0.506	2.37553E-30 M28	Csf1r	0.155
mt-Nd3	7.51819E-33	0.712881	0.575	0.399	2.33462E-28 M28	mt-Nd3	0.176
Nr4a3	4.41811E-32	1.87440479	0.231	0.079	1.37196E-27 M28	Nr4a3	0.152
Tlr2	2.24373E-31	0.93968927	0.523	0.358	6.96746E-27 M28	Tlr2	0.165
Gpr132	6.734E-30	1.16214205	0.295	0.13	2.09111E-25 M28	Gpr132	0.165
Adgre1	1.07939E-29	0.82363263	0.591	0.456	3.35184E-25 M28	Adgre1	0.135
Thbs1	4.19165E-28	0.6953924	0.593	0.43	1.30163E-23 M28	Thbs1	0.163
Fosl2	1.90264E-27	0.73152701	0.515	0.344	5.90828E-23 M28	Fosl2	0.171
Arl5c	1.81111E-26	1.06069738	0.363	0.204	5.62403E-22 M28	Arl5c	0.159
Crem	2.2477E-25	1.25961077	0.294	0.147	6.97977E-21 M28	Crem	0.147
Tnfaip2	7.95457E-25	0.88741294	0.457	0.305	2.47013E-20 M28	Tnfaip2	0.152
Pltp	4.07626E-24	1.05983148	0.415	0.276	1.2658E-19 M28	Pltp	0.139
Tob2	6.38789E-24	0.95829288	0.36	0.212	1.98363E-19 M28	Tob2	0.148
Abca1	6.96208E-24	0.98725589	0.426	0.284	2.16193E-19 M28	Abca1	0.142
Map4k4	2.0957E-23	0.85432941	0.413	0.262	6.50777E-19 M28	Map4k4	0.151
Ptafr	1.06952E-21	0.98693392	0.366	0.221	3.32117E-17 M28	Ptafr	0.145
Fosb	1.33922E-21	0.74640584	0.483	0.344	4.15867E-17 M28	Fosb	0.139
Nfkb1	1.74317E-21	0.74363704	0.492	0.353	5.41306E-17 M28	Nfkb1	0.139

Acod1	2.76085E-21	1.03637053	0.324	0.186	8.57326E-17	M28	Acod1	0.138
Nr4a2	4.41533E-21	1.0122813	0.299	0.166	1.37109E-16	M28	Nr4a2	0.133
Ptgs2	1.25783E-20	0.750209	0.536	0.399	3.90593E-16	M28	Ptgs2	0.137
Ccr2	3.37101E-20	0.99013861	0.285	0.154	1.0468E-15	M28	Ccr2	0.131
Ell2	5.21743E-20	0.92384736	0.309	0.182	1.62017E-15	M28	Ell2	0.127
Klf4	5.38146E-20	0.81979551	0.437	0.305	1.6711E-15	M28	Klf4	0.132
Col3a1	5.63759E-20	3.18058779	0.079	0.006	1.75064E-15	M28	Col3a1	0.073
Trps1	8.11555E-20	0.86248311	0.317	0.184	2.52012E-15	M28	Trps1	0.133
Selenop	8.21161E-20	0.79131733	0.615	0.508	2.54995E-15	M28	Selenop	0.107
Rel	1.02871E-18	0.80372466	0.41	0.285	3.19445E-14	M28	Rel	0.125
Col1a1	1.28832E-18	3.80343705	0.074	0.006	4.00063E-14	M28	Col1a1	0.068
Tnfrsf1b	1.48664E-18	0.72213935	0.403	0.268	4.61645E-14	M28	Tnfrsf1b	0.135
Mmp14	1.87421E-18	0.92936505	0.373	0.249	5.81999E-14	M28	Mmp14	0.124
Ypel3	4.17726E-18	0.85538855	0.295	0.174	1.29716E-13	M28	Ypel3	0.121
Mid1	5.68693E-18	1.60633663	0.141	0.05	1.76596E-13	M28	Mid1	0.091
Gpr65	6.61487E-18	0.73211571	0.398	0.275	2.05412E-13	M28	Gpr65	0.123
Nfat5	4.77612E-17	0.80471766	0.213	0.104	1.48313E-12	M28	Nfat5	0.109
Mob1a	5.19399E-16	0.776961	0.382	0.268	1.61289E-11	M28	Mob1a	0.114
Col1a2	6.26693E-15	2.42909589	0.068	0.009	1.94607E-10	M28	Col1a2	0.059
Marco	3.15065E-14	2.02052059	0.057	0.005	9.78373E-10	M28	Marco	0.052
Timp1	3.91338E-14	1.35948675	0.109	0.037	1.21522E-09	M28	Timp1	0.072
Cd302	9.73771E-14	0.76791528	0.353	0.257	3.02385E-09	M28	Cd302	0.096
Cyth1	1.91263E-13	0.69405588	0.262	0.164	5.93929E-09	M28	Cyth1	0.098
Kdm7a	2.03298E-13	0.73545292	0.299	0.195	6.313E-09	M28	Kdm7a	0.104
Rabgef1	3.03139E-13	0.8401759	0.238	0.14	9.41338E-09	M28	Rabgef1	0.098
Sppl2a	4.35869E-13	0.80325268	0.314	0.213	1.3535E-08	M28	Sppl2a	0.101
Areg	1.08715E-12	1.34026629	0.098	0.033	3.37592E-08	M28	Areg	0.065
Cd38	1.29028E-12	0.81932113	0.334	0.236	4.00671E-08	M28	Cd38	0.098
Midn	2.18496E-12	0.80699466	0.201	0.114	6.78496E-08	M28	Midn	0.087
Sorl1	4.01694E-12	1.17758813	0.111	0.044	1.24738E-07	M28	Sorl1	0.067
B4galt5	5.96199E-12	0.77281828	0.232	0.147	1.85138E-07	M28	B4galt5	0.085
Gpr84	6.96439E-12	1.97217662	0.073	0.019	2.16265E-07	M28	Gpr84	0.054
Dpysl2	7.20062E-12	1.05720211	0.218	0.136	2.23601E-07	M28	Dpysl2	0.082
Gm34084	2.97101E-11	1.01676408	0.168	0.091	9.22587E-07	M28	Gm34084	0.077
Neurl3	3.12789E-11	0.70260915	0.304	0.212	9.71303E-07	M28	Neurl3	0.092
Rab11fip1	4.20206E-11	0.89187117	0.159	0.084	1.30487E-06	M28	Rab11fip1	0.075
Atp2b4	4.33257E-11	1.75718489	0.081	0.026	1.34539E-06	M28	Atp2b4	0.055
Bcl3	4.62734E-11	0.92484024	0.161	0.086	1.43693E-06	M28	Bcl3	0.075
Fam174a	6.76751E-11	0.7021722	0.338	0.254	2.10151E-06	M28	Fam174a	0.084
Man1a	7.89396E-11	0.99963965	0.192	0.115	2.45131E-06	M28	Man1a	0.077
Dgat1	9.22231E-11	1.16314912	0.159	0.088	2.86381E-06	M28	Dgat1	0.071
Slc35b2	2.51846E-10	0.71920463	0.286	0.202	7.82059E-06	M28	Slc35b2	0.084
Ppp1r9b	3.26449E-10	1.12089534	0.198	0.125	1.01372E-05	M28	Ppp1r9b	0.073
Ldlr	5.58227E-10	0.90173855	0.163	0.093	1.73346E-05	M28	Ldlr	0.07
Gas7	8.36331E-10	0.98942476	0.137	0.072	2.59706E-05	M28	Gas7	0.065
Idh1	8.67178E-10	0.95730259	0.181	0.109	2.69285E-05	M28	Idh1	0.072
AI504432	1.04536E-09	0.95205273	0.126	0.063	3.24616E-05	M28	AI504432	0.063
Fxyd2	1.06614E-09	2.50705405	0.059	0.016	3.3107E-05	M28	Fxyd2	0.043
Hnrnp2	1.13599E-09	0.71925358	0.241	0.16	3.52758E-05	M28	Hnrnp2	0.081
Tmbim1	1.20473E-09	0.80872362	0.195	0.12	3.74106E-05	M28	Tmbim1	0.075
Acp2	1.30506E-09	0.7494759	0.25	0.172	4.05259E-05	M28	Acp2	0.078
Adam10	1.51104E-09	0.8849055	0.228	0.154	4.69224E-05	M28	Adam10	0.074
Plxnd1	1.51708E-09	0.93824499	0.163	0.095	4.71098E-05	M28	Plxnd1	0.068
Gm15247	1.55801E-09	1.71052065	0.062	0.018	4.83807E-05	M28	Gm15247	0.044
Cmtm6	1.70613E-09	0.94961748	0.192	0.122	5.29805E-05	M28	Cmtm6	0.07
Sgsh	2.16556E-09	1.33811373	0.087	0.035	6.72471E-05	M28	Sgsh	0.052
Nfkbie	2.21275E-09	0.71534824	0.212	0.136	6.87126E-05	M28	Nfkbie	0.076
Tmem176a	3.24207E-09	1.14115483	0.184	0.116	0.000100676	M28	Tmem176a	0.068

Raph1	4.0662E-09	0.87420406	0.169	0.102	0.000126268 M28	Raph1	0.067
Cdc42ep4	4.5981E-09	1.15592727	0.146	0.083	0.000142785 M28	Cdc42ep4	0.063
Fn1	4.69653E-09	0.832207	0.285	0.202	0.000145841 M28	Fn1	0.083
Cwc25	4.76722E-09	0.94384245	0.152	0.088	0.000148036 M28	Cwc25	0.064
Csf3r	5.01164E-09	0.79545399	0.136	0.073	0.000155627 M28	Csf3r	0.063
Sema4a	7.06386E-09	1.13879244	0.125	0.067	0.000219354 M28	Sema4a	0.058
Arap1	8.2168E-09	0.82188966	0.264	0.195	0.000255156 M28	Arap1	0.069
Ctla2a	9.3901E-09	0.7324267	0.087	0.037	0.000291591 M28	Ctla2a	0.05
Rras	9.81408E-09	0.7147612	0.205	0.133	0.000304757 M28	Rras	0.072
Mmp9	1.073E-08	4.58442548	0.027	0	0.000333199 M28	Mmp9	0.027
Il2rb	1.22478E-08	3.00469372	0.037	0.005	0.00038033 M28	Il2rb	0.032
Gm15726	1.47945E-08	2.51647025	0.044	0.009	0.000459413 M28	Gm15726	0.035
Cd300ld	1.60987E-08	0.77616726	0.21	0.141	0.000499912 M28	Cd300ld	0.069
Prkcb	2.10329E-08	0.70684614	0.144	0.083	0.000653136 M28	Prkcb	0.061
2810403A07R	2.51136E-08	0.8765892	0.12	0.064	0.000779854 M28	2810403A07	0.056
Madd	2.69041E-08	1.16505282	0.109	0.057	0.000835452 M28	Madd	0.052
Adora2b	2.7118E-08	0.84528067	0.143	0.082	0.000842096 M28	Adora2b	0.061
S100a8	2.75839E-08	0.80042149	0.112	0.057	0.000856564 M28	S100a8	0.055
Ly6c2	2.85442E-08	0.75409143	0.17	0.102	0.000886384 M28	Ly6c2	0.068
Nrg1	3.10951E-08	1.30048057	0.067	0.024	0.000965597 M28	Nrg1	0.043
Arl5a	3.3007E-08	0.79747274	0.168	0.104	0.001024967 M28	Arl5a	0.064
Ube3a	4.64593E-08	0.72859213	0.2	0.133	0.0014427 M28	Ube3a	0.067
Gnpda1	4.81002E-08	0.72101022	0.188	0.123	0.001493655 M28	Gnpda1	0.065
Tmem88	6.33146E-08	0.75487931	0.139	0.082	0.00196611 M28	Tmem88	0.057
Tmcc1	7.87981E-08	1.2459793	0.112	0.06	0.002446918 M28	Tmcc1	0.052
Zfp516	8.53465E-08	0.94328237	0.175	0.113	0.002650265 M28	Zfp516	0.062
Washc4	9.21787E-08	0.83694604	0.119	0.066	0.002862425 M28	Washc4	0.053
Mefv	1.21195E-07	0.79234623	0.103	0.052	0.003763473 M28	Mefv	0.051
S1pr1	1.35655E-07	1.7618999	0.032	0.004	0.004212508 M28	S1pr1	0.028
Sp100	1.47629E-07	0.7847391	0.223	0.158	0.004584318 M28	Sp100	0.065
Zfhx3	2.05157E-07	0.85313083	0.14	0.084	0.006370728 M28	Zfhx3	0.056
Lcn2	2.10325E-07	1.55729281	0.066	0.026	0.006531214 M28	Lcn2	0.04
Olr1	2.13457E-07	1.14567376	0.07	0.03	0.006628489 M28	Olr1	0.04
Susd6	2.52221E-07	0.72347016	0.178	0.118	0.00783221 M28	Susd6	0.06
Fchsd2	2.67488E-07	1.18146657	0.065	0.026	0.008306309 M28	Fchsd2	0.039
Bgn	2.84374E-07	2.00590743	0.029	0.003	0.008830675 M28	Bgn	0.026
Nkg7	3.68285E-07	1.94757856	0.046	0.014	0.011436356 M28	Nkg7	0.032
Sgk3	3.90487E-07	0.99448676	0.122	0.072	0.012125785 M28	Sgk3	0.05
Csf3	3.91365E-07	1.61013911	0.056	0.02	0.012153042 M28	Csf3	0.036
Fam102b	4.64917E-07	0.9574491	0.138	0.084	0.014437068 M28	Fam102b	0.054
Srxn1	4.75358E-07	0.85072018	0.161	0.105	0.014761279 M28	Srxn1	0.056
Tmem176b	5.16357E-07	0.7172404	0.247	0.185	0.01603442 M28	Tmem176b	0.062
Arhgef10l	5.85789E-07	0.85431868	0.1	0.053	0.018190503 M28	Arhgef10l	0.047
Slc36a1	5.95836E-07	1.1543992	0.087	0.044	0.018502486 M28	Slc36a1	0.043
Nfam1	5.9603E-07	0.80007957	0.169	0.112	0.018508521 M28	Nfam1	0.057
Rab43	6.60957E-07	0.9904047	0.084	0.041	0.020524704 M28	Rab43	0.043
Abcc3	6.98068E-07	0.70491463	0.152	0.098	0.021677096 M28	Abcc3	0.054
Birc2	8.39158E-07	1.06119685	0.093	0.05	0.026058363 M28	Birc2	0.043
Ids	1.15045E-06	1.13871983	0.078	0.038	0.035724931 M28	Ids	0.04
Add3	1.33275E-06	1.55282399	0.063	0.027	0.041386024 M28	Add3	0.036
Fas	1.50319E-06	1.22532713	0.072	0.034	0.046678694 M28	Fas	0.038
Pxk	1.75649E-06	0.80376017	0.159	0.106	0.054544342 M28	Pxk	0.053
Trim30a	1.8793E-06	0.73661382	0.184	0.127	0.058357934 M28	Trim30a	0.057
Notch2	1.96413E-06	0.77859807	0.112	0.066	0.060992268 M28	Notch2	0.046
Vwa5a	2.05948E-06	0.73859575	0.178	0.125	0.063953008 M28	Vwa5a	0.053
Specc1l	2.30292E-06	0.78971171	0.161	0.109	0.071512501 M28	Specc1l	0.052
Cp	2.51166E-06	2.15087549	0.043	0.014	0.07799449 M28	Cp	0.029
Apaf1	2.6735E-06	0.83261559	0.103	0.059	0.083020316 M28	Apaf1	0.044

Actn1	2.68885E-06	0.78613548	0.093	0.051	0.083496795	M28	Actn1	0.042
Avpi1	2.78459E-06	1.13319463	0.107	0.063	0.086469826	M28	Avpi1	0.044
Ighm	3.1708E-06	0.78858711	0.133	0.085	0.098462819	M28	Ighm	0.048
Tbl1xr1	3.25329E-06	0.83740457	0.123	0.076	0.101024522	M28	Tbl1xr1	0.047
Trp53inp2	3.75532E-06	0.81563967	0.095	0.053	0.116614057	M28	Trp53inp2	0.042
Acox3	3.93621E-06	0.7846408	0.113	0.068	0.122231281	M28	Acox3	0.045
Gzma	4.08325E-06	3.62475131	0.023	0.003	0.126797122	M28	Gzma	0.02
Lats2	4.34105E-06	0.69788664	0.101	0.057	0.134802658	M28	Lats2	0.044
Fpr2	5.11891E-06	0.83771552	0.104	0.061	0.158957438	M28	Fpr2	0.043
Ophn1	5.14083E-06	1.1684236	0.082	0.044	0.159638135	M28	Ophn1	0.038
Chst1	5.39689E-06	1.87509256	0.029	0.006	0.167589583	M28	Chst1	0.023
Slc26a2	5.74454E-06	0.76802452	0.109	0.066	0.178385052	M28	Slc26a2	0.043
Lyz1	5.81163E-06	1.64432006	0.052	0.021	0.180468583	M28	Lyz1	0.031
Psme4	6.4697E-06	0.72353931	0.166	0.116	0.200903451	M28	Psme4	0.05
Ptpro	6.68373E-06	0.81004026	0.097	0.056	0.207549999	M28	Ptpro	0.041
Phf21a	7.68521E-06	0.98269374	0.092	0.052	0.238648839	M28	Phf21a	0.04
Rassf3	7.76921E-06	0.72566639	0.216	0.163	0.24125727	M28	Rassf3	0.053
Plxnc1	8.03777E-06	0.77795225	0.083	0.045	0.249596854	M28	Plxnc1	0.038
Reps2	8.66758E-06	2.0956368	0.028	0.006	0.269154385	M28	Reps2	0.022
Cat	8.88111E-06	0.74864493	0.162	0.111	0.275785225	M28	Cat	0.051
Rrad	9.38725E-06	0.78810423	0.073	0.037	0.291502296	M28	Rrad	0.036
Gdpd1	9.46113E-06	0.92401509	0.114	0.072	0.293796588	M28	Gdpd1	0.042
St6gal1	9.54248E-06	0.82061759	0.059	0.027	0.296322591	M28	St6gal1	0.032
Arhgef6	9.57754E-06	0.8727157	0.104	0.062	0.297411215	M28	Arhgef6	0.042
Tmem164	9.64524E-06	0.74904137	0.128	0.082	0.29951349	M28	Tmem164	0.046
Antxr2	1.22211E-05	0.80950738	0.119	0.076	0.379501976	M28	Antxr2	0.043
Adora2a	1.2348E-05	1.44981135	0.037	0.012	0.383441681	M28	Adora2a	0.025
G0s2	1.35042E-05	2.63999287	0.032	0.009	0.419346924	M28	G0s2	0.023
Gja1	1.50197E-05	1.55107696	0.032	0.009	0.466406797	M28	Gja1	0.023
Thy1	1.63682E-05	1.73554723	0.024	0.004	0.508281625	M28	Thy1	0.02
Gm9733	1.81296E-05	1.15423011	0.057	0.026	0.562977771	M28	Gm9733	0.031
Gimap3	1.91915E-05	2.28588689	0.019	0.002	0.595952659	M28	Gimap3	0.017
Rp2	1.97261E-05	0.74318543	0.117	0.075	0.612554573	M28	Rp2	0.042
Slc44a1	1.99545E-05	0.93801585	0.068	0.035	0.619645883	M28	Slc44a1	0.033
Ramp1	2.04112E-05	0.85461656	0.139	0.095	0.633829687	M28	Ramp1	0.044
Al839979	2.07887E-05	0.75004826	0.1	0.06	0.645550688	M28	Al839979	0.04
Kmt2d	2.0866E-05	0.7362555	0.072	0.037	0.647951607	M28	Kmt2d	0.035
Ednrb	2.1387E-05	1.60711007	0.047	0.019	0.664132004	M28	Ednrb	0.028
Cib2	2.54402E-05	1.28337529	0.045	0.019	0.789993858	M28	Cib2	0.026
Nacc2	2.67305E-05	1.04868137	0.087	0.051	0.830063148	M28	Nacc2	0.036
Ptpn12	2.68913E-05	0.71822396	0.124	0.081	0.835055882	M28	Ptpn12	0.043
9930021J03Ri	2.74478E-05	1.14560638	0.063	0.032	0.852337121	M28	9930021J03F	0.031
Rnf111	3.03222E-05	0.81593303	0.109	0.068	0.941596714	M28	Rnf111	0.041
Gm5547	3.34794E-05	1.3470987	0.051	0.023	1	M28	Gm5547	0.028
Rnf145	3.69631E-05	1.29723578	0.063	0.033	1	M28	Rnf145	0.03
Fkbp1b	4.58942E-05	1.02671905	0.075	0.042	1	M28	Fkbp1b	0.033
Manba	5.18172E-05	1.02713339	0.06	0.03	1	M28	Manba	0.03
Wwp1	5.24119E-05	0.74243312	0.188	0.143	1	M28	Wwp1	0.045
Pls3	5.58466E-05	1.61284281	0.02	0.003	1	M28	Pls3	0.017
Lif	6.25788E-05	1.37054807	0.042	0.018	1	M28	Lif	0.024
Sulf2	6.28364E-05	1.00231519	0.096	0.06	1	M28	Sulf2	0.036
Rabgap1l	6.73087E-05	1.53464344	0.032	0.011	1	M28	Rabgap1l	0.021
Itfg1	6.83451E-05	0.73818461	0.108	0.07	1	M28	Itfg1	0.038
Cd80	6.88188E-05	1.00386813	0.064	0.034	1	M28	Cd80	0.03
Tmx3	6.91323E-05	0.72984157	0.117	0.078	1	M28	Tmx3	0.039
Zbtb11	7.62242E-05	0.94706931	0.06	0.031	1	M28	Zbtb11	0.029
Rnasel	9.03728E-05	0.77111323	0.136	0.095	1	M28	Rnasel	0.041
Hpgd	9.52787E-05	1.68939186	0.024	0.006	1	M28	Hpgd	0.018

Procr	9.91421E-05	1.02858689	0.057	0.029	1 M28	Procr	0.028
Fam110a	0.000101476	0.7786148	0.098	0.062	1 M28	Fam110a	0.036
Irgm2	0.000102306	1.24388575	0.049	0.024	1 M28	Irgm2	0.025
Camkk2	0.000102877	0.81097794	0.117	0.08	1 M28	Camkk2	0.037
Phf8	0.000119346	1.41292698	0.044	0.02	1 M28	Phf8	0.024
Camk1d	0.000130802	0.71540588	0.142	0.103	1 M28	Camk1d	0.039
Gimap4	0.000132226	2.14313578	0.02	0.004	1 M28	Gimap4	0.016
Fpr1	0.000132999	1.24820623	0.039	0.016	1 M28	Fpr1	0.023
Trbc2	0.000140324	1.63104396	0.032	0.012	1 M28	Trbc2	0.02
Cdk5rap1	0.000151795	1.25223985	0.031	0.011	1 M28	Cdk5rap1	0.02
Pkp3	0.000157997	1.10197934	0.027	0.008	1 M28	Pkp3	0.019
Klrd1	0.000163402	1.74181271	0.028	0.009	1 M28	Klrd1	0.019
Tlr1	0.000166262	1.24298437	0.073	0.043	1 M28	Tlr1	0.03
Pmepa1	0.00017311	0.98478594	0.085	0.052	1 M28	Pmepa1	0.033
Zdhhc8	0.000176298	1.49606007	0.031	0.011	1 M28	Zdhhc8	0.02
Dock8	0.000183648	0.69547163	0.114	0.078	1 M28	Dock8	0.036
Nod1	0.000201938	0.98061245	0.066	0.038	1 M28	Nod1	0.028
Foxj2	0.000210738	1.09881778	0.048	0.024	1 M28	Foxj2	0.024
Scn1b	0.000211545	0.91650883	0.061	0.034	1 M28	Scn1b	0.027
Spic	0.000217061	1.58746023	0.039	0.017	1 M28	Spic	0.022
Nod2	0.000231935	1.03688638	0.042	0.019	1 M28	Nod2	0.023
Mmp2	0.000239055	1.70535006	0.016	0.003	1 M28	Mmp2	0.013
Osbpl3	0.000254363	1.10809384	0.046	0.023	1 M28	Osbpl3	0.023
Ccdc152	0.000262512	1.36459124	0.036	0.015	1 M28	Ccdc152	0.021
Mfsd6	0.000263254	0.95493688	0.048	0.024	1 M28	Mfsd6	0.024
Flrt3	0.000264369	0.99850295	0.04	0.018	1 M28	Flrt3	0.022
Tmem135	0.000270845	0.88777479	0.082	0.051	1 M28	Tmem135	0.031
B3gnt5	0.000273894	0.98626483	0.05	0.025	1 M28	B3gnt5	0.025
Cd3d	0.00027809	1.48883697	0.029	0.01	1 M28	Cd3d	0.019
Gpr162	0.000280866	1.5109855	0.016	0.003	1 M28	Gpr162	0.013
Ctsw	0.000288457	1.61953811	0.02	0.005	1 M28	Ctsw	0.015
Evi5	0.00028846	0.725962	0.078	0.048	1 M28	Evi5	0.03
Mllt6	0.000298512	0.84660984	0.096	0.064	1 M28	Mllt6	0.032
Capn15	0.000305307	1.31476898	0.03	0.011	1 M28	Capn15	0.019
Rasgrp4	0.000311433	0.89896068	0.056	0.03	1 M28	Rasgrp4	0.026
Csgalnact2	0.000312833	0.74683378	0.064	0.036	1 M28	Csgalnact2	0.028
Fbxo38	0.000322793	0.8492906	0.065	0.038	1 M28	Fbxo38	0.027
Taf4	0.000357298	0.94386112	0.044	0.021	1 M28	Taf4	0.023
Cyp51	0.000357866	0.90032682	0.089	0.057	1 M28	Cyp51	0.032
Gzmb	0.000393368	2.17928585	0.019	0.004	1 M28	Gzmb	0.015
Pxdc1	0.000435007	1.72723846	0.031	0.013	1 M28	Pxdc1	0.018
Arid3a	0.00044029	0.80378644	0.051	0.027	1 M28	Arid3a	0.024
S100a9	0.000450533	1.64531608	0.054	0.03	1 M28	S100a9	0.024
Ptgfrn	0.000456413	1.37918124	0.022	0.007	1 M28	Ptgfrn	0.015
Ints13	0.000465922	0.74777011	0.054	0.03	1 M28	Ints13	0.024
Slc39a4	0.00047009	1.76612473	0.01	0	1 M28	Slc39a4	0.01
Cd3g	0.000475291	1.83028382	0.03	0.012	1 M28	Cd3g	0.018
Tbc1d4	0.000486627	0.94850814	0.041	0.019	1 M28	Tbc1d4	0.022
Ampd3	0.000506209	1.03058923	0.061	0.035	1 M28	Ampd3	0.026
Fry	0.000529879	0.97311489	0.03	0.012	1 M28	Fry	0.018
Nlrc3	0.000560698	1.4947455	0.022	0.007	1 M28	Nlrc3	0.015
Bvht	0.000595821	0.81539069	0.048	0.025	1 M28	Bvht	0.023
Ms4a4b	0.000599061	0.95590247	0.043	0.022	1 M28	Ms4a4b	0.021
Oas3	0.00060431	0.80044515	0.086	0.057	1 M28	Oas3	0.029
Tk2	0.000610295	0.74760089	0.063	0.037	1 M28	Tk2	0.026
Abcg3	0.000623775	1.03646173	0.063	0.038	1 M28	Abcg3	0.025
Cd55	0.000709371	1.17899588	0.016	0.003	1 M28	Cd55	0.013
Spata2	0.000730409	0.83237429	0.065	0.04	1 M28	Spata2	0.025

Adam30	0.000735048	1.17660705	0.025	0.009	1 M28	Adam30	0.016
Cst7	0.000740361	1.13780426	0.024	0.008	1 M28	Cst7	0.016
Mbp	0.000780604	0.9476328	0.077	0.049	1 M28	Mbp	0.028
Trac	0.000787631	1.77889441	0.024	0.008	1 M28	Trac	0.016
Rnf41	0.000790193	0.87092785	0.058	0.034	1 M28	Rnf41	0.024
Parp8	0.000858274	0.71496881	0.071	0.045	1 M28	Parp8	0.026
Slc35f5	0.000899484	0.81870192	0.056	0.032	1 M28	Slc35f5	0.024
Epb4113	0.000905322	1.44048517	0.016	0.003	1 M28	Epb4113	0.013
Abca9	0.00090685	1.06013874	0.026	0.01	1 M28	Abca9	0.016
Skap1	0.000914674	1.50208762	0.016	0.003	1 M28	Skap1	0.013
Dmkn	0.0009395	1.19415575	0.029	0.012	1 M28	Dmkn	0.017
P2ry10	0.000961056	0.93443945	0.021	0.007	1 M28	P2ry10	0.014
Tmem38b	0.001019897	0.73866935	0.122	0.089	1 M28	Tmem38b	0.033
Atp11c	0.001043233	0.96310857	0.045	0.024	1 M28	Atp11c	0.021
Ramp3	0.001054402	1.38965582	0.025	0.009	1 M28	Ramp3	0.016
Homer1	0.001054747	0.81044391	0.064	0.039	1 M28	Homer1	0.025
Glipr2	0.001075652	0.73738848	0.067	0.041	1 M28	Glipr2	0.026
Vps13b	0.001092222	0.78098725	0.078	0.051	1 M28	Vps13b	0.027
Hivep1	0.001099358	0.72123362	0.087	0.059	1 M28	Hivep1	0.028
Fbxl2	0.001174999	1.49749019	0.019	0.006	1 M28	Fbxl2	0.013
Slc40a1	0.001245805	1.55593163	0.031	0.014	1 M28	Slc40a1	0.017
Tnfrsf14	0.001292517	1.71768117	0.01	0.001	1 M28	Tnfrsf14	0.009
Rbm12b2	0.001328079	1.66166357	0.015	0.003	1 M28	Rbm12b2	0.012
Hip1r	0.001422862	0.79703325	0.012	0.002	1 M28	Hip1r	0.01
Acbd5	0.001433495	0.71422218	0.087	0.059	1 M28	Acbd5	0.028
Cstf3	0.001530587	0.85583782	0.069	0.044	1 M28	Cstf3	0.025
Gramd3	0.00157701	1.31042642	0.038	0.019	1 M28	Gramd3	0.019
Taf2	0.001594156	0.73871114	0.047	0.026	1 M28	Taf2	0.021
Zhx1	0.001704178	0.78982954	0.071	0.046	1 M28	Zhx1	0.025
Plpp3	0.001746198	0.85325552	0.036	0.018	1 M28	Plpp3	0.018
Lat	0.001772091	0.9504751	0.019	0.006	1 M28	Lat	0.013
Zfp667	0.001816849	0.7461954	0.077	0.051	1 M28	Zfp667	0.026
Setx	0.001864695	0.7629213	0.072	0.047	1 M28	Setx	0.025
Bend4	0.001891386	0.70575193	0.034	0.017	1 M28	Bend4	0.017
Itpr2	0.001913141	0.72161228	0.075	0.05	1 M28	Itpr2	0.025
Sh2d2a	0.00194534	1.24757566	0.021	0.008	1 M28	Sh2d2a	0.013
Rnf103	0.002102455	0.770238	0.073	0.048	1 M28	Rnf103	0.025
Exoc3l4	0.002120908	1.02928696	0.033	0.016	1 M28	Exoc3l4	0.017
Postn	0.002121134	1.60569507	0.013	0.003	1 M28	Postn	0.01
Pdgfb	0.002174175	0.82716661	0.064	0.041	1 M28	Pdgfb	0.023
Cd2	0.002272782	1.06431871	0.018	0.006	1 M28	Cd2	0.012
Cdk19	0.002274996	0.74589099	0.071	0.046	1 M28	Cdk19	0.025
Dcn	0.002302219	1.16911828	0.01	0.001	1 M28	Dcn	0.009
Kat2b	0.002356303	0.78548263	0.071	0.047	1 M28	Kat2b	0.024
Uba6	0.002410193	0.71878953	0.076	0.051	1 M28	Uba6	0.025
Adra2b	0.002446835	1.42021405	0.015	0.004	1 M28	Adra2b	0.011
Ticam2	0.002460802	0.97427155	0.035	0.018	1 M28	Ticam2	0.017
P2ry13	0.002549305	1.13830257	0.035	0.018	1 M28	P2ry13	0.017
Vcan	0.002645246	0.73862436	0.085	0.059	1 M28	Vcan	0.026
Ptgs1	0.002661123	0.94795433	0.032	0.016	1 M28	Ptgs1	0.016
Cd8a	0.00276295	1.63247395	0.015	0.004	1 M28	Cd8a	0.011
Chpf2	0.002819301	0.77443417	0.081	0.056	1 M28	Chpf2	0.025
Acta2	0.002871074	1.0515139	0.029	0.014	1 M28	Acta2	0.015
Gpr18	0.002893926	1.16200099	0.023	0.009	1 M28	Gpr18	0.014
Slamf6	0.002917119	0.71902952	0.05	0.03	1 M28	Slamf6	0.02
Exoc6	0.002975622	0.84223319	0.056	0.035	1 M28	Exoc6	0.021
Fbxl17	0.003144694	1.00334465	0.048	0.029	1 M28	Fbxl17	0.019
L1cam	0.003173129	1.54821323	0.012	0.003	1 M28	L1cam	0.009

Trbc1	0.003193298	1.79573281	0.016	0.005	1 M28	Trbc1	0.011
Ptges	0.003293625	0.74929109	0.041	0.023	1 M28	Ptges	0.018
Atrnl1	0.003332631	1.31193777	0.026	0.012	1 M28	Atrnl1	0.014
Ago1	0.003481099	0.81385992	0.047	0.028	1 M28	Ago1	0.019
Inpp4a	0.003568345	0.74578923	0.055	0.035	1 M28	Inpp4a	0.02
Il18rap	0.003606601	0.92412882	0.021	0.008	1 M28	Il18rap	0.013
Col6a1	0.003634013	1.17739903	0.012	0.003	1 M28	Col6a1	0.009
Ptprcap	0.003648881	1.50092941	0.026	0.012	1 M28	Ptprcap	0.014
Atxn1	0.003721041	1.00151957	0.077	0.054	1 M28	Atxn1	0.023
Rgs18	0.003734058	1.09287158	0.017	0.006	1 M28	Rgs18	0.011
Sord	0.003997795	0.74266687	0.083	0.058	1 M28	Sord	0.025
Tbc1d13	0.004035319	0.80957273	0.079	0.056	1 M28	Tbc1d13	0.023
Hps4	0.004075666	0.76742996	0.049	0.03	1 M28	Hps4	0.019
Gm43660	0.004099225	1.29059752	0.015	0.004	1 M28	Gm43660	0.011
Gm43848	0.004152411	0.72691956	0.025	0.011	1 M28	Gm43848	0.014
Gpr68	0.004210762	1.51746913	0.01	0.002	1 M28	Gpr68	0.008
Trappc8	0.004373054	0.82132598	0.071	0.048	1 M28	Trappc8	0.023
C5ar2	0.004466262	1.0171739	0.042	0.024	1 M28	C5ar2	0.018
Fut11	0.004552524	0.99366177	0.042	0.024	1 M28	Fut11	0.018
Gm33195	0.004588115	1.44018356	0.014	0.004	1 M28	Gm33195	0.01
Cdk5r1	0.004620432	1.64854411	0.016	0.005	1 M28	Cdk5r1	0.011
Gm15964	0.004628708	1.56902855	0.012	0.003	1 M28	Gm15964	0.009
2610037D02R	0.004704834	0.74134818	0.056	0.035	1 M28	2610037D02	0.021
Spaca9	0.004718299	1.11882168	0.03	0.015	1 M28	Spaca9	0.015
Spice1	0.004769481	1.24463596	0.016	0.005	1 M28	Spice1	0.011
Itga1	0.004972914	1.34324775	0.022	0.009	1 M28	Itga1	0.013
Cd4	0.005133637	1.65495954	0.017	0.006	1 M28	Cd4	0.011
Smim24	0.005188486	0.87629913	0.028	0.014	1 M28	Smim24	0.014
Dgkh	0.005367999	0.86842312	0.055	0.035	1 M28	Dgkh	0.02
Gm19325	0.005402312	1.40054435	0.011	0.003	1 M28	Gm19325	0.008
Cpne8	0.005415864	1.291615	0.011	0.003	1 M28	Cpne8	0.008
Apba1	0.00541765	0.9306249	0.017	0.006	1 M28	Apba1	0.011
Htra1	0.005791433	0.79552129	0.047	0.029	1 M28	Htra1	0.018
Lck	0.005939579	1.30970042	0.017	0.006	1 M28	Lck	0.011
Cd1d1	0.006003488	1.14818537	0.017	0.006	1 M28	Cd1d1	0.011
Sept1	0.006098712	1.12116538	0.023	0.01	1 M28	Sept1	0.013
Pde3b	0.006108373	0.74099594	0.065	0.044	1 M28	Pde3b	0.021
Cramp1l	0.006339996	0.90610311	0.061	0.041	1 M28	Cramp1l	0.02
Cxcl12	0.006406094	1.0468181	0.01	0.002	1 M28	Cxcl12	0.008
Gm11423	0.006514886	1.45153702	0.012	0.003	1 M28	Gm11423	0.009
Zswim4	0.006691729	0.75378594	0.062	0.041	1 M28	Zswim4	0.021
Gatsl2	0.006784097	0.75937958	0.04	0.024	1 M28	Gatsl2	0.016
Dido1	0.006795052	0.76037347	0.066	0.046	1 M28	Dido1	0.02
Dbp	0.006906654	0.77496204	0.049	0.031	1 M28	Dbp	0.018
Trim30d	0.00706317	0.69995813	0.059	0.04	1 M28	Trim30d	0.019
Dusp14	0.007084776	1.30248954	0.011	0.003	1 M28	Dusp14	0.008
Rasgrp1	0.007094586	0.83825634	0.037	0.021	1 M28	Rasgrp1	0.016
Arfip1	0.007158959	0.74921634	0.046	0.029	1 M28	Arfip1	0.017
Col15a1	0.008008447	1.57816887	0.011	0.003	1 M28	Col15a1	0.008
Plekhg3	0.008094352	0.81465968	0.06	0.041	1 M28	Plekhg3	0.019
Cald1	0.008444241	1.41614811	0.02	0.008	1 M28	Cald1	0.012
Platr17	0.008477178	0.69652693	0.032	0.018	1 M28	Platr17	0.014
6430531B16R	0.008611054	0.92444996	0.012	0.003	1 M28	6430531B16	0.009
Itk	0.008630952	1.16487699	0.012	0.003	1 M28	Itk	0.009
Prkag2	0.008683989	0.92806298	0.031	0.017	1 M28	Prkag2	0.014
Ank	0.008693751	0.88239619	0.034	0.019	1 M28	Ank	0.015
Cav1	0.008739688	1.00048723	0.012	0.003	1 M28	Cav1	0.009
Stat4	0.008904069	1.18656943	0.021	0.009	1 M28	Stat4	0.012

Espl1	0.009390408	0.93220747	0.048	0.031	1 M28	Espl1	0.017
Gm15728	0.009419904	0.98573163	0.01	0.003	1 M28	Gm15728	0.007
Far1	0.009579368	0.73263271	0.099	0.076	1 M28	Far1	0.023
Cers5	0.00968376	0.79771324	0.086	0.064	1 M28	Cers5	0.022
Gimap6	0.009950045	1.16619816	0.013	0.004	1 M28	Gimap6	0.009