

**Supplemental Table 8. Gene Expression Fold Change in NK cells of control vs m28 treated tumors**

gene_name	p_val	avg_log2FC	pct.1	pct.2	p_val_adj	cluster	gene	pct.diff
Gapdh	7.0601E-29	1.081482373	0.924	0.699	2.19237E-24	CTRL	Gapdh	0.225
Tpi1	1.40992E-17	1.371791352	0.485	0.232	4.37822E-13	CTRL	Tpi1	0.253
Dct	2.29615E-16	1.131593646	0.556	0.298	7.13024E-12	CTRL	Dct	0.258
Pmel	1.5211E-15	1.166046176	0.49	0.238	4.72346E-11	CTRL	Pmel	0.252
Mt1	2.93408E-14	1.421359789	0.429	0.211	9.11118E-10	CTRL	Mt1	0.218
Aldoa	1.12033E-12	1.015280189	0.667	0.468	3.47896E-08	CTRL	Aldoa	0.199
AY036118	1.42554E-12	0.773058633	0.828	0.671	4.42672E-08	CTRL	AY036118	0.157
Eno1	4.59287E-11	1.221541516	0.404	0.211	1.42622E-06	CTRL	Eno1	0.193
Pgk1	9.04967E-11	1.114755871	0.49	0.299	2.81019E-06	CTRL	Pgk1	0.191
mt-Atp8	3.64958E-10	0.987665564	0.687	0.513	1.1333E-05	CTRL	mt-Atp8	0.174
Cited1	4.81685E-10	2.931925848	0.071	0.01	1.49578E-05	CTRL	Cited1	0.061
Mif	2.94896E-09	0.907440785	0.591	0.412	9.15739E-05	CTRL	Mif	0.179
Pkm	1.57501E-08	0.863155584	0.581	0.425	0.000489089	CTRL	Pkm	0.156
Tespa1	3.40601E-08	1.692762389	0.141	0.045	0.001057667	CTRL	Tespa1	0.096
Nek3	3.46607E-08	4.378447511	0.02	0	0.001076318	CTRL	Nek3	0.02
Gm32051	3.46607E-08	3.251070305	0.02	0	0.001076318	CTRL	Gm32051	0.02
Ptgds	3.83046E-08	1.221159449	0.263	0.125	0.001189473	CTRL	Ptgds	0.138
Zfp637	4.06236E-07	3.00859535	0.04	0.005	0.01261484	CTRL	Zfp637	0.035
Gpnmb	6.49271E-07	0.828840822	0.328	0.183	0.020161825	CTRL	Gpnmb	0.145
Tsc22d3	8.10047E-07	0.88127563	0.475	0.332	0.02515439	CTRL	Tsc22d3	0.143
Mt2	9.60562E-07	1.683136186	0.152	0.06	0.029828332	CTRL	Mt2	0.092
Hspb2	1.67307E-06	3.410374938	0.03	0.003	0.051953777	CTRL	Hspb2	0.027
Tubg2	1.79339E-06	4.039821475	0.015	0	0.055690032	CTRL	Tubg2	0.015
Rgs11	1.79339E-06	3.92774498	0.015	0	0.055690032	CTRL	Rgs11	0.015
Podxl2	1.79339E-06	3.437193902	0.015	0	0.055690032	CTRL	Podxl2	0.015
Nphp3	1.79339E-06	3.141339235	0.015	0	0.055690032	CTRL	Nphp3	0.015
Palm	1.80257E-06	3.705997535	0.02	0.001	0.055975165	CTRL	Palm	0.019
Ero1l	3.14982E-06	1.465911226	0.141	0.056	0.097811225	CTRL	Ero1l	0.085
Gpi1	4.05878E-06	0.787795926	0.429	0.291	0.126037367	CTRL	Gpi1	0.138
Txnip	4.34731E-06	1.627990266	0.217	0.111	0.134997146	CTRL	Txnip	0.106
Bsg	4.78391E-06	0.871000445	0.369	0.236	0.148554886	CTRL	Bsg	0.133
Tyrp1	6.56664E-06	0.831732236	0.323	0.195	0.203913923	CTRL	Tyrp1	0.128
Trim13	6.64526E-06	2.661193432	0.045	0.008	0.206355129	CTRL	Trim13	0.037
Gnb4	7.00554E-06	2.599366192	0.035	0.005	0.217543064	CTRL	Gnb4	0.03
Tra2b	7.91715E-06	0.986732631	0.343	0.219	0.24585128	CTRL	Tra2b	0.124
Ngrn	1.46639E-05	2.78258046	0.045	0.009	0.455356859	CTRL	Ngrn	0.036
Fahd1	2.53866E-05	3.164752786	0.02	0.001	0.788329507	CTRL	Fahd1	0.019
Got1	3.08916E-05	1.11648114	0.172	0.081	0.959275572	CTRL	Got1	0.091
Fkbp6	3.45957E-05	2.383642242	0.061	0.016	1	CTRL	Fkbp6	0.045
Cirbp	6.73917E-05	1.041543127	0.308	0.2	1	CTRL	Cirbp	0.108
Lhpp	7.5574E-05	3.226994175	0.015	0.001	1	CTRL	Lhpp	0.014
Erbp3	7.61563E-05	3.470944952	0.015	0.001	1	CTRL	Erbp3	0.014
Arl11	7.73336E-05	3.195790113	0.015	0.001	1	CTRL	Arl11	0.014
Thap3	8.21745E-05	1.722475023	0.096	0.037	1	CTRL	Thap3	0.059
3110062M04f	9.48734E-05	2.832265461	0.03	0.005	1	CTRL	3110062M04f	0.025
Tubb3	9.48734E-05	2.733470535	0.03	0.005	1	CTRL	Tubb3	0.025
Xpo5	9.71785E-05	3.899439474	0.01	0	1	CTRL	Xpo5	0.01
Fmo5	9.71785E-05	3.831212019	0.01	0	1	CTRL	Fmo5	0.01
Lrrn4cl	9.71785E-05	3.340065407	0.01	0	1	CTRL	Lrrn4cl	0.01

Lipt2	9.71785E-05	3.246995738	0.01	0	1 CTRL	Lipt2	0.01
Trbv16	9.71785E-05	3.233768078	0.01	0	1 CTRL	Trbv16	0.01
Rab17	9.71785E-05	3.180771668	0.01	0	1 CTRL	Rab17	0.01
Fsd2	9.71785E-05	3.131520971	0.01	0	1 CTRL	Fsd2	0.01
Adamtsl4	9.71785E-05	3.059230086	0.01	0	1 CTRL	Adamtsl4	0.01
Gm26522	9.71785E-05	2.848392413	0.01	0	1 CTRL	Gm26522	0.01
Clca3a1	9.71785E-05	2.723185398	0.01	0	1 CTRL	Clca3a1	0.01
Gm16861	9.71785E-05	2.158448926	0.01	0	1 CTRL	Gm16861	0.01
Zfp280d	0.000112808	1.72379177	0.066	0.02	1 CTRL	Zfp280d	0.046
Etfbkmt	0.000163481	3.460326154	0.02	0.002	1 CTRL	Etfbkmt	0.018
Zc3h8	0.000171857	2.500647801	0.02	0.002	1 CTRL	Zc3h8	0.018
Pax3	0.00021465	2.269682953	0.045	0.011	1 CTRL	Pax3	0.034
Rbm48	0.000227559	1.9487013	0.045	0.011	1 CTRL	Rbm48	0.034
Tmem106b	0.000240834	1.368553535	0.111	0.049	1 CTRL	Tmem106b	0.062
Mast4	0.00025105	2.510177828	0.03	0.005	1 CTRL	Mast4	0.025
Preli2	0.000266226	2.095761124	0.04	0.009	1 CTRL	Preli2	0.031
Tpx2	0.000273259	2.534009468	0.035	0.007	1 CTRL	Tpx2	0.028
Uqcrq	0.00028568	0.792525439	0.379	0.274	1 CTRL	Uqcrq	0.105
Chd6	0.000294525	1.323322732	0.111	0.049	1 CTRL	Chd6	0.062
Tmem222	0.000315423	1.745194941	0.081	0.031	1 CTRL	Tmem222	0.05
Iqcc	0.000443522	2.485494149	0.025	0.004	1 CTRL	Iqcc	0.021
Snrpd1	0.00044503	1.071784652	0.177	0.099	1 CTRL	Snrpd1	0.078
Als2	0.000462385	1.940447387	0.025	0.004	1 CTRL	Als2	0.021
Pebp1	0.00053134	0.734049966	0.298	0.205	1 CTRL	Pebp1	0.093
Srrm1	0.000554604	0.884631233	0.197	0.115	1 CTRL	Srrm1	0.082
Phlda3	0.000575163	2.038218959	0.03	0.006	1 CTRL	Phlda3	0.024
Nudt19	0.000595652	1.564844514	0.071	0.026	1 CTRL	Nudt19	0.045
Hist1h1c	0.000596049	1.840668713	0.076	0.029	1 CTRL	Hist1h1c	0.047
Timm8b	0.000598526	1.382693997	0.116	0.055	1 CTRL	Timm8b	0.061
Ckap5	0.000639189	1.499090537	0.071	0.026	1 CTRL	Ckap5	0.045
Spsb2	0.000673935	3.083518065	0.02	0.003	1 CTRL	Spsb2	0.017
Dhodh	0.000680364	2.787795195	0.02	0.003	1 CTRL	Dhodh	0.017
Cdh19	0.000696687	2.530240818	0.02	0.003	1 CTRL	Cdh19	0.017
F3	0.000699994	2.387561398	0.02	0.003	1 CTRL	F3	0.017
Aplf	0.000706654	2.240707086	0.02	0.003	1 CTRL	Aplf	0.017
Coro2b	0.000721682	3.510532142	0.015	0.001	1 CTRL	Coro2b	0.014
Hoxa10	0.000721682	3.195161593	0.015	0.001	1 CTRL	Hoxa10	0.014
Rmi2	0.000721682	3.144970526	0.015	0.001	1 CTRL	Rmi2	0.014
Fez1	0.000726004	3.167282757	0.015	0.001	1 CTRL	Fez1	0.014
Anp32b	0.000729976	0.772101243	0.364	0.271	1 CTRL	Anp32b	0.093
Cdca5	0.00073035	2.839492055	0.015	0.001	1 CTRL	Cdca5	0.014
Gm15614	0.000734721	2.620451139	0.015	0.001	1 CTRL	Gm15614	0.014
Sardh	0.000734721	2.594627269	0.015	0.001	1 CTRL	Sardh	0.014
Ptcra	0.000734721	2.532086464	0.015	0.001	1 CTRL	Ptcra	0.014
Gen1	0.000734721	2.398076909	0.015	0.001	1 CTRL	Gen1	0.014
Epha3	0.000734721	2.276765167	0.015	0.001	1 CTRL	Epha3	0.014
Sco1	0.000747978	2.265776628	0.015	0.001	1 CTRL	Sco1	0.014
Kcnip3	0.000754258	2.358577684	0.04	0.011	1 CTRL	Kcnip3	0.029
Akt1s1	0.000799802	2.08644395	0.04	0.011	1 CTRL	Akt1s1	0.029
Ddx1	0.000837889	1.604776294	0.076	0.03	1 CTRL	Ddx1	0.046
Higd1a	0.000940068	0.873720244	0.298	0.215	1 CTRL	Higd1a	0.083
Cdca3	0.000967776	1.980158561	0.051	0.016	1 CTRL	Cdca3	0.035

Nudc	0.00096891	1.116517279	0.162	0.092	1 CTRL	Nudc	0.07
Nt5c2	0.000993249	1.948716793	0.051	0.016	1 CTRL	Nt5c2	0.035
Gmps	0.000999504	1.353970665	0.091	0.04	1 CTRL	Gmps	0.051
Galk1	0.001045906	1.464220276	0.096	0.043	1 CTRL	Galk1	0.053
Jun	0.00105182	1.244598837	0.146	0.08	1 CTRL	Jun	0.066
Acad11	0.001074559	2.921510502	0.025	0.005	1 CTRL	Acad11	0.02
Dnal4	0.001078598	3.124757179	0.025	0.005	1 CTRL	Dnal4	0.02
Eif4ebp1	0.001108334	1.382938445	0.111	0.055	1 CTRL	Eif4ebp1	0.056
Cenpk	0.001111422	2.328860267	0.025	0.005	1 CTRL	Cenpk	0.02
Gnb5	0.001115589	2.276138542	0.025	0.005	1 CTRL	Gnb5	0.02
Apol11b	0.001136643	3.428521363	0.025	0.005	1 CTRL	Apol11b	0.02
Arhgap11a	0.001136643	2.123592592	0.025	0.005	1 CTRL	Arhgap11a	0.02
Polr3h	0.00117267	2.193117965	0.03	0.007	1 CTRL	Polr3h	0.023
Rnf126	0.001262465	1.331310147	0.076	0.031	1 CTRL	Rnf126	0.045
Tubg1	0.001293405	2.062381171	0.04	0.011	1 CTRL	Tubg1	0.029
Rapsn	0.001310146	1.909867964	0.04	0.011	1 CTRL	Rapsn	0.029
Plagl1	0.001372082	1.717469153	0.04	0.011	1 CTRL	Plagl1	0.029
Pex11b	0.001438738	2.020876878	0.045	0.014	1 CTRL	Pex11b	0.031
Thumpd3	0.001503244	1.739355658	0.051	0.017	1 CTRL	Thumpd3	0.034
Igfbp4	0.001529378	1.777756132	0.051	0.017	1 CTRL	Igfbp4	0.034
Cul5	0.001561056	1.425257181	0.056	0.019	1 CTRL	Cul5	0.037
Nifk	0.001586306	1.521240772	0.051	0.017	1 CTRL	Nifk	0.034
Srebf2	0.001620804	1.372542387	0.101	0.049	1 CTRL	Srebf2	0.052
Met	0.00174444	1.218243514	0.086	0.038	1 CTRL	Met	0.048
Gstm5	0.001872403	1.634588951	0.035	0.009	1 CTRL	Gstm5	0.026
Pigo	0.00189806	1.345214547	0.035	0.009	1 CTRL	Pigo	0.026
Tuba1b	0.001908725	0.939490496	0.192	0.119	1 CTRL	Tuba1b	0.073
Syde1	0.002025555	3.079678167	0.02	0.003	1 CTRL	Syde1	0.017
Zfp617	0.002042304	2.830646052	0.02	0.003	1 CTRL	Zfp617	0.017
Sgcb	0.002067666	2.318499127	0.02	0.003	1 CTRL	Sgcb	0.017
Gsta4	0.002076184	2.706749498	0.02	0.003	1 CTRL	Gsta4	0.017
Hist3h2ba	0.002192449	1.914217884	0.03	0.007	1 CTRL	Hist3h2ba	0.023
Emc6	0.002222802	0.96757094	0.172	0.102	1 CTRL	Emc6	0.07
Plxna1	0.002339107	2.69261756	0.025	0.005	1 CTRL	Plxna1	0.02
Stambp	0.002403342	2.486822782	0.025	0.005	1 CTRL	Stambp	0.02
Hspd1	0.002413832	0.831294882	0.253	0.175	1 CTRL	Hspd1	0.078
Ptk2	0.002452573	2.050407021	0.025	0.005	1 CTRL	Ptk2	0.02
Bod1	0.002720488	1.537472031	0.056	0.021	1 CTRL	Bod1	0.035
Hacd1	0.002789613	2.054108912	0.035	0.01	1 CTRL	Hacd1	0.025
Cul7	0.002840291	2.035777645	0.035	0.01	1 CTRL	Cul7	0.025
Arpc5l	0.002917678	1.019453551	0.167	0.102	1 CTRL	Arpc5l	0.065
Hist1h4m	0.002922565	3.599245979	0.01	0.001	1 CTRL	Hist1h4m	0.009
Gm10457	0.002922565	3.55932328	0.01	0.001	1 CTRL	Gm10457	0.009
Creb5	0.002922565	3.504403473	0.01	0.001	1 CTRL	Creb5	0.009
Lonrf3	0.002922565	3.438431856	0.01	0.001	1 CTRL	Lonrf3	0.009
Lrrc56	0.002922565	3.358999386	0.01	0.001	1 CTRL	Lrrc56	0.009
Ribc1	0.002922565	3.323110926	0.01	0.001	1 CTRL	Ribc1	0.009
2610020C07R	0.002922565	3.204224513	0.01	0.001	1 CTRL	2610020C07R	0.009
Gm34086	0.002922565	3.078950075	0.01	0.001	1 CTRL	Gm34086	0.009
Ap5b1	0.002922565	2.957773332	0.01	0.001	1 CTRL	Ap5b1	0.009
Prkar2b	0.002922565	2.827484036	0.01	0.001	1 CTRL	Prkar2b	0.009
Ankrd24	0.002922565	2.745693187	0.01	0.001	1 CTRL	Ankrd24	0.009

Mogat1	0.002922565	2.726310123	0.01	0.001	1 CTRL	Mogat1	0.009
Amotl2	0.002922565	2.651556631	0.01	0.001	1 CTRL	Amotl2	0.009
B430306N03F	0.002922565	2.400005337	0.01	0.001	1 CTRL	B430306N03F	0.009
Pigb	0.002922565	2.384940612	0.01	0.001	1 CTRL	Pigb	0.009
Vwa3b	0.002942804	3.222139537	0.01	0.001	1 CTRL	Vwa3b	0.009
Ptgis	0.002942804	3.157628837	0.01	0.001	1 CTRL	Ptgis	0.009
Dync2li1	0.002942804	2.905547449	0.01	0.001	1 CTRL	Dync2li1	0.009
G630030J09R	0.002942804	2.780818201	0.01	0.001	1 CTRL	G630030J09R	0.009
Apol9a	0.002942804	2.702659921	0.01	0.001	1 CTRL	Apol9a	0.009
Aqp11	0.002942804	2.660381309	0.01	0.001	1 CTRL	Aqp11	0.009
Extl1	0.002942804	2.433544813	0.01	0.001	1 CTRL	Extl1	0.009
Hmcn1	0.002942804	2.423632094	0.01	0.001	1 CTRL	Hmcn1	0.009
Nthl1	0.002942804	2.126772598	0.01	0.001	1 CTRL	Nthl1	0.009
Gm44752	0.002942804	1.943699651	0.01	0.001	1 CTRL	Gm44752	0.009
Nr1d1	0.002963171	2.662758614	0.01	0.001	1 CTRL	Nr1d1	0.009
Cacnb3	0.002963171	2.345386326	0.01	0.001	1 CTRL	Cacnb3	0.009
Zfp870	0.002963171	2.269747501	0.01	0.001	1 CTRL	Zfp870	0.009
Glcci1	0.002963171	2.133774388	0.01	0.001	1 CTRL	Glcci1	0.009
Znhit3	0.002965446	2.02852421	0.04	0.013	1 CTRL	Znhit3	0.027
Mynn	0.002997411	1.620697168	0.035	0.01	1 CTRL	Mynn	0.025
Tmem242	0.003136695	1.74393141	0.045	0.015	1 CTRL	Tmem242	0.03
Ak4	0.00326715	2.816816001	0.015	0.002	1 CTRL	Ak4	0.013
Hs3st1	0.003282991	4.015556688	0.015	0.002	1 CTRL	Hs3st1	0.013
Ctdspl	0.003282991	3.128745992	0.015	0.002	1 CTRL	Ctdspl	0.013
Rpp38	0.003282991	2.890102819	0.015	0.002	1 CTRL	Rpp38	0.013
Zfp946	0.003282991	2.811501053	0.015	0.002	1 CTRL	Zfp946	0.013
Trpc1	0.003298903	2.720965091	0.015	0.002	1 CTRL	Trpc1	0.013
Fuk	0.003298903	2.719792539	0.015	0.002	1 CTRL	Fuk	0.013
Pimreg	0.003298903	2.604704375	0.015	0.002	1 CTRL	Pimreg	0.013
Gorab	0.003298903	2.478819169	0.015	0.002	1 CTRL	Gorab	0.013
Tln2	0.003314884	2.60295268	0.015	0.002	1 CTRL	Tln2	0.013
Il2	0.003314884	2.575533786	0.015	0.002	1 CTRL	Il2	0.013
Lgr4	0.003330936	2.227268159	0.015	0.002	1 CTRL	Lgr4	0.013
Pik3ip1	0.003345461	1.36913739	0.045	0.015	1 CTRL	Pik3ip1	0.03
Hspa1a	0.003348544	1.204932042	0.066	0.027	1 CTRL	Hspa1a	0.039
Ninj1	0.003353237	0.932309515	0.121	0.065	1 CTRL	Ninj1	0.056
Gna11	0.003493417	1.362408121	0.066	0.027	1 CTRL	Gna11	0.039
Psmb2	0.00351776	0.709428967	0.242	0.167	1 CTRL	Psmb2	0.075
Mlana	0.003592234	0.819134648	0.187	0.118	1 CTRL	Mlana	0.069
Kif3a	0.003647924	2.399388955	0.03	0.008	1 CTRL	Kif3a	0.022
2700062C07R	0.00374009	2.321897558	0.03	0.008	1 CTRL	2700062C07R	0.022
Slc25a4	0.003753355	0.782131843	0.298	0.219	1 CTRL	Slc25a4	0.079
1110065P20R	0.003785426	1.606206394	0.061	0.025	1 CTRL	1110065P20R	0.036
Pphln1	0.003802703	2.056589721	0.03	0.008	1 CTRL	Pphln1	0.022
0610009O20F	0.003802703	1.941915326	0.03	0.008	1 CTRL	0610009O20F	0.022
Mrpl2	0.003854995	1.2577952	0.071	0.031	1 CTRL	Mrpl2	0.04
2410004B18R	0.003894202	1.603058792	0.051	0.019	1 CTRL	2410004B18R	0.032
Bbc3	0.00390155	1.54834124	0.066	0.028	1 CTRL	Bbc3	0.038
Car14	0.004028005	2.13630118	0.045	0.016	1 CTRL	Car14	0.029
Nosip	0.004040305	1.319895229	0.091	0.045	1 CTRL	Nosip	0.046
Tinagl1	0.004234269	1.325825021	0.051	0.019	1 CTRL	Tinagl1	0.032
Cpe	0.004255865	1.381498304	0.081	0.038	1 CTRL	Cpe	0.043

Cdc20	0.004306681	2.046354456	0.035	0.011	1 CTRL	Cdc20	0.024
Mrps26	0.004325968	0.985182688	0.131	0.074	1 CTRL	Mrps26	0.057
Cyb5a	0.004369305	1.028156033	0.217	0.151	1 CTRL	Cyb5a	0.066
Uqcrc2	0.004536391	1.040425108	0.182	0.118	1 CTRL	Uqcrc2	0.064
Ndufa12	0.004543694	1.078090069	0.187	0.123	1 CTRL	Ndufa12	0.064
Adck1	0.004613395	1.625173677	0.035	0.011	1 CTRL	Adck1	0.024
Cebpb	0.004621446	0.742239999	0.308	0.227	1 CTRL	Cebpb	0.081
Arrdc3	0.004635211	1.753704445	0.04	0.013	1 CTRL	Arrdc3	0.027
Tti2	0.004642894	2.310397743	0.025	0.006	1 CTRL	Tti2	0.019
Car9	0.004708628	1.578265196	0.035	0.011	1 CTRL	Car9	0.024
Sap30bp	0.004776378	1.199176931	0.066	0.028	1 CTRL	Sap30bp	0.038
Ptch1	0.004876901	2.520189516	0.02	0.004	1 CTRL	Ptch1	0.016
Secisbp2	0.004887192	1.520904391	0.056	0.022	1 CTRL	Secisbp2	0.034
0610009B22R	0.004930066	2.560244649	0.02	0.004	1 CTRL	0610009B22R	0.016
Timeless	0.004930066	2.411030578	0.02	0.004	1 CTRL	Timeless	0.016
Foxr2	0.004947904	2.356969863	0.02	0.004	1 CTRL	Foxr2	0.016
Maml3	0.005001768	2.135475523	0.02	0.004	1 CTRL	Maml3	0.016
Rbsn	0.005019841	2.006695408	0.02	0.004	1 CTRL	Rbsn	0.016
Bud13	0.005056162	1.999565379	0.02	0.004	1 CTRL	Bud13	0.016
Washc1	0.00506959	1.5279956	0.061	0.025	1 CTRL	Washc1	0.036
Xxylt1	0.005148008	1.677998462	0.02	0.004	1 CTRL	Xxylt1	0.016
Lamtor3	0.005159212	1.044208493	0.096	0.049	1 CTRL	Lamtor3	0.047
Ruvbl1	0.005262967	1.183265247	0.101	0.053	1 CTRL	Ruvbl1	0.048
Dtnbp1	0.005380421	1.388899843	0.106	0.058	1 CTRL	Dtnbp1	0.048
Mrpl19	0.005399156	1.128082803	0.056	0.022	1 CTRL	Mrpl19	0.034
Ube2f	0.0054764	1.450183818	0.091	0.047	1 CTRL	Ube2f	0.044
Mpzl1	0.005645195	1.38273261	0.051	0.019	1 CTRL	Mpzl1	0.032
Ndufs7	0.005777638	0.816373295	0.177	0.115	1 CTRL	Ndufs7	0.062
Rap2b	0.006000055	1.559717744	0.056	0.023	1 CTRL	Rap2b	0.033
Slc25a38	0.006180766	1.573601708	0.045	0.017	1 CTRL	Slc25a38	0.028
AI467606	0.006188243	1.908180429	0.04	0.014	1 CTRL	AI467606	0.026
Plrg1	0.00629796	2.060294994	0.035	0.011	1 CTRL	Plrg1	0.024
Mtdh	0.006339686	0.838320963	0.192	0.126	1 CTRL	Mtdh	0.066
Maip1	0.006491688	1.717508415	0.04	0.014	1 CTRL	Maip1	0.026
Cnpy3	0.006498004	1.50780699	0.045	0.017	1 CTRL	Cnpy3	0.028
Crls1	0.00651728	2.05287164	0.035	0.011	1 CTRL	Crls1	0.024
Usp20	0.006547036	2.156370539	0.035	0.011	1 CTRL	Usp20	0.024
Spc24	0.006614025	1.614416986	0.04	0.014	1 CTRL	Spc24	0.026
Fez2	0.006652147	1.966174443	0.035	0.011	1 CTRL	Fez2	0.024
Clasrp	0.006866931	1.65574924	0.035	0.011	1 CTRL	Clasrp	0.024
Psma6	0.006887016	1.033283089	0.182	0.122	1 CTRL	Psma6	0.06
Gys1	0.007000354	1.590753306	0.035	0.011	1 CTRL	Gys1	0.024
Cd81	0.007029583	1.212652274	0.076	0.036	1 CTRL	Cd81	0.04
Spc25	0.008103104	2.331194051	0.025	0.007	1 CTRL	Spc25	0.018
Dars	0.008105609	1.363642332	0.056	0.023	1 CTRL	Dars	0.033
Pdcd2l	0.008171684	2.192485727	0.025	0.007	1 CTRL	Pdcd2l	0.018
Supv3l1	0.008194659	2.228061709	0.025	0.007	1 CTRL	Supv3l1	0.018
Osgepl1	0.008217692	2.082203588	0.025	0.007	1 CTRL	Osgepl1	0.018
Ndufb2	0.008284436	1.094223929	0.121	0.07	1 CTRL	Ndufb2	0.051
Alg3	0.008287139	2.029448926	0.025	0.007	1 CTRL	Alg3	0.018
Vps18	0.008380552	1.936700591	0.025	0.007	1 CTRL	Vps18	0.018
Ppfia1	0.008460996	1.202329976	0.071	0.033	1 CTRL	Ppfia1	0.038

Toe1	0.008498641	1.852604351	0.025	0.007	1 CTRL	Toe1	0.018
Slc16a3	0.008939155	1.681623076	0.051	0.021	1 CTRL	Slc16a3	0.03
Sap30	0.009091858	1.520393143	0.051	0.021	1 CTRL	Sap30	0.03
Fam213a	0.009146961	1.170815359	0.045	0.017	1 CTRL	Fam213a	0.028
H1f0	0.009152587	1.523153077	0.066	0.031	1 CTRL	H1f0	0.035
Dtymk	0.009197961	1.025493995	0.091	0.048	1 CTRL	Dtymk	0.043
Pf4	0.009220199	1.813432694	0.01	0.052	1 CTRL	Pf4	-0.042
Naa16	0.009268602	1.57682553	0.04	0.015	1 CTRL	Naa16	0.025
Fam98b	0.009268602	1.367277494	0.04	0.015	1 CTRL	Fam98b	0.025
Fdps	0.009293614	1.305005815	0.076	0.037	1 CTRL	Fdps	0.039
Arrdc1	0.009369727	1.01586926	0.091	0.048	1 CTRL	Arrdc1	0.043
Cst6	0.009397064	1.46709512	0.04	0.015	1 CTRL	Cst6	0.025
Ado	0.009444004	2.155986835	0.03	0.009	1 CTRL	Ado	0.021
Eefsec	0.009536854	1.959094311	0.035	0.012	1 CTRL	Eefsec	0.023
Mapk3	0.00957013	1.110439123	0.081	0.041	1 CTRL	Mapk3	0.04
Gon7	0.009602144	1.388577211	0.04	0.015	1 CTRL	Gon7	0.025
Vps45	0.009603733	1.826866397	0.03	0.009	1 CTRL	Vps45	0.021
Cetn4	0.009633216	2.936727625	0.015	0.003	1 CTRL	Cetn4	0.012
Tnfrsf13b	0.009633216	2.795243348	0.015	0.003	1 CTRL	Tnfrsf13b	0.012
Dhx30	0.009639857	1.344454395	0.04	0.015	1 CTRL	Dhx30	0.025
Fkbp7	0.009672102	2.423737912	0.015	0.003	1 CTRL	Fkbp7	0.012
Trim21	0.009711129	2.423027054	0.015	0.003	1 CTRL	Trim21	0.012
Tmco3	0.009719296	1.852480729	0.03	0.009	1 CTRL	Tmco3	0.021
Gypa	0.009719296	1.84941437	0.03	0.009	1 CTRL	Gypa	0.021
Zfp110	0.009743472	1.755666515	0.035	0.012	1 CTRL	Zfp110	0.023
Gm42047	0.009750296	2.501784352	0.015	0.003	1 CTRL	Gm42047	0.012
Trf	0.009774994	1.355582711	0.061	0.027	1 CTRL	Trf	0.034
Gm26669	0.009789603	2.380502581	0.015	0.003	1 CTRL	Gm26669	0.012
Hao	0.009789603	2.326780006	0.015	0.003	1 CTRL	Hao	0.012
Gdpd1	0.009789603	2.13257324	0.015	0.003	1 CTRL	Gdpd1	0.012
Dmxl2	0.009789603	2.12403515	0.015	0.003	1 CTRL	Dmxl2	0.012
Tpcn2	0.009829052	2.303946116	0.015	0.003	1 CTRL	Tpcn2	0.012
Ctsf	0.009829052	2.291386511	0.015	0.003	1 CTRL	Ctsf	0.012
Ccdc138	0.009868642	2.033823917	0.015	0.003	1 CTRL	Ccdc138	0.012
Pter	0.009868642	1.892433488	0.015	0.003	1 CTRL	Pter	0.012
Foxp3	0.009908374	2.197439735	0.015	0.003	1 CTRL	Foxp3	0.012
Neil2	0.009908374	2.008160059	0.015	0.003	1 CTRL	Neil2	0.012
Npri3	0.009908374	1.772342512	0.015	0.003	1 CTRL	Npri3	0.012
Parvb	0.009956549	2.736181922	0.02	0.005	1 CTRL	Parvb	0.015
Cd52	4.68111E-14	0.802224012	0.828	0.631	1.45362E-09 M28	Cd52	0.197
Il2rb	2.68531E-09	0.866340239	0.6	0.374	8.33869E-05 M28	Il2rb	0.226
AW112010	5.56696E-09	0.876987696	0.781	0.677	0.000172871 M28	AW112010	0.104
Nr4a3	6.26323E-08	1.522507428	0.326	0.141	0.00194492 M28	Nr4a3	0.185
Lyz2	6.50878E-08	1.924972976	0.233	0.066	0.002021171 M28	Lyz2	0.167
Tyrobp	1.27161E-07	1.180711567	0.434	0.253	0.003948735 M28	Tyrobp	0.181
S100a6	9.97586E-07	0.723781168	0.545	0.348	0.030978038 M28	S100a6	0.197
Mxd1	1.86083E-06	1.64209281	0.227	0.081	0.057784234 M28	Mxd1	0.146
Kdm6b	3.655E-06	1.089892178	0.302	0.136	0.11349874 M28	Kdm6b	0.166
Cxcl2	6.96724E-06	1.820508742	0.191	0.061	0.216353561 M28	Cxcl2	0.13
Gzma	8.92845E-06	1.027233783	0.412	0.258	0.277255194 M28	Gzma	0.154
Ppp1r16b	1.56347E-05	2.017113813	0.172	0.056	0.485502939 M28	Ppp1r16b	0.116
Cd74	2.53081E-05	1.389605973	0.167	0.051	0.785890959 M28	Cd74	0.116

Irf8	2.93241E-05	1.13615093	0.311	0.172	0.910601901	M28	Irf8	0.139
Nop53	3.16662E-05	1.005679216	0.276	0.136	0.98333018	M28	Nop53	0.14
Nr4a2	4.75902E-05	0.75102209	0.309	0.162	1	M28	Nr4a2	0.147
Gls	6.11864E-05	1.287357939	0.213	0.091	1	M28	Gls	0.122
Tgfb1	7.43113E-05	0.81826911	0.285	0.146	1	M28	Tgfb1	0.139
Klra9	8.70059E-05	1.491019884	0.156	0.051	1	M28	Klra9	0.105
Tgif1	0.000119805	0.905955244	0.253	0.126	1	M28	Tgif1	0.127
Klra7	0.00018697	1.090529173	0.199	0.086	1	M28	Klra7	0.113
H2-Ab1	0.000203043	2.496842966	0.094	0.015	1	M28	H2-Ab1	0.079
Satb1	0.000248623	0.768839517	0.326	0.192	1	M28	Satb1	0.134
Nup210	0.000261387	1.624825315	0.144	0.051	1	M28	Nup210	0.093
Hbb-bs	0.00029408	0.773377321	0.896	0.929	1	M28	Hbb-bs	-0.033
Saa3	0.000350024	6.307068689	0.061	0	1	M28	Saa3	0.061
Msn	0.00050533	0.736636405	0.3	0.172	1	M28	Msn	0.128
Cetn2	0.000642217	2.14116731	0.092	0.02	1	M28	Cetn2	0.072
Nfatc1	0.000663294	1.150625814	0.13	0.045	1	M28	Nfatc1	0.085
Samsn1	0.000791398	0.878288456	0.198	0.096	1	M28	Samsn1	0.102
Mat2a	0.000794728	0.78489603	0.195	0.091	1	M28	Mat2a	0.104
Mknk2	0.000824727	0.814189864	0.293	0.177	1	M28	Mknk2	0.116
Ppp3ca	0.000864291	1.919809641	0.097	0.025	1	M28	Ppp3ca	0.072
Heca	0.000955849	1.271796529	0.114	0.035	1	M28	Heca	0.079
Dot1l	0.000971714	1.246147555	0.097	0.025	1	M28	Dot1l	0.072
Klra1	0.000997038	1.979354512	0.096	0.025	1	M28	Klra1	0.071
Ly6c2	0.001150021	0.83644374	0.216	0.111	1	M28	Ly6c2	0.105
Adcy7	0.001165325	2.013788437	0.094	0.025	1	M28	Adcy7	0.069
H2-Eb1	0.001212223	2.870879501	0.069	0.01	1	M28	H2-Eb1	0.059
Mycbp2	0.00126247	0.95650362	0.172	0.081	1	M28	Mycbp2	0.091
Rc3h1	0.001288751	2.457688409	0.077	0.015	1	M28	Rc3h1	0.062
Xcl1	0.001384072	0.803131669	0.183	0.091	1	M28	Xcl1	0.092
Psme2	0.001391652	0.871667321	0.239	0.136	1	M28	Psme2	0.103
Thy1	0.001438288	0.847131444	0.227	0.126	1	M28	Thy1	0.101
S100a13	0.001597147	0.85069688	0.247	0.146	1	M28	S100a13	0.101
Nckap1l	0.001609131	2.413361088	0.075	0.015	1	M28	Nckap1l	0.06
Cdk17	0.001833612	2.655970031	0.066	0.01	1	M28	Cdk17	0.056
Anxa1	0.001935041	1.501265997	0.098	0.03	1	M28	Anxa1	0.068
Ccr2	0.002015403	1.254493033	0.14	0.061	1	M28	Ccr2	0.079
Mcmbp	0.002105453	5.319871533	0.046	0	1	M28	Mcmbp	0.046
Itga1	0.00221738	2.735832905	0.064	0.01	1	M28	Itga1	0.054
Sptbn1	0.002427549	1.067768591	0.14	0.061	1	M28	Sptbn1	0.079
Runx3	0.002437814	0.716055022	0.244	0.141	1	M28	Runx3	0.103
D16Ert472e	0.0029012	0.929060111	0.177	0.091	1	M28	D16Ert472e	0.086
Lasp1	0.003028376	1.315083818	0.102	0.035	1	M28	Lasp1	0.067
Cxcr4	0.003456046	0.730981103	0.257	0.157	1	M28	Cxcr4	0.1
Col3a1	0.003629286	5.352194521	0.041	0	1	M28	Col3a1	0.041
Itgam	0.003922957	5.205714499	0.041	0	1	M28	Itgam	0.041
Xrn1	0.004060814	1.544406676	0.076	0.02	1	M28	Xrn1	0.056
Elk4	0.004347222	2.269619305	0.074	0.02	1	M28	Elk4	0.054
Khdrbs1	0.004633736	0.967502822	0.12	0.051	1	M28	Khdrbs1	0.069
Serp1	0.004684725	0.746385192	0.18	0.096	1	M28	Serp1	0.084
Trappc3	0.004691595	1.853939445	0.049	0.005	1	M28	Trappc3	0.044
Nr4a1	0.004836115	0.742719985	0.223	0.131	1	M28	Nr4a1	0.092
Tapbp	0.00511593	0.78495719	0.227	0.136	1	M28	Tapbp	0.091

Rnf149	0.005265073	1.426479974	0.095	0.035	1 M28	Rnf149	0.06
Sh2b1	0.005283322	1.744198361	0.073	0.02	1 M28	Sh2b1	0.053
Acaa2	0.005434045	2.21167207	0.048	0.005	1 M28	Acaa2	0.043
Tob1	0.005454143	1.283269367	0.081	0.025	1 M28	Tob1	0.056
Stim1	0.005713761	1.166816921	0.074	0.02	1 M28	Stim1	0.054
Pgm2l1	0.005841039	1.324713757	0.073	0.02	1 M28	Pgm2l1	0.053
Caprin1	0.005854636	1.38036353	0.101	0.04	1 M28	Caprin1	0.061
Taok3	0.006107378	1.974744595	0.056	0.01	1 M28	Taok3	0.046
Drap1	0.006333306	0.733059373	0.164	0.086	1 M28	Drap1	0.078
Stk38	0.006342942	1.059200163	0.095	0.035	1 M28	Stk38	0.06
Jak2	0.006419208	1.386971039	0.08	0.025	1 M28	Jak2	0.055
Map4k2	0.006536458	1.800861991	0.063	0.015	1 M28	Map4k2	0.048
Rnf145	0.006895201	1.521294807	0.063	0.015	1 M28	Rnf145	0.048
Spp1	0.007040444	1.918680946	0.085	0.03	1 M28	Spp1	0.055
Creb1	0.007162842	0.947659469	0.128	0.061	1 M28	Creb1	0.067
9930111J21Ri	0.007626693	1.544151744	0.077	0.025	1 M28	9930111J21Ri	0.052
Stag2	0.008125761	1.32655617	0.092	0.035	1 M28	Stag2	0.057
Cap1	0.008164663	0.984717739	0.138	0.071	1 M28	Cap1	0.067
Pkp3	0.008235394	1.347095408	0.091	0.035	1 M28	Pkp3	0.056
Klra8	0.008273593	1.189889704	0.15	0.081	1 M28	Klra8	0.069
Rock1	0.008279725	0.705616101	0.203	0.121	1 M28	Rock1	0.082
Rnaseh2c	0.008331992	0.760828516	0.135	0.066	1 M28	Rnaseh2c	0.069
Nfat5	0.008485125	0.897077098	0.107	0.045	1 M28	Nfat5	0.062
Gm19585	0.008497415	0.783728928	0.115	0.051	1 M28	Gm19585	0.064
Rela	0.008597953	1.690240258	0.068	0.02	1 M28	Rela	0.048
Ndfip2	0.008966902	1.333223582	0.097	0.04	1 M28	Ndfip2	0.057
Hexim1	0.008969594	0.798430996	0.154	0.081	1 M28	Hexim1	0.073
Pan3	0.009073268	1.254653022	0.09	0.035	1 M28	Pan3	0.055
Ppp1r2	0.009075725	1.556799232	0.082	0.03	1 M28	Ppp1r2	0.052
Rprd2	0.009120251	2.114427564	0.06	0.015	1 M28	Rprd2	0.045
Taf1	0.009125454	2.132584068	0.06	0.015	1 M28	Taf1	0.045
Chmp5	0.009159035	1.487684353	0.076	0.025	1 M28	Chmp5	0.051
Kdm2b	0.009247478	0.696264064	0.167	0.091	1 M28	Kdm2b	0.076
Npc1	0.009247908	4.755238104	0.033	0	1 M28	Npc1	0.033
Atp6v0a2	0.009322252	2.057171826	0.052	0.01	1 M28	Atp6v0a2	0.042
H2-Aa	0.009341089	2.02187509	0.06	0.015	1 M28	H2-Aa	0.045