

Table S1 List of differentially expressed poly IC(H) responsive genes in macrophages (VL- vs VL+)

Probe	Gene.symbols	poly I:C log2(FC)	poly I:C FDR	avg VL- log2(FC)	avg VL+ log2(FC)	two-way log2(FC)	twoWay p.value
ILMN_3236653	RNU1-5	0.73	3.81E-05	0.97	0.50	0.47	0.0064
ILMN_3244646	RNU1G2	0.65	1.75E-04	0.85	0.45	0.40	0.0119
ILMN_3246273	RNU1-3	0.68	9.75E-05	0.87	0.49	0.38	0.0165
ILMN_3299187	LOC728782	-0.77	1.29E-11	-0.91	-0.63	-0.28	0.0166
ILMN_1721113	HLA-C	0.93	5.19E-04	1.09	0.76	0.33	0.0309
ILMN_1715131	CCR7	1.44	9.66E-05	2.01	0.88	1.13	0.0364
ILMN_1748904	WTAP	1.17	4.64E-13	1.36	0.98	0.38	0.0401
ILMN_1770031	ABHD10	-0.65	1.99E-10	-0.75	-0.54	-0.21	0.0444
ILMN_1808587	ZFH3	-0.60	5.22E-06	-0.49	-0.72	0.23	0.0521
ILMN_1813625	TRIM25	0.66	3.64E-13	0.56	0.76	-0.20	0.0531
ILMN_2170814	LAMP3	0.93	3.61E-06	1.22	0.64	0.58	0.0549
ILMN_1764201	MAP2	0.62	9.76E-07	0.80	0.44	0.36	0.0563
ILMN_1671478	CKB	0.75	3.57E-03	1.01	0.49	0.52	0.0569
ILMN_1892638		-0.78	1.42E-06	-0.94	-0.62	-0.32	0.0589
ILMN_3278157	LOC653156	-1.28	5.05E-13	-1.44	-1.11	-0.33	0.0598
ILMN_1758938	SLC31A2	0.82	9.37E-11	0.99	0.65	0.34	0.0614
ILMN_3283775	LOC100131205	-0.96	1.00E-11	-1.09	-0.83	-0.27	0.0622
ILMN_2290808	RPL21	-0.78	2.25E-12	-0.89	-0.67	-0.21	0.0624
ILMN_2373062	RHBDF2	0.60	2.63E-06	0.74	0.46	0.29	0.0642
ILMN_3215954	LOC653079	-0.86	1.04E-13	-0.97	-0.74	-0.23	0.0642
ILMN_1743747	RUSC1	0.78	1.30E-14	0.88	0.69	0.19	0.0699
ILMN_1810191	PLA2G4C	0.65	2.34E-03	0.81	0.49	0.32	0.0701
ILMN_2340259	PDE4B	1.02	9.75E-09	1.23	0.81	0.42	0.0725
ILMN_1707339	BTG3	0.83	1.39E-12	0.95	0.70	0.25	0.0755
ILMN_1762725	EIF3L	-0.70	3.45E-12	-0.80	-0.60	-0.20	0.0776
ILMN_2355953	LILRB4	1.59	2.13E-14	1.77	1.41	0.36	0.0777
ILMN_1799725	DOCK2	-0.98	2.79E-07	-1.08	-0.88	-0.20	0.0787
ILMN_1785732	TNFAIP6	2.28	9.48E-09	2.74	1.82	0.92	0.0800
ILMN_3236463	LOC285296	0.74	8.87E-09	0.87	0.62	0.25	0.0811
ILMN_1682245	IFNB1	2.55	1.72E-11	2.93	2.16	0.78	0.0819
ILMN_2396444	CD14	-1.06	1.83E-02	-1.27	-0.84	-0.43	0.0858
ILMN_2374164	HERPUD1	0.86	1.14E-13	0.98	0.75	0.23	0.0873
ILMN_1804277	SPRED1	-1.12	2.65E-09	-1.31	-0.94	-0.37	0.0919
ILMN_1729915	PILRA	0.83	6.00E-11	0.94	0.73	0.21	0.0929
ILMN_1882590		-0.74	3.32E-11	-0.86	-0.63	-0.23	0.0930
ILMN_2110561	IFNA8	0.84	7.26E-07	1.04	0.64	0.41	0.0938
ILMN_1703949	KPNB1	0.63	3.31E-15	0.73	0.54	0.19	0.0971
ILMN_2382354	SEN7	0.60	5.48E-06	0.77	0.43	0.34	0.0974
ILMN_2358541	RBMS1	0.83	1.27E-13	0.92	0.73	0.19	0.0986
ILMN_1655469	TSPAN3	0.66	1.80E-08	0.75	0.56	0.20	0.0988
ILMN_2362858	PILRA	0.76	1.26E-06	0.92	0.59	0.33	0.0996
ILMN_1691717	RHBDF2	0.60	4.36E-06	0.74	0.47	0.27	0.0998
ILMN_2106725	NCF1B	0.93	3.86E-07	1.15	0.71	0.44	0.0998
ILMN_1737580	PPPDE2	0.73	2.56E-11	0.82	0.63	0.19	0.1008
ILMN_1718297	EML4	-0.78	2.16E-10	-0.88	-0.67	-0.21	0.1078
ILMN_1716736	CD80	1.69	2.82E-10	1.94	1.44	0.50	0.1086
ILMN_1719224	C17orf45	-0.60	8.25E-06	-0.72	-0.47	-0.24	0.1103
ILMN_1730710	ADORA3	-0.86	4.76E-02	-1.06	-0.65	-0.41	0.1113
ILMN_1752755	VWF	-0.67	4.87E-06	-0.80	-0.55	-0.25	0.1126
ILMN_1794038	FAM49A	0.64	2.94E-07	0.77	0.51	0.27	0.1145
ILMN_1660376	LOC387841	-0.61	2.27E-12	-0.71	-0.52	-0.19	0.1149
ILMN_1664595	IFNA13	1.37	3.36E-08	1.63	1.10	0.52	0.1154
ILMN_1694268	HES6	-0.63	1.39E-03	-0.75	-0.52	-0.23	0.1155
ILMN_1755808	LOC654194	-0.95	6.96E-07	-1.16	-0.75	-0.41	0.1173
ILMN_1799106	MOSC1	-0.64	5.30E-07	-0.76	-0.52	-0.24	0.1188
ILMN_1746368	SELT	-0.63	2.49E-09	-0.71	-0.55	-0.16	0.1189
ILMN_3275489	LOC100131905	-0.68	2.75E-06	-0.82	-0.54	-0.28	0.1206
ILMN_1898723		-0.87	1.26E-07	-1.00	-0.73	-0.27	0.1212
ILMN_1806725	PDCD1	0.66	2.36E-07	0.80	0.52	0.28	0.1229
ILMN_1740015	CD14	-1.10	2.36E-02	-1.27	-0.93	-0.35	0.1239
ILMN_1775330	C15orf52	-0.72	5.22E-09	-0.85	-0.60	-0.24	0.1244
ILMN_2235851	LINC1	2.94	2.24E-14	3.26	2.62	0.64	0.1244
ILMN_1778321	SLC2A6	1.05	8.38E-08	1.26	0.85	0.41	0.1251
ILMN_1734316	YME1L1	0.65	6.06E-12	0.73	0.57	0.16	0.1251
ILMN_1775743	BTG1	0.98	4.14E-06	1.23	0.73	0.49	0.1271
ILMN_1652680	LOC652616	1.89	2.53E-09	2.20	1.58	0.62	0.1272
ILMN_1720048	CCL2	2.21	3.26E-08	1.99	2.43	-0.44	0.1288
ILMN_1676358	RALB	1.45	1.41E-21	1.53	1.36	0.17	0.1297
ILMN_2059505	ARPP19	-0.65	4.56E-14	-0.73	-0.57	-0.16	0.1314
ILMN_1705737	IMPDH2	-0.77	4.53E-08	-0.89	-0.65	-0.24	0.1315
ILMN_2349393	MDK	1.08	8.21E-09	1.29	0.88	0.41	0.1317
ILMN_1700695	SLC44A1	0.65	1.14E-06	0.76	0.53	0.23	0.1333
ILMN_1739222	ETV5	-0.68	4.53E-03	-0.80	-0.57	-0.23	0.1349
ILMN_3290199	LOC441073	-0.63	1.17E-11	-0.71	-0.55	-0.16	0.1357

ILMN_1761463	EFHD2	-0.69	4.18E-09	-0.80	-0.58	-0.23	0.1377
ILMN_1747058	TRAPPC2L	-0.67	1.00E-06	-0.78	-0.57	-0.21	0.1379
ILMN_1790533	PHACTR2	0.72	1.39E-11	0.82	0.62	0.20	0.1390
ILMN_1726597	FAM65B	0.74	1.69E-07	0.90	0.59	0.31	0.1403
ILMN_1659352	KCNK13	-0.78	1.55E-09	-0.88	-0.68	-0.20	0.1409
ILMN_3219806	LOC643384	1.11	1.88E-09	1.25	0.98	0.26	0.1426
ILMN_1672295	ZC3H12A	0.67	1.81E-10	0.77	0.58	0.19	0.1426
ILMN_1697420	TINF2	1.05	1.75E-10	1.20	0.90	0.29	0.1437
ILMN_1792922	SOD2	1.11	1.08E-09	1.30	0.93	0.37	0.1442
ILMN_1811104	KTELC1	0.60	2.92E-05	0.74	0.46	0.28	0.1447
ILMN_2402806	TRPC4AP	0.67	3.41E-11	0.77	0.58	0.19	0.1450
ILMN_3283155	LOC642357	-0.65	6.46E-09	-0.74	-0.56	-0.18	0.1451
ILMN_2358652	NXF1	0.59	1.58E-09	0.52	0.66	-0.14	0.1472
ILMN_1704730	CD93	-0.82	5.15E-05	-0.64	-1.00	0.36	0.1481
ILMN_1793220	GART	0.83	9.63E-17	0.91	0.75	0.16	0.1501
ILMN_1810725	FAM129A	0.83	4.78E-06	1.03	0.64	0.39	0.1506
ILMN_2095759	OGFRL1	0.99	3.18E-12	1.10	0.88	0.21	0.1513
ILMN_3237177	FAM175A	1.72	4.29E-12	1.94	1.50	0.43	0.1531
ILMN_1686573	DEFB1	1.88	2.86E-08	2.20	1.56	0.64	0.1536
ILMN_1651776	FHOD1	-0.73	1.13E-10	-0.83	-0.63	-0.20	0.1564
ILMN_1777740	C8orf55	-0.63	9.92E-07	-0.72	-0.53	-0.19	0.1578
ILMN_3259223	LOC100129685	-1.36	6.56E-13	-1.49	-1.22	-0.26	0.1606
ILMN_2415979	KIAA1751	1.52	1.57E-10	1.72	1.31	0.40	0.1614
ILMN_1685703	ACOX2	-0.69	1.02E-03	-0.82	-0.56	-0.26	0.1617
ILMN_1733690	AKAP7	0.78	2.10E-07	0.91	0.66	0.25	0.1628
ILMN_1745021	SLC30A1	0.73	1.80E-09	0.83	0.64	0.19	0.1646
ILMN_1811823	MED25	0.61	1.12E-08	0.72	0.51	0.21	0.1654
ILMN_1665682	IL15RA	1.35	7.33E-13	1.50	1.20	0.30	0.1667
ILMN_3281294	LOC643384	0.81	5.63E-13	0.89	0.73	0.16	0.1678
ILMN_1728799	FBP1	-0.67	4.12E-04	-0.77	-0.57	-0.19	0.1692
ILMN_2337655	WARS	0.96	1.82E-06	1.10	0.81	0.29	0.1725
ILMN_2112988	NCF1C	3.36	1.71E-11	3.73	2.99	0.74	0.1745
ILMN_1808707	FSCN1	-0.72	3.73E-03	-0.59	-0.85	0.26	0.1758
ILMN_2405602	OSBPL1A	0.75	5.28E-07	0.84	0.65	0.19	0.1774
ILMN_1773352	CCL5	2.83	1.77E-10	3.20	2.45	0.75	0.1788
ILMN_3238058	LOC151162	-0.90	3.65E-13	-0.99	-0.82	-0.17	0.1791
ILMN_1679837	SGPP1	0.61	3.07E-09	0.69	0.52	0.17	0.1793
ILMN_1728605	TTC3	-1.10	2.50E-14	-1.22	-0.99	-0.23	0.1798
ILMN_1807114	LOC255620	0.74	9.58E-11	0.83	0.65	0.17	0.1801
ILMN_1838319	LOC730249	0.69	9.62E-05	0.87	0.51	0.36	0.1810
ILMN_2406501	SOD2	1.73	8.67E-11	1.96	1.49	0.46	0.1815
ILMN_3240222	PRAGMIN	-0.63	3.39E-05	-0.75	-0.52	-0.23	0.1816
ILMN_1709772	SNX5	-0.61	1.86E-08	-0.70	-0.53	-0.17	0.1842
ILMN_1690342	LTA4H	-1.23	9.32E-10	-1.37	-1.09	-0.29	0.1854
ILMN_2415144	SP110	3.08	3.30E-26	3.19	2.97	0.22	0.1855
ILMN_1653856	STS-1	-1.35	1.04E-11	-1.53	-1.17	-0.36	0.1860
ILMN_2096405	WDR37	-0.60	6.01E-14	-0.53	-0.66	0.13	0.1882
ILMN_1686152	GGA2	-0.72	5.89E-07	-0.83	-0.61	-0.21	0.1883
ILMN_1733511	GOLGA3	-0.71	3.75E-11	-0.81	-0.61	-0.20	0.1885
ILMN_2262275	TRIM13	0.66	2.15E-08	0.75	0.57	0.18	0.1886
ILMN_1660436	HSPA1B	1.14	6.21E-10	1.29	0.98	0.31	0.1890
ILMN_1710923	SLAMF7	0.93	5.07E-07	1.07	0.80	0.27	0.1895
ILMN_1776778	PARP15	0.78	5.92E-09	0.89	0.66	0.23	0.1899
ILMN_1719695	NFKBIZ	0.77	7.33E-06	0.88	0.67	0.21	0.1911
ILMN_2195821	C5orf41	0.72	4.05E-06	0.88	0.56	0.32	0.1925
ILMN_1698231	RRM2B	0.71	5.04E-12	0.80	0.62	0.18	0.1926
ILMN_1739594	ACOT11	-0.86	2.92E-08	-1.00	-0.73	-0.28	0.1945
ILMN_1725314	GBP3	0.69	1.64E-08	0.78	0.60	0.19	0.1967
ILMN_2241953	PILRA	1.13	2.44E-13	1.22	1.04	0.18	0.1975
ILMN_3271122	LOC100129742	-0.67	6.04E-12	-0.75	-0.60	-0.15	0.2005
ILMN_3249435	UBASH3B	-0.59	3.11E-11	-0.68	-0.50	-0.18	0.2010
ILMN_1734707	CHST13	-1.14	2.63E-06	-1.26	-1.01	-0.25	0.2017
ILMN_2390586	SP100	0.69	2.07E-13	0.77	0.62	0.15	0.2017
ILMN_1776788	C5orf41	0.61	3.70E-05	0.78	0.45	0.32	0.2021
ILMN_1715636	EIF3B	-0.64	6.98E-12	-0.71	-0.56	-0.15	0.2022
ILMN_2109416	NAPSB	0.79	1.53E-04	0.63	0.95	-0.31	0.2022
ILMN_1695485	C9orf109	0.65	1.62E-10	0.73	0.56	0.17	0.2030
ILMN_1696046	SIVA	-0.60	5.47E-12	-0.53	-0.66	0.14	0.2038
ILMN_3239965	IDO1	3.80	2.55E-12	4.20	3.39	0.81	0.2045
ILMN_2134381	C14orf85	0.61	1.86E-05	0.73	0.49	0.24	0.2049
ILMN_2089073	ATP9A	-0.79	2.95E-03	-0.90	-0.68	-0.22	0.2050
ILMN_1709683	RASSF2	-0.71	1.93E-08	-0.81	-0.62	-0.20	0.2057
ILMN_1656310	INDO	3.79	2.76E-12	4.19	3.39	0.80	0.2059
ILMN_1652525	FAM125B	1.10	2.92E-10	1.22	0.98	0.24	0.2073
ILMN_1718734	MLLT6	0.89	1.38E-11	1.00	0.79	0.21	0.2075
ILMN_1702691	TNFAIP3	0.90	1.03E-08	1.04	0.76	0.28	0.2085

ILMN_2367818	CD40	0.74	2.63E-07	0.86	0.62	0.24	0.2087
ILMN_3245569	LOC731528	0.69	3.64E-13	0.75	0.62	0.13	0.2105
ILMN_1680192	APOBEC3A	1.98	1.31E-09	2.24	1.72	0.53	0.2115
ILMN_2246328	PTPN22	-0.61	5.76E-07	-0.70	-0.52	-0.18	0.2123
ILMN_1779257	CD40	1.56	9.45E-11	1.71	1.41	0.30	0.2129
ILMN_3301065	LOC728590	-0.65	3.55E-12	-0.71	-0.59	-0.12	0.2130
ILMN_1795719	RPA1	-0.81	1.29E-14	-0.90	-0.73	-0.17	0.2131
ILMN_1681628	ZNF277	0.79	3.44E-10	0.90	0.69	0.22	0.2148
ILMN_1724789	CD59	-0.60	1.70E-07	-0.69	-0.52	-0.17	0.2153
ILMN_1697309	NCF1	3.76	2.01E-12	4.11	3.42	0.68	0.2177
ILMN_2186061	PFKFB3	1.52	2.80E-10	1.69	1.35	0.33	0.2179
ILMN_1660847	PFKFB3	0.96	2.02E-09	1.08	0.83	0.25	0.2183
ILMN_1701461	TIMP3	-0.63	9.74E-03	-0.75	-0.50	-0.25	0.2195
ILMN_1652164	LOC729196	0.67	7.39E-13	0.74	0.60	0.14	0.2199
ILMN_1660462	MCOLN2	2.47	6.52E-14	2.68	2.26	0.42	0.2202
ILMN_1776181	BIRC3	1.30	7.66E-10	1.45	1.14	0.31	0.2203
ILMN_1672606	OAS1	1.10	2.38E-09	0.97	1.24	-0.27	0.2206
ILMN_1764228	DAB2	-0.64	3.23E-08	-0.74	-0.55	-0.20	0.2209
ILMN_3243142	KAT2B	0.93	1.25E-10	1.03	0.83	0.20	0.2224
ILMN_1815668	GTF2IP1	0.65	7.06E-09	0.72	0.57	0.15	0.2230
ILMN_1744212	INPP5D	0.65	1.60E-04	0.77	0.54	0.22	0.2245
ILMN_1684887	SAMSN1	1.03	9.12E-04	1.18	0.89	0.29	0.2248
ILMN_1723912	IFI44L	4.92	1.10E-25	5.08	4.77	0.31	0.2249
ILMN_2284744	HNMT	-0.66	1.36E-04	-0.74	-0.59	-0.15	0.2258
ILMN_1672504	PDXK	-1.54	1.22E-12	-1.68	-1.39	-0.29	0.2260
ILMN_2284998	SP100	1.02	3.98E-11	1.12	0.91	0.21	0.2276
ILMN_3235832	LOC728835	2.17	1.95E-10	2.36	1.99	0.37	0.2282
ILMN_2393046	NHLRC3	0.73	5.95E-08	0.83	0.63	0.20	0.2287
ILMN_1697469	SFRS6	-0.66	7.20E-08	-0.76	-0.56	-0.20	0.2289
ILMN_1727043	GLT25D1	-0.68	9.54E-13	-0.75	-0.61	-0.15	0.2289
ILMN_1772459	RPS23	-0.74	1.17E-04	-0.86	-0.63	-0.24	0.2297
ILMN_1727813	BRP44	-0.67	1.57E-07	-0.75	-0.59	-0.16	0.2303
ILMN_1693452	GAL3ST4	-1.08	2.87E-03	-1.26	-0.90	-0.36	0.2307
ILMN_2329958	ABI1	0.65	1.80E-12	0.73	0.58	0.16	0.2309
ILMN_1655987	STAB1	-0.87	8.87E-03	-0.97	-0.77	-0.20	0.2310
ILMN_1766657	STOM	0.81	1.16E-08	0.92	0.70	0.22	0.2312
ILMN_1683096	ASB1	-0.87	1.99E-14	-0.94	-0.80	-0.14	0.2312
ILMN_1747630	DEK	0.82	1.08E-11	0.92	0.71	0.21	0.2321
ILMN_1769546	RIN2	0.69	3.97E-05	0.78	0.60	0.18	0.2329
ILMN_1705224	TMEM110	1.47	2.72E-11	1.63	1.30	0.32	0.2333
ILMN_2098126	CCL5	3.37	5.26E-11	3.76	2.98	0.78	0.2335
ILMN_2336781	SOD2	1.73	3.06E-11	1.93	1.52	0.42	0.2339
ILMN_1795285	PHF15	1.41	2.24E-11	1.55	1.27	0.28	0.2358
ILMN_1749009	REXO2	-0.63	8.48E-12	-0.69	-0.56	-0.13	0.2362
ILMN_1660923	HCG4	1.31	7.84E-11	1.42	1.21	0.21	0.2367
ILMN_1872759		0.89	1.14E-11	0.98	0.80	0.19	0.2371
ILMN_2373831	BTN3A3	0.97	1.33E-10	1.08	0.85	0.23	0.2372
ILMN_1667030	HSBP1	-0.62	8.01E-08	-0.70	-0.53	-0.16	0.2376
ILMN_2193591	UNC93B1	0.86	1.06E-08	0.95	0.77	0.19	0.2382
ILMN_1747197	SLC41A2	0.98	2.55E-10	1.09	0.87	0.22	0.2389
ILMN_2130441	HLA-H	0.78	5.02E-10	0.86	0.69	0.17	0.2419
ILMN_3249261	LOC100132299	-0.86	6.53E-16	-0.94	-0.77	-0.17	0.2422
ILMN_1659771	LOC645683	-0.60	1.07E-07	-0.69	-0.50	-0.19	0.2424
ILMN_1758418	TNFSF13B	2.81	5.51E-20	2.96	2.66	0.29	0.2429
ILMN_1698186	IFNA2	0.87	2.89E-06	1.03	0.70	0.32	0.2435
ILMN_1659752	LOC730996	1.03	5.04E-17	1.11	0.95	0.16	0.2440
ILMN_1738712	GPR180	0.66	3.57E-08	0.73	0.58	0.16	0.2440
ILMN_2379469	EIF3B	-0.64	1.16E-09	-0.71	-0.58	-0.14	0.2441
ILMN_2337336	PVRL2	0.92	4.79E-11	1.02	0.81	0.21	0.2448
ILMN_1809467	VAMP5	2.27	4.50E-12	2.48	2.06	0.42	0.2459
ILMN_2150196	LRRC25	-0.78	5.37E-05	-0.87	-0.69	-0.18	0.2459
ILMN_1747305	GIMAP8	0.77	6.75E-03	0.86	0.67	0.19	0.2463
ILMN_1741165	SLC11A1	-0.65	2.03E-04	-0.74	-0.57	-0.17	0.2489
ILMN_1787567	TSC22D1	0.72	2.63E-09	0.83	0.62	0.20	0.2493
ILMN_2113535	PCYOX1	-0.72	9.44E-14	-0.66	-0.78	0.11	0.2496
ILMN_1681721	OASL	2.63	1.88E-17	2.80	2.47	0.33	0.2502
ILMN_1652825	IL10RA	1.26	3.36E-09	1.37	1.15	0.23	0.2530
ILMN_1732278	LOC730996	0.82	3.60E-14	0.90	0.73	0.17	0.2540
ILMN_2087702	MYH9	-0.65	4.34E-10	-0.73	-0.57	-0.16	0.2547
ILMN_2388466	TIA1	0.80	2.39E-13	0.89	0.72	0.16	0.2552
ILMN_1785202	STAT4	0.94	1.60E-07	1.03	0.85	0.19	0.2558
ILMN_1727709	GPBAR1	1.00	1.48E-05	1.17	0.83	0.34	0.2575
ILMN_3290035	LOC653737	-0.86	4.95E-13	-0.93	-0.79	-0.15	0.2576
ILMN_2407851	IL17RD	0.65	1.84E-09	0.74	0.56	0.18	0.2579
ILMN_1858599		0.67	8.86E-12	0.74	0.59	0.15	0.2592
ILMN_2087080	RPL5	-0.65	1.15E-11	-0.71	-0.59	-0.12	0.2602

ILMN_2182531	C18orf55	-0.72	2.20E-09	-0.82	-0.63	-0.18	0.2614
ILMN_2339825	YME1L1	0.80	5.53E-17	0.86	0.75	0.11	0.2617
ILMN_1726769	CNDP2	0.59	6.62E-10	0.66	0.51	0.14	0.2624
ILMN_1669599	DENND4C	-0.89	1.83E-13	-0.95	-0.83	-0.13	0.2627
ILMN_2338997	PTP4A2	-0.97	6.62E-10	-1.06	-0.89	-0.17	0.2639
ILMN_3273209	FLJ10489	0.88	5.66E-09	1.00	0.77	0.23	0.2642
ILMN_1693009	FGL2	1.99	3.81E-08	2.16	1.81	0.35	0.2649
ILMN_1706502	EIF2AK2	2.59	1.57E-24	2.68	2.51	0.18	0.2659
ILMN_1751330	RBCK1	1.22	5.11E-14	1.31	1.13	0.18	0.2681
ILMN_1711493	PRAM1	-0.98	6.43E-11	-1.07	-0.88	-0.19	0.2681
ILMN_1780465	CLEC5A	-1.35	3.93E-06	-1.54	-1.16	-0.39	0.2689
ILMN_1757845	SPIRE1	-0.60	8.48E-11	-0.67	-0.54	-0.12	0.2690
ILMN_1742382	RIMS3	-0.64	1.84E-12	-0.70	-0.57	-0.13	0.2716
ILMN_1771385	GBP4	3.94	1.25E-17	4.18	3.69	0.49	0.2723
ILMN_1740200	LOC728216	1.18	6.68E-15	1.08	1.27	-0.19	0.2726
ILMN_1722492	DUSP19	1.58	2.37E-11	1.71	1.44	0.27	0.2741
ILMN_1705403	CYP2S1	-0.78	8.73E-09	-0.70	-0.86	0.15	0.2751
ILMN_2129202	IFNA14	0.76	4.44E-06	0.89	0.63	0.26	0.2776
ILMN_1700671	ETV7	0.62	2.84E-11	0.69	0.55	0.14	0.2778
ILMN_1782487	LOC400759	1.60	9.47E-14	1.73	1.47	0.26	0.2783
ILMN_1654690	CECR5	-0.68	8.86E-12	-0.75	-0.61	-0.14	0.2784
ILMN_1785646	PMP22	-0.99	1.48E-02	-1.13	-0.84	-0.28	0.2785
ILMN_1758939	RIPK2	1.24	5.00E-14	1.33	1.15	0.18	0.2785
ILMN_1686664	MT2A	0.89	4.81E-04	0.99	0.78	0.20	0.2792
ILMN_1762594	NOD2	0.71	1.91E-05	0.80	0.63	0.17	0.2797
ILMN_1773063	OSBPL1A	0.67	3.00E-08	0.75	0.60	0.15	0.2800
ILMN_1796669	PSEN1	0.60	8.72E-13	0.65	0.55	0.10	0.2807
ILMN_1703123	AXUD1	1.69	2.44E-20	1.59	1.79	-0.20	0.2808
ILMN_1733136	IFNA16	0.61	4.91E-05	0.74	0.49	0.25	0.2809
ILMN_1776777	ADAR	1.40	5.93E-23	1.47	1.33	0.14	0.2811
ILMN_1681301	AIM2	2.17	3.95E-12	2.38	1.96	0.41	0.2817
ILMN_1661888	MEF2A	0.61	9.77E-15	0.66	0.56	0.10	0.2820
ILMN_3264112	LOC100129362	0.61	2.07E-05	0.72	0.51	0.21	0.2822
ILMN_1703926	PTGER2	1.24	7.58E-09	1.39	1.09	0.30	0.2823
ILMN_1656292	LOC388532	-0.60	1.41E-10	-0.66	-0.54	-0.13	0.2826
ILMN_1714567	AHNAK	-0.64	1.54E-04	-0.73	-0.55	-0.18	0.2835
ILMN_1651496	HIST1H2BD	0.66	5.57E-04	0.77	0.54	0.23	0.2842
ILMN_1758623	HIST1H2BD	0.61	2.63E-06	0.69	0.53	0.16	0.2855
ILMN_3242315	SNORD3D	0.67	3.86E-10	0.74	0.60	0.13	0.2898
ILMN_1802708	BTNA3A1	0.63	2.23E-10	0.71	0.56	0.15	0.2900
ILMN_1755909	C20orf11	-0.73	4.27E-17	-0.79	-0.68	-0.11	0.2902
ILMN_2225144	EIF4E3	0.85	6.15E-08	0.95	0.75	0.20	0.2908
ILMN_1775708	SLC2A3	-1.26	1.77E-09	-1.39	-1.12	-0.28	0.2909
ILMN_2405684	BIRC3	0.79	1.06E-07	0.90	0.68	0.22	0.2925
ILMN_1734833	NBN	1.33	1.08E-11	1.46	1.20	0.26	0.2926
ILMN_1701914	CD274	1.29	2.64E-17	1.38	1.21	0.17	0.2931
ILMN_1769566	ATG3	0.61	1.81E-09	0.68	0.54	0.15	0.2933
ILMN_1656676	ZYG11B	-0.90	8.11E-17	-0.85	-0.96	0.10	0.2945
ILMN_1667966	C1orf24	0.83	7.84E-08	0.93	0.72	0.21	0.2948
ILMN_1816244		-0.64	4.05E-08	-0.70	-0.59	-0.11	0.2949
ILMN_1807042	MARCKS	1.20	7.33E-05	1.32	1.09	0.23	0.2951
ILMN_2170949	SNX10	0.81	2.37E-07	0.90	0.71	0.19	0.2956
ILMN_1778136	ZMYND15	0.98	1.92E-09	1.08	0.87	0.21	0.2964
ILMN_1651819	GALNT11	-0.69	1.51E-12	-0.76	-0.62	-0.13	0.2964
ILMN_1708375	IRF1	1.54	1.73E-14	1.67	1.42	0.25	0.2966
ILMN_1715715	CEBPA	-1.35	7.54E-13	-1.46	-1.24	-0.22	0.2973
ILMN_1765851	TRADD	0.64	9.23E-11	0.71	0.56	0.15	0.2980
ILMN_1753472	SUMF1	-0.89	2.71E-11	-0.96	-0.81	-0.16	0.2984
ILMN_2067656	CCND2	-0.93	3.81E-04	-1.05	-0.82	-0.23	0.2994
ILMN_1755658	ABI3	0.65	1.82E-03	0.72	0.58	0.14	0.3000
ILMN_1675674	UBE4B	-0.89	1.15E-13	-0.97	-0.81	-0.17	0.3001
ILMN_1680246	MAT2B	0.91	5.64E-16	0.98	0.84	0.14	0.3004
ILMN_1718303	PVRL2	0.88	7.91E-11	0.98	0.79	0.18	0.3014
ILMN_1773245	CCL3L1	1.55	1.76E-06	1.39	1.71	-0.32	0.3033
ILMN_2405521	MTHFD2	0.77	2.14E-11	0.83	0.72	0.11	0.3033
ILMN_2186806	HLA-F	0.96	1.26E-09	1.04	0.87	0.17	0.3047
ILMN_1812618	ARAP3	-0.63	2.94E-06	-0.70	-0.56	-0.13	0.3074
ILMN_1672662	SLC20A1	-0.80	1.57E-08	-0.89	-0.70	-0.19	0.3079
ILMN_1794875	AGPAT9	-1.13	5.29E-09	-1.25	-1.01	-0.24	0.3080
ILMN_1774287	CFB	1.76	8.41E-10	1.95	1.58	0.37	0.3088
ILMN_1689578	TLR3	0.93	2.79E-10	1.02	0.83	0.19	0.3091
ILMN_2199439	CA2	-0.59	7.74E-04	-0.71	-0.48	-0.23	0.3097
ILMN_1702787	SEMA4A	1.45	1.13E-05	1.58	1.32	0.26	0.3105
ILMN_1676984	DDIT3	0.73	3.84E-09	0.80	0.67	0.14	0.3108
ILMN_3231944	LOC100130516	0.64	4.37E-07	0.72	0.56	0.16	0.3113
ILMN_1767475	CERK	-1.25	7.51E-12	-1.34	-1.16	-0.18	0.3123

ILMN_1713285	NAPA	0.63	4.08E-13	0.69	0.57	0.12	0.3128
ILMN_1708721	RABGAP1L	1.57	6.66E-13	1.70	1.45	0.26	0.3151
ILMN_2316386	GPBAR1	1.18	1.12E-05	1.34	1.02	0.33	0.3166
ILMN_1678833	CCR1	0.60	6.31E-04	0.53	0.67	-0.14	0.3170
ILMN_1678422	DHX58	2.06	4.44E-17	2.17	1.94	0.23	0.3174
ILMN_1671509	CCL3	1.59	8.34E-10	1.45	1.72	-0.27	0.3175
ILMN_2079803	LSM14A	-0.64	2.76E-09	-0.68	-0.59	-0.09	0.3176
ILMN_2042595	PCGM1	-0.83	5.10E-11	-0.88	-0.79	-0.10	0.3186
ILMN_2324157	UBA3	0.66	6.07E-14	0.71	0.61	0.10	0.3191
ILMN_1789830	CFLAR	0.95	4.76E-13	1.04	0.86	0.18	0.3210
ILMN_1659990	C7orf68	-0.82	1.76E-09	-0.89	-0.75	-0.14	0.3223
ILMN_1796146	EIF4E3	0.78	1.40E-08	0.87	0.70	0.17	0.3238
ILMN_1716276	CCL4L2	2.08	9.66E-10	2.25	1.90	0.36	0.3246
ILMN_2318725	EEF1B2	-0.83	1.93E-12	-0.91	-0.76	-0.15	0.3249
ILMN_2369221	IL15	0.98	7.98E-15	1.05	0.90	0.15	0.3250
ILMN_1708743	NT5DC2	-0.73	1.72E-09	-0.80	-0.66	-0.14	0.3251
ILMN_1782729	CLECL1	0.59	1.51E-03	0.65	0.53	0.12	0.3254
ILMN_2103107	ADAMDEC1	0.89	1.32E-02	1.01	0.78	0.23	0.3258
ILMN_1783702	MORC3	0.64	2.51E-15	0.69	0.59	0.10	0.3261
ILMN_1692177	TSC22D1	1.33	5.88E-13	1.44	1.22	0.22	0.3264
ILMN_1724230	LOC642236	0.59	9.46E-08	0.65	0.52	0.13	0.3266
ILMN_1673352	IFITM2	3.77	1.09E-16	3.92	3.62	0.30	0.3291
ILMN_1696419	STOM	1.88	6.23E-17	1.98	1.77	0.21	0.3301
ILMN_1745397	OAS3	2.83	1.78E-21	2.93	2.72	0.20	0.3314
ILMN_1721605	SMYD2	0.67	7.34E-10	0.74	0.60	0.14	0.3320
ILMN_1803811	TRIB1	-0.95	5.89E-07	-1.05	-0.86	-0.19	0.3320
ILMN_2181445	BCL2L13	1.03	2.15E-12	1.11	0.94	0.17	0.3321
ILMN_3202673	LOC100131196	-0.62	3.00E-09	-0.68	-0.55	-0.14	0.3324
ILMN_1676393	ATP5G1	-0.71	2.50E-10	-0.78	-0.64	-0.14	0.3348
ILMN_3281599	LOC642741	-0.71	1.86E-10	-0.79	-0.64	-0.14	0.3351
ILMN_1710726	APOBEC3F	1.17	1.17E-10	1.27	1.07	0.21	0.3354
ILMN_1669523	FOS	-0.72	1.35E-05	-0.82	-0.62	-0.20	0.3355
ILMN_2381899	OPTN	0.89	3.89E-07	0.97	0.80	0.17	0.3357
ILMN_2104830	ACP2	0.82	1.15E-08	0.90	0.73	0.17	0.3374
ILMN_1807423	IGF2BP3	1.62	8.33E-12	1.75	1.50	0.24	0.3382
ILMN_1715863	MLKL	0.97	1.68E-16	0.92	1.02	-0.10	0.3383
ILMN_2092333	GPR141	0.68	9.41E-07	0.77	0.60	0.17	0.3387
ILMN_2202915	FAR2	0.82	1.00E-09	0.90	0.75	0.15	0.3401
ILMN_1670000	DCAF6	-0.65	4.62E-12	-0.71	-0.60	-0.11	0.3421
ILMN_2388975	CERK	-0.87	1.72E-09	-0.94	-0.80	-0.13	0.3421
ILMN_2061043	CD48	0.76	4.19E-09	0.84	0.67	0.17	0.3421
ILMN_1695316	SLC39A8	-0.59	3.33E-04	-0.69	-0.50	-0.19	0.3422
ILMN_2169490	TDRD9	-0.76	6.32E-08	-0.83	-0.68	-0.16	0.3426
ILMN_1798454	MAD2L1BP	0.69	3.77E-12	0.65	0.74	-0.10	0.3435
ILMN_1656361	LOC201175	0.68	8.35E-09	0.62	0.74	-0.13	0.3449
ILMN_1756862	APOL3	2.71	3.71E-13	2.91	2.51	0.39	0.3458
ILMN_2373285	MSR1	1.12	3.01E-11	1.19	1.04	0.15	0.3463
ILMN_1669703	TNK2	0.86	1.58E-09	0.94	0.78	0.16	0.3472
ILMN_1724181	IL15	1.41	1.14E-14	1.52	1.31	0.21	0.3477
ILMN_1761072	LOC653631	1.03	2.75E-18	1.09	0.97	0.12	0.3485
ILMN_1661109	ATF3	1.42	9.44E-05	1.57	1.27	0.31	0.3495
ILMN_1666376	TRIM56	0.69	1.14E-13	0.63	0.75	-0.12	0.3496
ILMN_1707695	IFIT1	5.93	2.40E-29	6.03	5.84	0.20	0.3505
ILMN_1747355	CCL3L1	1.64	6.58E-11	1.52	1.75	-0.23	0.3512
ILMN_2233783	CD38	2.62	4.01E-10	2.88	2.37	0.51	0.3525
ILMN_2173611	MT1E	-1.16	2.20E-06	-1.27	-1.05	-0.23	0.3529
ILMN_1798957	C12orf47	-0.65	4.46E-13	-0.69	-0.60	-0.09	0.3529
ILMN_1697817	PANX1	0.83	3.92E-12	0.90	0.76	0.14	0.3534
ILMN_3223126	TYMP	1.78	1.40E-16	1.88	1.69	0.18	0.3535
ILMN_2049642	RPA1	-0.66	4.87E-10	-0.71	-0.61	-0.10	0.3537
ILMN_2066858	TNFSF13B	2.79	6.66E-18	2.92	2.66	0.26	0.3550
ILMN_1665865	IGFBP4	0.93	1.20E-03	1.05	0.81	0.23	0.3560
ILMN_1773154	NFKBIA	0.81	3.33E-05	0.91	0.71	0.20	0.3566
ILMN_1725338	CLDN23	0.67	1.50E-03	0.75	0.59	0.16	0.3568
ILMN_1689088	COLEC12	-1.27	3.98E-05	-1.13	-1.40	0.27	0.3586
ILMN_1682567	CCDC106	-0.61	1.35E-10	-0.67	-0.55	-0.11	0.3597
ILMN_1715809	OGFRL1	0.87	9.35E-12	0.93	0.80	0.13	0.3614
ILMN_2218856	CCL3L1	1.52	2.73E-11	1.42	1.62	-0.21	0.3618
ILMN_1694587	EEF1B2	-0.74	1.30E-09	-0.83	-0.66	-0.16	0.3619
ILMN_1746819	C5	1.10	1.36E-07	1.24	0.97	0.27	0.3635
ILMN_1706531	ABCC5	-0.62	1.41E-08	-0.68	-0.57	-0.12	0.3642
ILMN_2352921	BPGM	0.74	2.25E-13	0.79	0.68	0.11	0.3647
ILMN_1670134	FADS1	-0.76	9.57E-07	-0.83	-0.69	-0.15	0.3649
ILMN_3305169	LOC728809	0.64	3.66E-06	0.73	0.54	0.18	0.3661
ILMN_1663347	OTOF	1.35	7.58E-10	1.48	1.21	0.26	0.3665
ILMN_1662795	CA2	-0.64	5.64E-04	-0.73	-0.54	-0.20	0.3685

ILMN_1696654	IFIT5	0.73	4.27E-17	0.68	0.77	-0.09	0.3687
ILMN_1716909	ADAMDEC1	0.99	1.07E-03	1.09	0.90	0.19	0.3689
ILMN_2296950	APOBEC3F	1.29	5.90E-12	1.38	1.21	0.18	0.3692
ILMN_1679731	SLC15A4	0.77	1.26E-12	0.83	0.71	0.12	0.3694
ILMN_1753758	IL27	1.62	2.14E-13	1.73	1.50	0.23	0.3700
ILMN_2226955	VOPP1	0.64	1.66E-12	0.69	0.59	0.11	0.3715
ILMN_2312719	EXOSC9	0.67	1.77E-07	0.75	0.59	0.16	0.3719
ILMN_2053103	SLC40A1	-0.76	2.36E-02	-0.65	-0.87	0.22	0.3725
ILMN_1811921	CSRP1	-0.87	1.55E-13	-0.94	-0.79	-0.15	0.3731
ILMN_1658247	OAS1	2.19	2.35E-07	2.35	2.04	0.31	0.3737
ILMN_2208158	GTF2IP1	0.66	2.34E-12	0.71	0.61	0.10	0.3741
ILMN_1791759	CXCL10	6.40	2.39E-21	6.62	6.18	0.44	0.3760
ILMN_1741632	RAB3IL1	-0.73	4.80E-05	-0.81	-0.66	-0.15	0.3761
ILMN_1703327	PSTPIP1	-0.61	1.24E-06	-0.67	-0.55	-0.12	0.3764
ILMN_1679476	GART	0.59	1.50E-09	0.64	0.54	0.11	0.3764
ILMN_3242900	HIST2H2AA4	1.98	6.90E-13	2.12	1.85	0.27	0.3766
ILMN_1766184	LOC654346	0.62	1.90E-10	0.57	0.67	-0.09	0.3774
ILMN_1793831	TRADD	0.65	1.24E-12	0.70	0.60	0.11	0.3791
ILMN_1813338	LAG3	2.17	1.90E-10	2.36	1.98	0.38	0.3806
ILMN_1789074	HSPA1A	0.69	3.99E-07	0.79	0.60	0.19	0.3809
ILMN_3231550	LOC100131718	0.70	1.15E-08	0.77	0.62	0.15	0.3820
ILMN_1788802	GCH1	1.05	5.64E-12	1.13	0.97	0.17	0.3834
ILMN_1810069	CCNYL1	1.01	2.32E-17	1.06	0.95	0.11	0.3837
ILMN_2231928	MX2	3.88	5.29E-25	3.97	3.80	0.17	0.3855
ILMN_1723035	OLR1	-0.63	4.48E-03	-0.72	-0.54	-0.17	0.3856
ILMN_1656670	HLA-G	0.74	7.92E-10	0.81	0.68	0.12	0.3858
ILMN_2188722	GLS	-0.80	5.92E-12	-0.86	-0.74	-0.12	0.3864
ILMN_1662358	MX1	4.08	5.14E-25	4.19	3.96	0.23	0.3865
ILMN_1674811	OASL	4.44	2.07E-23	4.58	4.29	0.29	0.3872
ILMN_1699574	NRP1	-0.91	4.04E-06	-0.99	-0.82	-0.17	0.3879
ILMN_1691410	BAMBI	0.71	7.64E-05	0.76	0.66	0.11	0.3888
ILMN_1660579	CRLF3	0.85	1.45E-18	0.90	0.80	0.09	0.3888
ILMN_1805737	PFKP	0.65	1.04E-06	0.71	0.60	0.11	0.3897
ILMN_1751941	LOC728772	0.82	7.72E-09	0.88	0.76	0.12	0.3898
ILMN_2162972	LYZ	-0.64	9.07E-05	-0.69	-0.58	-0.11	0.3899
ILMN_1810852	LAMC1	-0.74	4.83E-09	-0.79	-0.68	-0.11	0.3901
ILMN_2128428	DAB2	-1.20	2.86E-10	-1.29	-1.11	-0.18	0.3907
ILMN_1750321	LBA1	1.08	6.44E-10	1.19	0.98	0.20	0.3931
ILMN_1774077	GBP2	1.62	6.86E-15	1.71	1.53	0.18	0.3964
ILMN_1713124	AKR1C3	-0.68	1.74E-04	-0.76	-0.61	-0.15	0.3966
ILMN_2312340	LILRB2	0.72	1.32E-03	0.78	0.66	0.12	0.3973
ILMN_1768973	HIST2H2AC	1.72	4.10E-11	1.85	1.58	0.28	0.3990
ILMN_3245413	DENND5A	0.71	5.03E-08	0.77	0.65	0.12	0.3990
ILMN_1708101	LMNB2	-0.60	9.09E-15	-0.56	-0.63	0.08	0.3993
ILMN_2343010	BOLA3	-0.81	1.78E-11	-0.85	-0.76	-0.09	0.4014
ILMN_2367753	ATP2B4	-0.64	9.45E-04	-0.69	-0.58	-0.11	0.4018
ILMN_1805750	IFITM3	4.19	7.38E-18	4.33	4.05	0.27	0.4020
ILMN_2049766	NFE2L3	1.69	2.69E-11	1.80	1.57	0.23	0.4020
ILMN_2103761	TLE4	0.90	3.56E-09	0.97	0.82	0.15	0.4039
ILMN_1721713	EXOSC9	0.70	3.95E-08	0.78	0.63	0.15	0.4054
ILMN_1720771	STX11	1.36	4.04E-14	1.46	1.27	0.20	0.4055
ILMN_2333774	TAGAP	0.75	2.69E-14	0.80	0.70	0.10	0.4066
ILMN_1814194	TCF4	0.72	2.03E-06	0.77	0.66	0.12	0.4067
ILMN_2300970	ETFB	-0.60	2.31E-14	-0.64	-0.55	-0.09	0.4076
ILMN_1762713	C19orf59	-0.66	6.81E-06	-0.74	-0.59	-0.16	0.4080
ILMN_1724837	ZC3HAV1	1.41	1.61E-18	1.47	1.34	0.13	0.4088
ILMN_2144426	HIST2H2AA3	1.67	2.00E-10	1.81	1.53	0.28	0.4091
ILMN_3256478	LOC100129034	-0.80	7.59E-10	-0.85	-0.74	-0.11	0.4099
ILMN_1671250	CLIC4	0.81	1.91E-08	0.87	0.76	0.11	0.4105
ILMN_1656057	PLAU	-1.25	1.37E-06	-1.38	-1.12	-0.25	0.4112
ILMN_3310491	MIR1978	0.64	1.84E-04	0.58	0.69	-0.11	0.4118
ILMN_1783771	UBE2Z	0.93	9.12E-12	1.00	0.85	0.15	0.4123
ILMN_1658235	LOC647135	0.61	5.15E-11	0.67	0.56	0.11	0.4124
ILMN_1672728	KCTD5	-0.65	7.72E-13	-0.69	-0.61	-0.09	0.4128
ILMN_1713058	PSTPIP2	0.59	1.73E-04	0.67	0.52	0.16	0.4130
ILMN_1697742	C3orf38	1.05	2.84E-16	1.11	1.00	0.12	0.4131
ILMN_3249578	LOC100132394	-1.74	5.24E-16	-1.81	-1.68	-0.13	0.4155
ILMN_1765332	TIMM10	-0.72	2.81E-05	-0.78	-0.66	-0.12	0.4155
ILMN_2413318	C15orf57	0.77	9.35E-12	0.82	0.73	0.09	0.4157
ILMN_1721411	PARP10	1.29	3.68E-19	1.35	1.22	0.12	0.4164
ILMN_2370573	XAF1	1.66	2.95E-14	1.75	1.58	0.17	0.4172
ILMN_3289090	LOC728059	0.71	1.27E-13	0.76	0.66	0.10	0.4176
ILMN_1699856	RALGDS	-0.60	5.22E-08	-0.64	-0.55	-0.10	0.4192
ILMN_1680996	ALOX5	-1.21	2.89E-05	-1.33	-1.09	-0.24	0.4198
ILMN_1674063	OAS2	3.49	7.03E-26	3.58	3.41	0.17	0.4213
ILMN_1813561	SCIN	1.53	4.07E-09	1.65	1.41	0.24	0.4215

ILMN_1729749	HERC5	4.49	3.28E-26	4.61	4.38	0.23	0.4216
ILMN_2406313	RBCK1	0.94	4.09E-13	1.00	0.89	0.11	0.4217
ILMN_1669831	C6orf192	0.60	3.53E-03	0.66	0.54	0.12	0.4223
ILMN_1760062	IFI44	3.06	1.48E-23	3.00	3.12	-0.12	0.4224
ILMN_1703946	ADORA2B	-0.76	1.91E-03	-0.85	-0.67	-0.18	0.4228
ILMN_1687315	RXRA	-0.90	4.66E-11	-0.97	-0.83	-0.13	0.4250
ILMN_1755411	RBMS2	1.12	4.95E-09	1.21	1.02	0.18	0.4260
ILMN_2106902	CHES1	-0.75	1.46E-06	-0.70	-0.80	0.10	0.4261
ILMN_1682081	RNF19B	1.02	1.03E-06	1.11	0.92	0.19	0.4262
ILMN_1691927	BTBD1	0.73	4.53E-13	0.77	0.68	0.09	0.4262
ILMN_3201480	LOC643358	-0.63	5.27E-12	-0.67	-0.59	-0.08	0.4267
ILMN_1709333	OAS2	2.07	4.31E-22	2.15	2.00	0.15	0.4277
ILMN_1819608		-0.94	2.85E-10	-1.02	-0.86	-0.16	0.4277
ILMN_2125747	LOC606724	-0.79	1.44E-05	-0.86	-0.71	-0.15	0.4281
ILMN_1781373	IFIH1	2.95	7.89E-22	3.06	2.84	0.22	0.4289
ILMN_1737857	GTF2B	0.77	2.30E-14	0.72	0.81	-0.09	0.4294
ILMN_1725666	GTF2H3	0.65	1.82E-10	0.71	0.59	0.11	0.4307
ILMN_3246953	FTSJD2	1.26	1.25E-15	1.33	1.19	0.13	0.4317
ILMN_1793203	SMCR7L	-0.60	2.62E-09	-0.65	-0.54	-0.11	0.4329
ILMN_2150352	CBWD5	0.70	2.54E-13	0.66	0.74	-0.08	0.4331
ILMN_1659801	ATP6V1C1	-0.74	1.47E-10	-0.80	-0.67	-0.13	0.4332
ILMN_1740572	TCN2	0.66	3.24E-04	0.72	0.60	0.12	0.4332
ILMN_3236239	LOC100129550	-0.69	8.93E-11	-0.64	-0.74	0.10	0.4333
ILMN_1778599	SP140	1.58	5.34E-13	1.68	1.48	0.20	0.4334
ILMN_2188333	CD69	0.90	4.20E-10	0.98	0.83	0.15	0.4340
ILMN_2320853	UBE2D3	0.60	4.09E-15	0.63	0.56	0.08	0.4350
ILMN_1673638	RPS3A	-0.69	4.24E-13	-0.73	-0.64	-0.09	0.4370
ILMN_1734544	WTAP	0.59	1.06E-07	0.65	0.53	0.12	0.4380
ILMN_1690487	PCM1	-0.84	3.60E-12	-0.88	-0.79	-0.09	0.4390
ILMN_2311826	USP6NL	0.70	8.74E-10	0.76	0.64	0.12	0.4391
ILMN_1713156	MSL3L1	0.67	7.87E-14	0.72	0.62	0.09	0.4393
ILMN_1730433	CD2AP	0.66	2.07E-12	0.71	0.62	0.10	0.4403
ILMN_2412172	APOBEC3F	1.25	5.72E-13	1.33	1.18	0.15	0.4407
ILMN_2328666	CD83	0.61	3.32E-05	0.67	0.55	0.11	0.4423
ILMN_1762972	CHD9	-0.80	2.13E-11	-0.85	-0.76	-0.09	0.4431
ILMN_1791912	SIDT2	0.73	3.05E-06	0.80	0.66	0.15	0.4452
ILMN_1727479	TPRG1L	-0.72	4.98E-14	-0.77	-0.68	-0.09	0.4461
ILMN_2273103	ELK4	0.60	1.50E-09	0.65	0.55	0.10	0.4472
ILMN_1773968	SERBP1	-0.81	2.34E-12	-0.86	-0.75	-0.11	0.4483
ILMN_1684183	RAD9A	0.66	4.32E-14	0.70	0.61	0.09	0.4494
ILMN_1690105	STAT1	3.46	2.43E-24	3.55	3.36	0.19	0.4497
ILMN_1737498	MLKL	0.97	6.52E-16	0.93	1.01	-0.08	0.4511
ILMN_1665291	NUB1	1.57	8.91E-14	1.67	1.48	0.19	0.4512
ILMN_1781155	LYN	0.90	1.24E-06	0.98	0.83	0.15	0.4513
ILMN_1683415	CAMK2D	0.66	3.28E-08	0.71	0.61	0.10	0.4513
ILMN_3246805	LOC100134364	-1.54	8.80E-16	-1.60	-1.49	-0.11	0.4519
ILMN_1688464	MAP6D1	-0.61	4.25E-10	-0.65	-0.57	-0.08	0.4526
ILMN_1782938	SLC16A10	-0.95	1.12E-07	-1.04	-0.86	-0.18	0.4535
ILMN_1696028	ETNK1	0.69	2.46E-09	0.74	0.65	0.09	0.4541
ILMN_3244395	LOC728877	0.85	5.88E-13	0.80	0.90	-0.10	0.4551
ILMN_1654639	HERC6	2.42	3.42E-22	2.49	2.35	0.14	0.4553
ILMN_1673030	CMKLR1	0.69	5.58E-04	0.76	0.62	0.14	0.4553
ILMN_3244065	C9orf69	-0.65	4.56E-14	-0.70	-0.61	-0.08	0.4560
ILMN_1729123	PPP2R4	0.65	4.17E-09	0.71	0.60	0.11	0.4566
ILMN_1903406	LOC645634	0.69	1.93E-10	0.75	0.64	0.11	0.4569
ILMN_2148785	GBP1	3.25	1.58E-20	3.37	3.13	0.23	0.4572
ILMN_1765578	TIPARP	0.68	1.55E-11	0.72	0.64	0.08	0.4609
ILMN_1777998	ARHGAP25	0.71	4.14E-11	0.76	0.67	0.09	0.4617
ILMN_1814737	LNPEP	0.86	7.88E-10	0.92	0.79	0.13	0.4641
ILMN_1697864	CXorf38	0.63	2.31E-11	0.67	0.59	0.08	0.4657
ILMN_2393296	GK	0.73	3.91E-10	0.79	0.67	0.12	0.4664
ILMN_1711702	CLEC2D	-0.96	6.58E-08	-1.03	-0.88	-0.15	0.4672
ILMN_1790973	CDS2	0.65	6.73E-10	0.70	0.60	0.10	0.4673
ILMN_2404688	NUPR1	2.56	1.07E-09	2.72	2.41	0.32	0.4678
ILMN_2335813	GCH1	1.84	1.03E-12	1.96	1.73	0.23	0.4689
ILMN_3295494	LOC389386	2.33	7.37E-24	2.40	2.27	0.13	0.4692
ILMN_1701613	RARRES3	1.89	2.88E-11	2.01	1.76	0.25	0.4702
ILMN_1811588	PML	0.68	5.29E-15	0.72	0.64	0.08	0.4702
ILMN_1727271	WARS	1.05	1.23E-07	1.12	0.98	0.15	0.4704
ILMN_1788017	HSH2D	1.12	1.93E-10	1.20	1.04	0.17	0.4720
ILMN_1808939	RPS6	-0.62	3.05E-07	-0.68	-0.55	-0.12	0.4730
ILMN_1811110	TDRD9	-0.67	3.18E-06	-0.74	-0.61	-0.13	0.4742
ILMN_1767006	PSMB8	1.18	5.64E-21	1.22	1.14	0.08	0.4753
ILMN_1653001	CABLES1	-0.66	1.55E-07	-0.71	-0.62	-0.09	0.4766
ILMN_2405018	PPP1CB	-0.77	2.23E-12	-0.81	-0.73	-0.07	0.4768
ILMN_1768505	IL13RA1	-0.62	2.70E-06	-0.59	-0.66	0.08	0.4771

ILMN_1755910	LOC648366	0.64	1.10E-08	0.70	0.58	0.11	0.4772
ILMN_2087656	SLCO2B1	-0.80	1.51E-04	-0.86	-0.75	-0.11	0.4778
ILMN_1738704	TRIM26	1.11	2.20E-14	1.16	1.05	0.11	0.4796
ILMN_1797875	ALOX5AP	-1.09	8.44E-05	-1.21	-0.96	-0.25	0.4800
ILMN_2328029	EXT2	0.65	2.86E-10	0.69	0.62	0.07	0.4802
ILMN_2105573	CCL3L3	1.54	1.21E-10	1.45	1.63	-0.18	0.4803
ILMN_1777260	ATXN7L1	0.85	1.77E-09	0.92	0.79	0.13	0.4810
ILMN_1680782	PATL1	0.61	2.99E-10	0.66	0.57	0.09	0.4815
ILMN_1708248	LILRB1	0.81	3.14E-09	0.87	0.75	0.12	0.4822
ILMN_1761199	SLCO2B1	-0.76	8.37E-04	-0.83	-0.69	-0.14	0.4837
ILMN_1654812	UNC93B1	1.19	2.69E-14	1.25	1.13	0.12	0.4846
ILMN_1677404	RAP2A	-0.72	8.88E-12	-0.77	-0.67	-0.09	0.4848
ILMN_1745807	TMEM62	1.06	7.67E-12	1.12	0.99	0.13	0.4863
ILMN_2381197	RNF19A	0.60	1.10E-08	0.55	0.65	-0.10	0.4872
ILMN_1798233	PSMB9	0.75	1.37E-10	0.80	0.71	0.10	0.4874
ILMN_1731418	SP110	3.09	3.94E-28	3.14	3.03	0.11	0.4874
ILMN_2289093	KIAA1618	2.33	1.46E-19	2.40	2.25	0.15	0.4891
ILMN_1671932	SAMM50	-0.75	2.34E-10	-0.79	-0.71	-0.08	0.4891
ILMN_2157099	CCNA1	1.98	2.03E-09	2.08	1.88	0.20	0.4903
ILMN_2184262	OAS3	0.69	4.54E-11	0.73	0.64	0.09	0.4913
ILMN_1811264	C15orf57	0.77	2.29E-09	0.82	0.71	0.11	0.4919
ILMN_1694400	MSR1	0.62	3.81E-07	0.67	0.58	0.09	0.4929
ILMN_2399363	CLEC4A	-0.80	1.90E-03	-0.87	-0.73	-0.15	0.4933
ILMN_1766514	LOC650274	0.66	4.93E-11	0.70	0.61	0.09	0.4951
ILMN_1900661		-0.83	3.91E-08	-0.89	-0.78	-0.10	0.4966
ILMN_3211906	LOC647030	-0.73	2.17E-12	-0.78	-0.68	-0.10	0.4968
ILMN_1659047	HIST2H2AA3	1.88	4.03E-11	2.00	1.75	0.25	0.4974
ILMN_1769705	LOC440093	0.79	6.18E-14	0.84	0.75	0.09	0.4975
ILMN_1726565	PIK3R2	-0.60	7.43E-12	-0.64	-0.56	-0.08	0.4980
ILMN_1792885	CTSC	1.44	4.07E-05	1.34	1.54	-0.20	0.4984
ILMN_1815319	CMTM4	-0.82	5.84E-15	-0.86	-0.78	-0.08	0.4988
ILMN_1865764		-1.47	5.52E-17	-1.52	-1.41	-0.11	0.5013
ILMN_1745374	IFI35	2.66	2.94E-21	2.74	2.58	0.15	0.5018
ILMN_3242540	CD163L1	-0.81	2.73E-04	-0.73	-0.90	0.17	0.5039
ILMN_2226304	ANKRD50	-0.59	8.65E-16	-0.62	-0.56	-0.06	0.5056
ILMN_2316778	ETNK1	0.96	8.80E-16	0.99	0.92	0.07	0.5056
ILMN_1723480	BST2	1.22	2.24E-11	1.16	1.28	-0.12	0.5064
ILMN_1775170	MT1X	-2.19	7.34E-10	-2.32	-2.06	-0.26	0.5085
ILMN_1742230	BAZ1A	0.81	1.86E-10	0.87	0.75	0.12	0.5091
ILMN_1719906	HADH	-0.75	3.69E-12	-0.79	-0.70	-0.09	0.5113
ILMN_1692168	UBE2Z	1.00	2.03E-10	1.07	0.94	0.14	0.5135
ILMN_1771800	PRKCA	-0.87	5.19E-10	-0.92	-0.82	-0.10	0.5147
ILMN_1691572	TST	-0.60	2.93E-10	-0.64	-0.56	-0.08	0.5147
ILMN_1812759	GCH1	2.47	3.70E-15	2.59	2.36	0.22	0.5149
ILMN_1694780	GCHFR	-0.66	3.26E-04	-0.71	-0.61	-0.10	0.5166
ILMN_1783621	CMPK2	2.29	2.52E-22	2.35	2.22	0.13	0.5173
ILMN_1703108	UBE2L6	2.08	1.64E-23	2.13	2.02	0.11	0.5176
ILMN_2053527	PARP9	1.89	2.06E-20	1.93	1.84	0.10	0.5185
ILMN_2067890	CXCL11	2.75	1.64E-06	3.02	2.48	0.54	0.5195
ILMN_1683120	UNG	-0.66	6.25E-12	-0.69	-0.62	-0.07	0.5221
ILMN_1652082	ELF4	0.67	2.44E-11	0.71	0.63	0.08	0.5222
ILMN_2154566	RPL10A	-0.61	7.25E-08	-0.65	-0.56	-0.10	0.5226
ILMN_2063925	CTNBL1	0.93	4.68E-15	0.97	0.89	0.08	0.5227
ILMN_1671054	HLA-A	0.97	6.15E-06	1.04	0.90	0.15	0.5237
ILMN_1711792	GPBP1	1.10	1.34E-16	1.15	1.05	0.10	0.5244
ILMN_2140990	CAMK1	-0.64	8.36E-06	-0.71	-0.58	-0.13	0.5256
ILMN_1799208	CSGALNACT2	0.59	1.41E-09	0.63	0.55	0.08	0.5257
ILMN_1792689	HIST1H2AC	0.60	1.94E-06	0.65	0.55	0.10	0.5257
ILMN_1760778	ENG	-0.72	5.02E-08	-0.77	-0.67	-0.09	0.5270
ILMN_2194828	C16orf53	-0.97	1.03E-16	-1.01	-0.93	-0.07	0.5282
ILMN_1686388	LOC644330	0.92	2.63E-14	0.87	0.96	-0.09	0.5284
ILMN_2214144	TWSG1	-0.76	2.85E-06	-0.71	-0.80	0.08	0.5306
ILMN_2357419	LILRA5	0.84	4.73E-09	0.79	0.89	-0.10	0.5321
ILMN_1710434	TBC1D10C	-0.71	3.38E-06	-0.75	-0.67	-0.08	0.5321
ILMN_1845037		1.24	9.04E-18	1.28	1.19	0.09	0.5324
ILMN_1777584	KARS	0.63	1.32E-12	0.59	0.66	-0.07	0.5329
ILMN_2055760	KIAA1715	-0.80	2.84E-13	-0.84	-0.75	-0.09	0.5330
ILMN_2388701	ST3GAL5	1.04	9.77E-16	1.07	1.00	0.08	0.5337
ILMN_1783276	NEXN	1.73	1.37E-13	1.81	1.64	0.17	0.5339
ILMN_3243928	DDX60L	1.38	2.36E-15	1.33	1.42	-0.09	0.5339
ILMN_1733937	MMD	-1.48	8.40E-10	-1.57	-1.40	-0.17	0.5343
ILMN_1785356	DENND5A	0.75	2.57E-06	0.81	0.70	0.11	0.5345
ILMN_1698621	COG5	0.61	4.69E-13	0.65	0.57	0.07	0.5356
ILMN_1694213	PLEKHO1	0.93	1.77E-09	1.00	0.86	0.13	0.5359
ILMN_3240740	EIF3L	-0.65	6.95E-11	-0.69	-0.61	-0.08	0.5360
ILMN_1753342	SAT1	0.95	2.49E-14	1.00	0.91	0.09	0.5377

ILMN_2070044	PPM1K	1.52	1.04E-15	1.59	1.46	0.12	0.5398
ILMN_1666594	IRF8	-0.62	8.09E-10	-0.65	-0.58	-0.06	0.5400
ILMN_1812701	C4orf33	0.76	1.63E-07	0.79	0.72	0.08	0.5406
ILMN_3253787	LOC100128274	0.91	6.27E-15	0.87	0.95	-0.08	0.5410
ILMN_3259146	LOC100129681	1.47	1.81E-14	1.42	1.52	-0.10	0.5410
ILMN_1699022	ENDOD1	0.84	5.66E-09	0.90	0.78	0.12	0.5415
ILMN_1768127	EBNA1BP2	-0.59	4.17E-09	-0.63	-0.56	-0.07	0.5423
ILMN_1694466	ZBED1	0.89	1.93E-07	0.96	0.82	0.14	0.5430
ILMN_2170353	PTPLB	-0.72	5.46E-10	-0.76	-0.67	-0.08	0.5431
ILMN_1687768	NCOA7	1.95	1.77E-16	2.02	1.88	0.14	0.5431
ILMN_1777663	TOP2B	-0.88	1.05E-13	-0.92	-0.84	-0.08	0.5437
ILMN_3235808	POM121C	-0.63	4.27E-10	-0.67	-0.60	-0.07	0.5440
ILMN_1769383	GIMAP5	0.67	2.16E-02	0.61	0.73	-0.12	0.5440
ILMN_1708095	PANK2	0.89	3.06E-14	0.93	0.85	0.08	0.5442
ILMN_1652736	RPS6KA3	-0.71	3.40E-16	-0.68	-0.74	0.06	0.5445
ILMN_2198376	PSMA4	1.02	2.76E-12	1.08	0.97	0.11	0.5450
ILMN_1778236	PTPN11	-0.66	1.47E-11	-0.69	-0.62	-0.08	0.5456
ILMN_1801766	CCDC109B	0.88	2.02E-08	0.94	0.83	0.11	0.5458
ILMN_1814305	SAMD9	2.91	3.80E-22	2.99	2.84	0.15	0.5487
ILMN_3300663	LOC728661	-0.68	1.49E-09	-0.64	-0.72	0.08	0.5493
ILMN_1689371	GIMAP2	0.77	1.55E-10	0.82	0.73	0.09	0.5493
ILMN_1805410	C15orf48	1.29	1.90E-10	1.34	1.25	0.09	0.5498
ILMN_1781638	HDCC3	-0.82	6.56E-16	-0.86	-0.79	-0.06	0.5512
ILMN_2232478	APOBEC3G	2.31	4.09E-18	2.39	2.24	0.14	0.5514
ILMN_3240117	AIDA	0.70	2.72E-13	0.74	0.66	0.08	0.5517
ILMN_1724139	TMEM123	1.24	1.36E-15	1.29	1.19	0.10	0.5524
ILMN_1731224	PARP9	2.39	7.03E-26	2.42	2.35	0.08	0.5532
ILMN_1915076		-0.71	2.02E-10	-0.75	-0.66	-0.08	0.5542
ILMN_2363065	RTN3	-0.69	1.79E-10	-0.73	-0.66	-0.07	0.5567
ILMN_1750088	VRK2	0.66	3.97E-15	0.63	0.69	-0.06	0.5581
ILMN_1786658	BOLA3	-0.82	9.79E-11	-0.85	-0.78	-0.07	0.5581
ILMN_1761281	LOC441019	0.66	1.76E-04	0.72	0.61	0.11	0.5581
ILMN_1789361	PKD2L1	0.63	9.17E-06	0.67	0.59	0.09	0.5581
ILMN_1691731	PARP14	1.80	4.85E-22	1.76	1.84	-0.09	0.5581
ILMN_1788192	ARMCX1	0.97	4.31E-12	1.00	0.93	0.07	0.5592
ILMN_1722276	PAFAH1B1	-0.70	5.98E-11	-0.73	-0.67	-0.07	0.5601
ILMN_1703263	SP140	1.56	6.76E-16	1.62	1.50	0.12	0.5611
ILMN_2347798	IFI6	2.51	2.60E-22	2.57	2.45	0.12	0.5612
ILMN_1786612	PSME2	1.57	3.13E-18	1.62	1.52	0.10	0.5616
ILMN_2358626	ADK	-0.68	8.29E-08	-0.72	-0.64	-0.08	0.5621
ILMN_1766169	BCAT1	-1.05	5.00E-08	-1.11	-0.98	-0.13	0.5635
ILMN_1757343	PABPC4	-0.68	5.92E-14	-0.65	-0.71	0.06	0.5640
ILMN_1750400	C19orf66	1.66	6.80E-19	1.60	1.71	-0.10	0.5662
ILMN_1665428	GSDMD	1.26	5.53E-10	1.33	1.18	0.15	0.5664
ILMN_3305273	LOC729779	0.92	1.53E-07	0.95	0.88	0.07	0.5686
ILMN_1708934	ADM	1.55	6.63E-16	1.61	1.48	0.13	0.5686
ILMN_1701947	GPR34	-1.63	4.02E-10	-1.71	-1.54	-0.17	0.5704
ILMN_1783846	RAPH1	-0.66	3.35E-08	-0.69	-0.62	-0.08	0.5714
ILMN_2124802	MT1H	-2.93	3.08E-11	-3.10	-2.77	-0.33	0.5721
ILMN_1709348	ALDH1A1	0.94	1.33E-10	0.97	0.90	0.07	0.5725
ILMN_1738677	PRPF8	-0.78	9.55E-13	-0.82	-0.74	-0.07	0.5736
ILMN_1677843	RAB24	0.81	7.79E-11	0.86	0.77	0.09	0.5738
ILMN_1810560	P8	2.36	1.12E-09	2.47	2.25	0.22	0.5752
ILMN_1765994	ZBP1	1.84	2.39E-11	1.93	1.74	0.19	0.5757
ILMN_3243593	LOC100008588	-1.03	1.55E-10	-1.07	-0.99	-0.08	0.5758
ILMN_2043265	ZFP106	-0.61	1.37E-11	-0.64	-0.58	-0.05	0.5765
ILMN_1761941	C4orf18	-0.71	7.45E-10	-0.75	-0.67	-0.08	0.5767
ILMN_2139943	RPS3A	-0.76	2.91E-12	-0.80	-0.72	-0.08	0.5768
ILMN_1802106	APOBEC3G	2.42	3.27E-18	2.48	2.35	0.13	0.5773
ILMN_1773200	CP110	0.64	1.91E-08	0.68	0.60	0.08	0.5784
ILMN_1745994	GAS7	-0.70	1.77E-05	-0.74	-0.67	-0.07	0.5786
ILMN_1726591	CARD16	0.98	7.60E-10	1.03	0.94	0.10	0.5793
ILMN_1769517	PRKDC	-0.70	3.89E-10	-0.74	-0.66	-0.08	0.5797
ILMN_1706094	HECTD1	-0.81	1.63E-08	-0.85	-0.77	-0.08	0.5800
ILMN_3307659	SFT2D2	1.15	1.08E-12	1.20	1.10	0.10	0.5806
ILMN_2373791	ENPP2	0.89	2.65E-09	0.95	0.84	0.11	0.5810
ILMN_1713749	CORO1A	-0.88	2.29E-05	-0.94	-0.83	-0.11	0.5818
ILMN_1752526	RNF144B	1.08	4.82E-08	1.15	1.01	0.14	0.5843
ILMN_2329429	GIMAP6	0.83	1.89E-04	0.87	0.79	0.08	0.5843
ILMN_1728106	TNF	1.24	1.47E-08	1.29	1.19	0.10	0.5851
ILMN_2138589	MERTK	-0.71	1.97E-03	-0.74	-0.67	-0.08	0.5856
ILMN_1733560	SPG21	0.59	1.30E-12	0.62	0.57	0.05	0.5859
ILMN_1725981	LOC654189	0.59	5.97E-10	0.62	0.56	0.06	0.5860
ILMN_1779252	TRIM22	2.77	9.29E-23	2.82	2.71	0.11	0.5874
ILMN_2073307	IL10	0.79	1.46E-06	0.73	0.84	-0.11	0.5877
ILMN_2220739	TMCO3	-0.65	2.39E-11	-0.68	-0.62	-0.06	0.5899

ILMN_1788931	DOCK8	0.80	9.25E-09	0.84	0.75	0.08	0.5905
ILMN_2125562	MOBK1B	0.70	2.00E-11	0.74	0.66	0.08	0.5911
ILMN_1725471	GK	0.74	1.70E-10	0.78	0.70	0.09	0.5911
ILMN_3280565	LOC389342	-0.70	2.32E-09	-0.75	-0.66	-0.09	0.5913
ILMN_3242011	MOBKL1B	0.63	4.27E-08	0.68	0.59	0.09	0.5915
ILMN_1704753	EPAS1	-0.75	4.65E-08	-0.80	-0.70	-0.10	0.5924
ILMN_1788223	RSPH3	1.10	3.35E-09	1.16	1.05	0.11	0.5930
ILMN_2326512	CASP1	1.63	4.81E-14	1.69	1.58	0.12	0.5936
ILMN_1725700	MOV10	1.00	6.81E-14	1.05	0.96	0.09	0.5937
ILMN_1662578	C1GALT1	0.87	3.59E-12	0.91	0.83	0.08	0.5939
ILMN_1680618	MYC	-0.69	3.07E-07	-0.74	-0.63	-0.10	0.5949
ILMN_1654696	C15orf48	1.28	1.93E-10	1.33	1.24	0.10	0.5950
ILMN_1677262	LOC388621	-0.63	9.62E-12	-0.66	-0.60	-0.06	0.5952
ILMN_1806651	PARP8	0.91	8.36E-13	0.96	0.87	0.09	0.5955
ILMN_1729161	NOTCH1	-0.63	2.57E-05	-0.68	-0.59	-0.10	0.5965
ILMN_1692219	RAB11FIP1	-1.41	2.11E-12	-1.46	-1.36	-0.11	0.5970
ILMN_1675542	LOC729148	-0.59	5.45E-12	-0.62	-0.56	-0.06	0.5978
ILMN_1774733	SOCS1	1.04	5.65E-12	1.10	0.99	0.11	0.6015
ILMN_1753534	RPS18	-0.60	2.49E-12	-0.63	-0.57	-0.06	0.6023
ILMN_2075334	HIST1H4C	-0.98	1.13E-08	-0.93	-1.03	0.10	0.6024
ILMN_1760858	RAB8A	0.84	1.87E-11	0.88	0.81	0.07	0.6026
ILMN_1667232	KIR2DL3	0.85	2.16E-07	0.91	0.79	0.12	0.6037
ILMN_1724493	LYSM2	1.99	9.16E-13	2.05	1.93	0.13	0.6042
ILMN_1791211	DOK2	-0.74	8.75E-07	-0.79	-0.69	-0.09	0.6052
ILMN_2127605	LRP3	-0.70	5.52E-17	-0.73	-0.68	-0.06	0.6063
ILMN_1802780	M160	-1.18	1.73E-04	-1.10	-1.27	0.17	0.6067
ILMN_1672496	DNAJA1	0.84	7.57E-12	0.80	0.89	-0.09	0.6069
ILMN_1777565	TAP2	1.33	1.24E-12	1.38	1.29	0.09	0.6070
ILMN_1737947	LSM5	-0.60	3.15E-10	-0.57	-0.63	0.06	0.6073
ILMN_1786976	RAB22A	-1.08	5.52E-17	-1.12	-1.05	-0.07	0.6085
ILMN_2166524	CCNYL1	0.90	2.43E-14	0.93	0.86	0.07	0.6091
ILMN_1797728	HMGCS1	-0.65	3.89E-06	-0.62	-0.67	0.06	0.6099
ILMN_3297126	TYMP	1.60	2.31E-16	1.64	1.56	0.09	0.6100
ILMN_2159272	PDCD1LG2	0.94	1.17E-10	0.99	0.89	0.09	0.6107
ILMN_1769013	ASGR1	-0.84	6.65E-07	-0.89	-0.80	-0.09	0.6107
ILMN_1677534	SCAP	-0.63	1.22E-12	-0.65	-0.60	-0.05	0.6108
ILMN_1784661	TMEM2	-0.67	6.16E-07	-0.70	-0.63	-0.07	0.6116
ILMN_1726245	TGFBR2	-1.03	5.40E-12	-1.07	-0.99	-0.08	0.6117
ILMN_2104696	ERICH1	0.65	4.86E-13	0.68	0.62	0.06	0.6136
ILMN_2367070	ACOT9	0.75	1.34E-13	0.78	0.72	0.06	0.6142
ILMN_2054019	ISG15	5.25	5.55E-32	5.20	5.30	-0.09	0.6144
ILMN_1693431	C13orf31	0.74	5.26E-04	0.70	0.78	-0.08	0.6164
ILMN_1691436	BLVRA	0.83	2.82E-11	0.87	0.80	0.07	0.6172
ILMN_1651254	LPP	-0.90	2.05E-11	-0.93	-0.86	-0.07	0.6176
ILMN_1777325	STAT1	2.16	2.12E-21	2.20	2.11	0.09	0.6178
ILMN_1756541	MXD4	-1.16	2.34E-12	-1.12	-1.21	0.09	0.6185
ILMN_1683178	JAK2	1.03	2.57E-13	1.07	0.99	0.08	0.6211
ILMN_2373763	CASP7	0.97	1.96E-19	1.00	0.94	0.06	0.6227
ILMN_1710844	PARP10	1.40	5.97E-19	1.44	1.36	0.08	0.6232
ILMN_3232894	CNRIP1	-0.77	6.85E-05	-0.74	-0.81	0.08	0.6233
ILMN_1720083	EHD4	0.64	6.81E-08	0.68	0.60	0.08	0.6245
ILMN_1815134	PI4KB2B	1.15	6.93E-16	1.18	1.11	0.07	0.6246
ILMN_1763540	PSME4	-0.71	2.65E-08	-0.74	-0.69	-0.05	0.6247
ILMN_1663916	ARHGAP9	-0.68	1.09E-07	-0.72	-0.64	-0.07	0.6259
ILMN_1676515	IMPDH1	-0.63	2.32E-14	-0.60	-0.65	0.05	0.6271
ILMN_1736441	PDXP	-1.01	6.38E-13	-1.05	-0.97	-0.08	0.6274
ILMN_1736863	TMEM140	1.07	2.02E-10	1.11	1.02	0.09	0.6289
ILMN_1712112	RCAN1	1.26	1.48E-09	1.21	1.31	-0.09	0.6305
ILMN_1712634	TIA1	0.80	3.56E-16	0.83	0.78	0.05	0.6315
ILMN_2098616	C5orf39	1.00	3.71E-11	1.05	0.95	0.09	0.6323
ILMN_2100209	CCL4L1	1.60	1.72E-06	1.69	1.52	0.16	0.6324
ILMN_3233179	LOC728969	-0.60	1.05E-08	-0.57	-0.63	0.06	0.6330
ILMN_1739541	NMI	0.88	3.54E-11	0.84	0.92	-0.07	0.6347
ILMN_1670305	SERPING1	1.39	1.88E-09	1.46	1.32	0.13	0.6357
ILMN_1683792	LAP3	1.89	1.44E-19	1.93	1.85	0.09	0.6361
ILMN_2175075	SFRS4	0.59	7.08E-12	0.61	0.56	0.05	0.6368
ILMN_1856480		-0.66	1.37E-07	-0.63	-0.69	0.06	0.6370
ILMN_2184373	IL8	1.23	1.05E-02	1.31	1.15	0.16	0.6380
ILMN_2349061	IRF7	2.53	5.02E-24	2.57	2.49	0.09	0.6398
ILMN_2246510	TSC1	-0.64	2.36E-11	-0.67	-0.62	-0.06	0.6406
ILMN_1671516	CIR1	0.59	7.81E-03	0.63	0.56	0.07	0.6412
ILMN_1701114	GBP1	3.32	3.52E-21	3.39	3.25	0.14	0.6421
ILMN_1780671	PLEKHG3	0.67	1.37E-05	0.72	0.62	0.10	0.6424
ILMN_2326509	CASP1	1.63	4.56E-14	1.67	1.58	0.09	0.6426
ILMN_1678766	DYNTL1	1.52	3.32E-15	1.57	1.48	0.08	0.6427
ILMN_1801246	IFITM1	3.97	4.05E-14	4.10	3.83	0.27	0.6428

ILMN_2320964	ADAR	1.37	3.42E-22	1.40	1.34	0.06	0.6435
ILMN_2352303	RASSF2	-0.65	8.25E-06	-0.69	-0.62	-0.07	0.6448
ILMN_1802151	OSBPL5	0.76	1.00E-09	0.80	0.72	0.08	0.6451
ILMN_1796339	PLEKHA2	0.62	2.93E-10	0.60	0.65	-0.05	0.6453
ILMN_1672834	SSH2	-0.61	2.31E-13	-0.63	-0.58	-0.05	0.6460
ILMN_1812552	PHCA	-0.61	2.50E-13	-0.63	-0.58	-0.05	0.6472
ILMN_2057573	FAM62B	-0.97	2.78E-12	-1.00	-0.93	-0.07	0.6484
ILMN_1796595	C5orf22	0.63	6.29E-17	0.66	0.61	0.05	0.6493
ILMN_1703337	LOC441763	-1.08	1.03E-09	-1.11	-1.06	-0.06	0.6499
ILMN_2165867	DHCR7	-0.63	7.49E-05	-0.65	-0.60	-0.06	0.6508
ILMN_1762308	LOC654191	-0.70	1.71E-10	-0.72	-0.67	-0.05	0.6527
ILMN_1662130	LOC730316	-0.66	4.94E-11	-0.68	-0.64	-0.05	0.6529
ILMN_1701455	FBXO6	1.78	9.40E-19	1.74	1.83	-0.08	0.6529
ILMN_1690806	PTPLB	-0.74	1.25E-09	-0.77	-0.71	-0.06	0.6536
ILMN_1747195	PSMB8	0.81	1.25E-10	0.85	0.77	0.08	0.6538
ILMN_1764577	MFNG	-0.59	1.26E-12	-0.61	-0.56	-0.05	0.6547
ILMN_1763637	KIAA0226	0.63	2.19E-11	0.66	0.60	0.07	0.6548
ILMN_2389935	FYTTD1	0.66	5.04E-17	0.64	0.68	-0.04	0.6555
ILMN_1786065	UHRF1	-0.61	9.41E-08	-0.57	-0.65	0.08	0.6563
ILMN_1676719	LOC644330	0.66	5.92E-14	0.63	0.69	-0.05	0.6566
ILMN_1728975	SCO1	0.66	5.17E-12	0.64	0.69	-0.05	0.6573
ILMN_1821176		-0.99	2.43E-14	-1.03	-0.96	-0.07	0.6576
ILMN_1798705	CCNC	0.64	7.76E-13	0.67	0.61	0.05	0.6577
ILMN_1779886	TBC1D14	-0.76	3.26E-07	-0.78	-0.73	-0.06	0.6585
ILMN_1687738	LOC650276	-0.77	2.92E-07	-0.81	-0.74	-0.07	0.6614
ILMN_1654398	RGL1	0.71	3.40E-03	0.74	0.68	0.06	0.6615
ILMN_1676563	HTRA1	-0.83	3.06E-02	-0.87	-0.79	-0.08	0.6627
ILMN_2115005	FGD2	0.85	1.60E-06	0.81	0.89	-0.08	0.6633
ILMN_1690939	ECGF1	1.50	7.63E-17	1.54	1.47	0.07	0.6635
ILMN_1657722	RPS3A	-0.69	2.88E-12	-0.72	-0.67	-0.05	0.6641
ILMN_1673421	LOC440704	0.69	2.32E-10	0.71	0.67	0.05	0.6642
ILMN_1705241	TDRD7	1.35	1.27E-16	1.39	1.31	0.08	0.6651
ILMN_1751726	LOC649049	-0.68	1.08E-07	-0.72	-0.65	-0.06	0.6656
ILMN_1653466	HES4	2.94	2.78E-14	3.03	2.85	0.18	0.6675
ILMN_1767509	DEF8	-0.61	8.39E-06	-0.64	-0.59	-0.06	0.6697
ILMN_2282641	TBXAS1	-1.18	1.22E-08	-1.23	-1.13	-0.10	0.6715
ILMN_2384241	TGFBR2	-1.13	1.49E-12	-1.17	-1.10	-0.07	0.6732
ILMN_1743103	SH3PXD2A	-0.67	3.37E-07	-0.71	-0.62	-0.09	0.6733
ILMN_1784380	DTX3L	0.84	9.09E-15	0.81	0.87	-0.05	0.6733
ILMN_3248910	MIR155HG	0.82	4.27E-09	0.79	0.86	-0.07	0.6736
ILMN_1683923	MT1H	-0.71	3.80E-08	-0.75	-0.68	-0.08	0.6745
ILMN_1839019		-0.71	5.68E-11	-0.74	-0.69	-0.05	0.6746
ILMN_1730159	TIFAB	0.62	4.74E-05	0.58	0.66	-0.09	0.6746
ILMN_1658995	ACOT9	1.13	4.86E-15	1.16	1.10	0.07	0.6749
ILMN_2232177	ACTN1	-0.63	2.74E-05	-0.66	-0.61	-0.05	0.6758
ILMN_1765076	APPL2	-0.67	3.77E-04	-0.71	-0.64	-0.06	0.6760
ILMN_1707503	C1orf144	0.76	1.00E-15	0.78	0.73	0.05	0.6761
ILMN_2388547	EPST11	3.64	1.60E-18	3.68	3.59	0.10	0.6776
ILMN_2114568	GBP5	2.98	7.34E-18	3.05	2.92	0.13	0.6784
ILMN_1759250	TAP2	1.53	2.40E-15	1.58	1.48	0.09	0.6793
ILMN_1685140	PRRC1	-0.59	1.19E-15	-0.57	-0.61	0.04	0.6812
ILMN_2371685	UBE2E1	1.18	1.48E-15	1.20	1.15	0.05	0.6821
ILMN_1725612	NUP50	0.63	2.64E-11	0.65	0.61	0.04	0.6826
ILMN_1768812	FXYD6	1.21	3.53E-08	1.26	1.15	0.11	0.6837
ILMN_1736729	OAS2	2.71	4.58E-24	2.75	2.67	0.08	0.6838
ILMN_3251545	CHMP5	0.92	8.53E-15	0.95	0.89	0.06	0.6840
ILMN_1697567	TPM3	0.74	6.14E-13	0.71	0.77	-0.05	0.6860
ILMN_1748473	GIMAP4	1.33	3.29E-06	1.37	1.30	0.08	0.6870
ILMN_1671482	GALM	0.82	1.37E-07	0.86	0.78	0.08	0.6873
ILMN_1725169	INTS12	0.60	1.27E-13	0.58	0.62	-0.04	0.6883
ILMN_1687403	MRPL40	0.65	6.82E-11	0.62	0.67	-0.05	0.6889
ILMN_1784871	FASN	-0.85	3.64E-07	-0.89	-0.82	-0.07	0.6891
ILMN_1747451	PLCXD1	-0.94	4.13E-07	-0.97	-0.90	-0.07	0.6905
ILMN_1684585	ACSL1	0.62	1.29E-07	0.65	0.59	0.05	0.6906
ILMN_1800225	PPARG	-0.65	1.24E-04	-0.67	-0.62	-0.05	0.6908
ILMN_1729973	ZC3HAV1	1.51	6.22E-16	1.55	1.47	0.08	0.6918
ILMN_3304802	MGC12538	0.61	7.29E-08	0.65	0.58	0.07	0.6918
ILMN_1737599	TRIM5	0.83	2.30E-17	0.81	0.85	-0.04	0.6926
ILMN_1797359	TRIM78P	0.61	9.50E-11	0.64	0.59	0.05	0.6962
ILMN_2139100	SHISA5	0.60	2.78E-09	0.57	0.62	-0.05	0.6977
ILMN_1809003	CBR1	1.25	6.63E-16	1.22	1.28	-0.07	0.7000
ILMN_1706645	C6orf150	1.16	7.62E-14	1.19	1.12	0.07	0.7019
ILMN_1669376	DRAM1	0.64	1.18E-03	0.68	0.60	0.08	0.7024
ILMN_1792305	ZNF318	-0.59	2.12E-17	-0.60	-0.57	-0.03	0.7027
ILMN_1751079	TAP1	2.25	9.56E-19	2.30	2.20	0.10	0.7032
ILMN_1798181	IRF7	3.20	2.27E-23	3.16	3.24	-0.09	0.7041

ILMN_2173975	RTP4	1.86	8.25E-19	1.90	1.82	0.08	0.7048
ILMN_1682098	PSMA4	1.03	7.68E-14	1.00	1.06	-0.06	0.7052
ILMN_1718972	MFSD3	-0.60	1.67E-09	-0.63	-0.57	-0.05	0.7055
ILMN_1764803	SMU1	0.74	8.73E-13	0.71	0.76	-0.05	0.7057
ILMN_1689734	IL1RN	1.70	1.33E-11	1.65	1.75	-0.10	0.7071
ILMN_1745148	ZNFX1	1.63	1.60E-18	1.67	1.59	0.08	0.7079
ILMN_1803652	C9orf91	1.45	2.20E-14	1.50	1.41	0.09	0.7087
ILMN_1715173	RPS6KA1	-0.69	7.20E-06	-0.72	-0.67	-0.05	0.7102
ILMN_1682761	C17orf87	1.56	1.34E-12	1.61	1.51	0.10	0.7102
ILMN_1679782	BLOC1S2	0.69	5.73E-10	0.66	0.72	-0.06	0.7104
ILMN_1797895	FFAR2	1.27	3.22E-09	1.23	1.32	-0.09	0.7107
ILMN_1769734	NT5C3	3.45	1.42E-21	3.51	3.39	0.11	0.7114
ILMN_1763207	BATF3	0.94	1.78E-11	0.98	0.91	0.07	0.7134
ILMN_3237632	NCLN	-0.59	8.85E-05	-0.61	-0.57	-0.05	0.7141
ILMN_3301372	LOC730167	0.90	6.41E-18	0.93	0.88	0.05	0.7141
ILMN_1684306	S100A4	-0.69	1.92E-03	-0.73	-0.65	-0.08	0.7160
ILMN_1683678	SPATS2L	1.27	1.15E-13	1.30	1.24	0.07	0.7185
ILMN_1711102	B3GNT2	1.14	1.59E-16	1.16	1.12	0.05	0.7188
ILMN_1690921	STAT2	1.77	5.78E-20	1.80	1.74	0.06	0.7191
ILMN_1733559	LOC100008589	-1.66	1.77E-14	-1.68	-1.63	-0.06	0.7194
ILMN_1658885	DAGLB	-0.66	1.30E-10	-0.68	-0.64	-0.03	0.7202
ILMN_1800951	ATXN1	-0.62	1.63E-10	-0.64	-0.60	-0.05	0.7215
ILMN_1657871	RSAD2	6.19	5.55E-32	6.25	6.14	0.11	0.7224
ILMN_1715401	MT1G	-2.72	1.37E-11	-2.81	-2.63	-0.18	0.7261
ILMN_1829845		0.63	1.16E-05	0.61	0.66	-0.05	0.7264
ILMN_3247906	RNF114	0.75	3.11E-09	0.77	0.72	0.05	0.7265
ILMN_2134974	RAB38	0.61	5.75E-05	0.64	0.59	0.05	0.7265
ILMN_2266595	LILRA5	0.94	1.37E-05	0.90	0.99	-0.08	0.7269
ILMN_1740875	FPR2	0.59	1.56E-07	0.56	0.62	-0.05	0.7275
ILMN_1742929	HESX1	2.90	1.03E-16	2.96	2.84	0.12	0.7275
ILMN_1745471	IRF9	1.24	2.95E-15	1.26	1.23	0.04	0.7282
ILMN_2396272	PDCD4	-0.77	4.87E-14	-0.75	-0.79	0.04	0.7283
ILMN_1667711	HRASLS3	1.04	1.13E-07	1.08	1.00	0.08	0.7289
ILMN_3247998	STAP1	1.64	2.99E-09	1.70	1.57	0.13	0.7291
ILMN_2262044	PARP10	1.88	3.92E-21	1.91	1.85	0.06	0.7300
ILMN_1728224	OGFR	0.90	6.91E-15	0.92	0.87	0.05	0.7300
ILMN_1795181	DDX60	1.81	4.79E-21	1.84	1.78	0.06	0.7300
ILMN_1780799	ENPP2	0.97	8.60E-10	1.01	0.93	0.07	0.7304
ILMN_1723412	ASCL2	1.88	2.76E-12	1.93	1.83	0.10	0.7304
ILMN_2066849	FAM26F	1.70	7.08E-10	1.76	1.64	0.12	0.7311
ILMN_1678454	CASP4	0.96	4.49E-11	0.93	0.98	-0.05	0.7319
ILMN_1732534	CHMP5	1.04	1.02E-15	1.01	1.07	-0.05	0.7329
ILMN_1779258	LOC644774	0.59	1.74E-09	0.57	0.61	-0.04	0.7336
ILMN_1811480	ADPRHL2	0.80	5.27E-12	0.78	0.82	-0.04	0.7357
ILMN_1787509	PRIC285	3.36	5.71E-25	3.41	3.31	0.09	0.7362
ILMN_1654262	ZMAT3	-1.03	1.67E-13	-1.01	-1.06	0.05	0.7365
ILMN_2400922	OPRL1	-0.70	1.09E-15	-0.72	-0.68	-0.04	0.7380
ILMN_1784756	ACOT7	0.80	7.45E-08	0.83	0.77	0.06	0.7383
ILMN_1803429	CD44	-0.79	2.81E-06	-0.82	-0.76	-0.06	0.7383
ILMN_1776723	PHF11	1.34	8.58E-16	1.31	1.36	-0.05	0.7384
ILMN_1772692	DICER1	-0.65	3.09E-10	-0.67	-0.63	-0.04	0.7389
ILMN_1666078	HLA-H	0.75	2.42E-04	0.77	0.73	0.04	0.7390
ILMN_1791447	CXCL12	0.62	1.64E-03	0.58	0.66	-0.08	0.7418
ILMN_3215715	LOC389386	1.61	2.66E-18	1.63	1.58	0.05	0.7420
ILMN_1801307	TNFSF10	5.02	1.15E-18	5.10	4.93	0.16	0.7427
ILMN_1687375	ATP2A2	-0.66	1.37E-09	-0.68	-0.64	-0.03	0.7435
ILMN_1677122	FAM168B	-1.04	5.80E-15	-1.06	-1.01	-0.05	0.7444
ILMN_1753862	SRP54	0.60	2.00E-10	0.62	0.58	0.04	0.7481
ILMN_2109708	ECGF1	1.04	5.24E-16	1.06	1.02	0.04	0.7488
ILMN_1663486	TLK2	0.62	3.62E-16	0.63	0.60	0.03	0.7488
ILMN_3228108	LOC728693	-0.63	4.59E-09	-0.65	-0.60	-0.05	0.7508
ILMN_2293758	AKAP11	-0.62	1.52E-05	-0.61	-0.64	0.03	0.7533
ILMN_1756793	POLS	0.91	5.55E-11	0.93	0.88	0.05	0.7546
ILMN_1704972	TRIM5	2.49	1.01E-23	2.52	2.46	0.05	0.7550
ILMN_1808768	ROCK1	-0.99	4.55E-17	-1.00	-0.97	-0.03	0.7562
ILMN_1803945	HCP5	0.64	1.59E-03	0.68	0.61	0.07	0.7576
ILMN_1761069	UVRAG	0.65	8.34E-11	0.67	0.63	0.04	0.7588
ILMN_1725320	SIGLEC1	1.07	7.11E-13	1.09	1.05	0.04	0.7590
ILMN_1701877	AXL	1.58	8.75E-10	1.53	1.62	-0.09	0.7595
ILMN_2113333	LGALS9B	0.59	2.00E-07	0.57	0.61	-0.04	0.7603
ILMN_1724333	TOR1B	1.81	2.48E-16	1.85	1.78	0.07	0.7612
ILMN_2358540	RBMS1	0.82	4.84E-14	0.84	0.80	0.04	0.7625
ILMN_1732071	HIST2H2BE	0.91	8.20E-12	0.94	0.88	0.05	0.7630
ILMN_1659761	SNX29	-0.72	5.17E-12	-0.73	-0.70	-0.03	0.7644
ILMN_1673820	HLTF	-0.62	1.30E-15	-0.61	-0.64	0.03	0.7675
ILMN_1862217		-0.79	1.60E-16	-0.78	-0.81	0.03	0.7675

ILMN_2083469	IRS2	-0.59	1.15E-06	-0.58	-0.61	0.03	0.7677
ILMN_1717877	IVNS1ABP	-0.82	2.41E-10	-0.80	-0.84	0.04	0.7680
ILMN_3307757	C17orf87	1.41	2.74E-12	1.45	1.37	0.07	0.7684
ILMN_1718766	MT1F	-1.63	2.84E-11	-1.66	-1.60	-0.06	0.7699
ILMN_1772964	CCL8	6.17	1.30E-24	6.13	6.22	-0.10	0.7711
ILMN_1701789	IFIT3	5.07	1.69E-29	5.11	5.03	0.07	0.7718
ILMN_1739428	IFIT2	5.73	5.55E-32	5.77	5.69	0.07	0.7722
ILMN_1658858	SP140L	0.67	1.40E-13	0.68	0.65	0.04	0.7739
ILMN_1780058	DEGS1	-0.68	8.48E-09	-0.70	-0.67	-0.03	0.7751
ILMN_1767470	SCPEP1	0.59	1.25E-04	0.61	0.57	0.04	0.7782
ILMN_1903568		-0.83	1.69E-13	-0.84	-0.81	-0.03	0.7784
ILMN_1687384	IFI6	1.63	8.51E-16	1.60	1.66	-0.06	0.7787
ILMN_2376108	PSMB9	2.21	1.06E-18	2.24	2.18	0.06	0.7793
ILMN_1754865	LOC400455	-0.87	8.74E-11	-0.89	-0.85	-0.04	0.7794
ILMN_2415235	CSNK1E	-0.60	3.23E-08	-0.62	-0.58	-0.03	0.7802
ILMN_3236428	TMEM170B	-1.08	2.44E-14	-1.10	-1.06	-0.04	0.7805
ILMN_1659960	IL4I1	2.53	1.32E-13	2.57	2.48	0.09	0.7818
ILMN_1726114	SLC45A3	-0.68	1.02E-06	-0.70	-0.65	-0.05	0.7849
ILMN_1690392	COMMD3	-0.61	2.58E-14	-0.62	-0.60	-0.03	0.7859
ILMN_1687533	SEMA4D	1.45	1.99E-08	1.49	1.41	0.07	0.7860
ILMN_1743301	MSR1	0.67	6.01E-04	0.68	0.65	0.04	0.7862
ILMN_1794612	UBA7	1.50	1.16E-15	1.53	1.48	0.05	0.7871
ILMN_1778668	TAGLN	0.66	1.93E-07	0.65	0.68	-0.03	0.7879
ILMN_1738681	NUP62	0.60	7.66E-10	0.61	0.59	0.03	0.7887
ILMN_1739756	KIR2DL4	0.72	7.78E-07	0.75	0.69	0.05	0.7888
ILMN_1805990	BAK1	0.73	2.25E-10	0.75	0.71	0.03	0.7902
ILMN_1813314	HIST1H2BK	0.61	2.19E-06	0.62	0.59	0.03	0.7910
ILMN_1749432	MRPL32	0.64	3.29E-11	0.62	0.65	-0.03	0.7925
ILMN_1678678	SLC37A4	-0.61	5.39E-11	-0.63	-0.59	-0.03	0.7954
ILMN_1687306	LGALS2	0.83	5.52E-03	0.88	0.79	0.09	0.7961
ILMN_2262901	RUFY3	0.67	8.72E-10	0.69	0.65	0.04	0.7964
ILMN_1776674	SAC3D1	-0.68	1.61E-11	-0.66	-0.69	0.03	0.7965
ILMN_1701621	SCO2	0.70	9.80E-09	0.67	0.72	-0.04	0.7968
ILMN_1657796	STMN1	-0.66	2.14E-09	-0.68	-0.64	-0.04	0.7983
ILMN_1742618	XAF1	2.82	2.95E-23	2.84	2.80	0.04	0.7990
ILMN_1669113	ATF5	1.99	1.82E-12	2.03	1.96	0.06	0.8019
ILMN_1756806	MCL1	1.41	1.64E-18	1.39	1.43	-0.04	0.8025
ILMN_1659913	ISG20	5.24	2.52E-22	5.30	5.18	0.11	0.8033
ILMN_1751097	CREB3L2	-0.66	1.34E-12	-0.67	-0.64	-0.03	0.8056
ILMN_2363591	SDCBP	0.60	3.82E-07	0.58	0.62	-0.04	0.8061
ILMN_1764764	MUM1	-0.74	3.40E-13	-0.73	-0.75	0.03	0.8073
ILMN_1777233	E2F2	-0.71	4.80E-07	-0.73	-0.68	-0.05	0.8078
ILMN_2248970	OAS2	1.72	4.85E-15	1.70	1.73	-0.04	0.8086
ILMN_2319994	RPL3	-0.61	7.70E-08	-0.63	-0.59	-0.04	0.8094
ILMN_1716797	CD302	-0.60	1.49E-04	-0.59	-0.62	0.04	0.8101
ILMN_2364521	AXL	1.51	5.43E-10	1.48	1.55	-0.07	0.8106
ILMN_1769787	SELO	0.75	1.55E-11	0.77	0.73	0.04	0.8150
ILMN_1659206	RARA	-0.79	1.82E-11	-0.81	-0.78	-0.03	0.8161
ILMN_2352121	NT5C3	3.70	1.29E-21	3.74	3.66	0.07	0.8162
ILMN_3245390	LOC392635	0.62	4.32E-13	0.61	0.63	-0.03	0.8171
ILMN_3243061	SIGLEC14	1.30	8.53E-07	1.32	1.27	0.05	0.8174
ILMN_1809477	CARHSP1	-0.62	2.34E-12	-0.63	-0.61	-0.02	0.8176
ILMN_1693338	CYP1B1	-0.63	5.99E-04	-0.65	-0.61	-0.04	0.8196
ILMN_1654560	TLR6	0.75	3.15E-13	0.76	0.74	0.02	0.8200
ILMN_1674983	LOC387841	-0.60	5.72E-06	-0.62	-0.57	-0.05	0.8205
ILMN_1792072	FUT4	0.98	2.08E-13	1.00	0.96	0.04	0.8209
ILMN_2094166	CHMP5	1.18	8.85E-23	1.20	1.17	0.03	0.8209
ILMN_1694106	GPD1L	-0.87	6.48E-14	-0.89	-0.86	-0.03	0.8239
ILMN_2223130	SMARCA5	0.60	5.90E-08	0.62	0.58	0.04	0.8249
ILMN_1683456	CCL7	2.21	6.25E-12	2.24	2.17	0.07	0.8257
ILMN_1669409	VSIG4	-0.61	1.72E-02	-0.59	-0.63	0.04	0.8260
ILMN_1787718	SLC27A1	-0.83	2.02E-10	-0.82	-0.84	0.03	0.8265
ILMN_3279675	LOC388339	-0.68	1.02E-13	-0.66	-0.69	0.03	0.8292
ILMN_1758941	REEP5	-0.69	9.75E-09	-0.68	-0.70	0.03	0.8299
ILMN_1667825	MLKL	1.08	9.96E-13	1.07	1.10	-0.03	0.8306
ILMN_1665736	LOC648024	0.60	1.17E-06	0.58	0.61	-0.03	0.8309
ILMN_1763609	SLC22A16	0.83	2.02E-06	0.85	0.81	0.04	0.8310
ILMN_1728236	SLFN12	0.88	6.70E-12	0.90	0.87	0.03	0.8334
ILMN_3251587	LOC100008589	-1.55	1.18E-13	-1.56	-1.53	-0.03	0.8337
ILMN_1758250	TRAFD1	1.16	1.07E-11	1.18	1.14	0.04	0.8339
ILMN_1684594	USP24	-0.61	9.58E-10	-0.62	-0.60	-0.02	0.8340
ILMN_2092850	HPSE	1.35	7.68E-05	1.32	1.38	-0.06	0.8350
ILMN_1672661	SP110	2.18	9.60E-25	2.20	2.17	0.03	0.8359
ILMN_1786396	ZZEF1	-0.66	3.22E-12	-0.67	-0.65	-0.02	0.8390
ILMN_3278735	LOC389465	0.62	6.85E-14	0.63	0.61	0.02	0.8398
ILMN_3239610	LOC100133565	-1.04	1.34E-08	-1.06	-1.03	-0.03	0.8406

ILMN_3190833	CCRL2	1.02	6.28E-12	1.01	1.03	-0.02	0.8415
ILMN_2135984	MASTL	0.79	6.12E-13	0.78	0.81	-0.03	0.8447
ILMN_1660031	P2RY6	0.76	1.66E-02	0.74	0.77	-0.04	0.8451
ILMN_2307903	VCAM1	0.83	9.38E-05	0.85	0.80	0.05	0.8489
ILMN_1667112	FBXO7	0.63	2.46E-13	0.64	0.62	0.02	0.8495
ILMN_3239445	ZBTB42	0.85	5.72E-13	0.86	0.83	0.03	0.8517
ILMN_2379718	RAB24	0.94	3.45E-15	0.93	0.95	-0.03	0.8524
ILMN_1662129	RCN2	-0.65	1.05E-08	-0.66	-0.63	-0.03	0.8540
ILMN_2390162	PHF11	1.27	1.78E-14	1.25	1.28	-0.02	0.8549
ILMN_1707858	H2AFZ	-0.72	1.90E-14	-0.73	-0.71	-0.02	0.8564
ILMN_2261784	CCNY	-0.78	6.08E-10	-0.79	-0.77	-0.03	0.8593
ILMN_3278170	LOC441455	0.78	9.07E-14	0.77	0.79	-0.02	0.8597
ILMN_1769520	UBE2L6	1.58	6.52E-20	1.60	1.57	0.03	0.8610
ILMN_1783753	TXNDC12	-1.20	9.16E-13	-1.18	-1.22	0.04	0.8619
ILMN_1745356	CXCL9	1.56	2.32E-06	1.60	1.53	0.07	0.8632
ILMN_1690241	BATF2	1.66	1.72E-19	1.64	1.67	-0.03	0.8636
ILMN_1827736		-1.32	8.35E-15	-1.34	-1.31	-0.03	0.8642
ILMN_1765258	HLA-E	0.90	3.35E-13	0.91	0.89	0.02	0.8654
ILMN_1664543	IFIT3	2.20	1.29E-19	2.18	2.22	-0.03	0.8667
ILMN_2374865	ATF3	0.89	3.53E-06	0.90	0.88	0.02	0.8698
ILMN_1696432	IDH1	0.69	9.17E-12	0.68	0.70	-0.02	0.8701
ILMN_1682336	MASTL	1.33	1.00E-15	1.32	1.35	-0.03	0.8703
ILMN_1737406	KLF6	0.99	8.41E-10	1.00	0.98	0.03	0.8706
ILMN_1782459	OSBPL8	-0.70	4.36E-09	-0.69	-0.71	0.02	0.8720
ILMN_1738992	MNDA	1.37	2.32E-14	1.38	1.35	0.03	0.8723
ILMN_1724753	NIN	-0.83	2.38E-14	-0.84	-0.83	-0.01	0.8726
ILMN_1727524	ADAM9	0.76	5.81E-13	0.75	0.77	-0.02	0.8736
ILMN_1813455	SP110	1.11	5.07E-16	1.10	1.12	-0.02	0.8745
ILMN_1796165	GLRX5	-0.64	5.90E-12	-0.65	-0.63	-0.02	0.8749
ILMN_1687519	SNAP23	0.60	2.02E-10	0.61	0.59	0.02	0.8763
ILMN_1802615	CDK6	-0.82	5.69E-14	-0.81	-0.83	0.02	0.8782
ILMN_2059535	PPM1F	-0.93	2.54E-12	-0.91	-0.94	0.02	0.8792
ILMN_1736548	PHACTR4	1.10	5.90E-12	1.11	1.09	0.03	0.8811
ILMN_3261938	LOC100130154	0.71	4.79E-12	0.72	0.70	0.02	0.8828
ILMN_2279635	EIF4G2	0.61	5.90E-08	0.60	0.62	-0.02	0.8843
ILMN_1791328	STK39	-0.66	3.54E-12	-0.65	-0.67	0.02	0.8850
ILMN_1733811	JUP	1.72	1.51E-08	1.70	1.74	-0.04	0.8859
ILMN_1675186	ME2	0.74	1.73E-10	0.73	0.75	-0.02	0.8860
ILMN_2233493	GPBP1	0.60	2.79E-15	0.59	0.61	-0.02	0.8864
ILMN_2410826	OAS1	3.05	3.58E-21	3.03	3.07	-0.04	0.8880
ILMN_1694603	SMARCC1	-0.65	9.90E-15	-0.65	-0.64	-0.01	0.8883
ILMN_1809285	DCP1A	0.61	4.83E-11	0.62	0.60	0.02	0.8883
ILMN_2096372	ALDH1A1	0.71	3.31E-07	0.70	0.72	-0.02	0.8883
ILMN_1694757	CTSL1	1.33	2.40E-15	1.34	1.32	0.02	0.8906
ILMN_1712687	PAK2	-0.64	3.69E-11	-0.63	-0.64	0.02	0.8911
ILMN_1778401	HLA-B	0.69	5.74E-09	0.70	0.67	0.02	0.8913
ILMN_1682165	NT5C2	0.91	2.40E-15	0.92	0.90	0.02	0.8914
ILMN_1792078	RNF114	0.59	4.81E-07	0.60	0.58	0.02	0.8919
ILMN_1781691	TRAK2	-0.62	1.28E-10	-0.63	-0.62	-0.01	0.8919
ILMN_1759460	TAF7	0.60	1.14E-13	0.61	0.59	0.02	0.8919
ILMN_1740466	FAM46A	1.19	2.44E-14	1.20	1.17	0.02	0.8921
ILMN_2371825	AGL	-0.71	1.26E-12	-0.72	-0.71	-0.02	0.8926
ILMN_2246882	SP140	1.62	1.89E-15	1.63	1.60	0.03	0.8936
ILMN_1869109		-0.86	5.19E-18	-0.87	-0.85	-0.01	0.8949
ILMN_1695404	LY6E	2.23	1.73E-19	2.24	2.21	0.03	0.8955
ILMN_1715392	PRPF3	0.63	6.49E-14	0.63	0.62	0.01	0.8963
ILMN_2203271	FPR3	1.07	5.27E-06	1.08	1.06	0.02	0.8968
ILMN_1656501	DUSP5	1.21	2.63E-11	1.22	1.19	0.02	0.9000
ILMN_3225634	LOC728782	-0.63	2.11E-09	-0.64	-0.62	-0.02	0.9000
ILMN_1704236	MAX	0.75	5.17E-15	0.76	0.75	0.01	0.9001
ILMN_2112402	PHF5A	1.09	2.79E-18	1.08	1.10	-0.02	0.9010
ILMN_1681101	1-Mar	1.03	1.09E-09	1.02	1.04	-0.02	0.9011
ILMN_1718629	NRIP1	0.70	6.78E-07	0.71	0.69	0.02	0.9011
ILMN_1747622	CD33	-0.62	1.24E-08	-0.63	-0.62	-0.02	0.9012
ILMN_1782560	CD86	0.69	9.77E-08	0.70	0.69	0.02	0.9014
ILMN_1677814	ABCC3	-0.76	1.50E-07	-0.76	-0.75	-0.02	0.9018
ILMN_1724422	SELL	0.64	2.10E-06	0.66	0.63	0.02	0.9020
ILMN_1693410	BRI3BP	-1.08	2.84E-13	-1.09	-1.07	-0.02	0.9025
ILMN_1696187	PYGL	-0.71	3.20E-06	-0.72	-0.70	-0.02	0.9026
ILMN_1713496	ST3GAL5	0.83	7.03E-12	0.82	0.84	-0.02	0.9035
ILMN_1699331	IFIT1	3.19	1.07E-17	3.21	3.16	0.04	0.9035
ILMN_1680339	PDGFRL	2.34	3.77E-12	2.37	2.32	0.05	0.9037
ILMN_3236344	CTGLF7	0.95	1.16E-08	0.96	0.94	0.02	0.9049
ILMN_1745242	PLSCR1	2.55	7.37E-25	2.56	2.54	0.02	0.9051
ILMN_1753111	NAMPT	2.03	1.87E-19	2.04	2.01	0.02	0.9066
ILMN_1752639	SLC25A24	0.86	2.10E-16	0.87	0.86	0.02	0.9070

ILMN_2201533	C17orf61	-0.76	4.47E-18	-0.75	-0.76	0.01	0.9088
ILMN_1795991	C22orf28	1.67	3.08E-18	1.68	1.66	0.02	0.9098
ILMN_3294741	LOC644496	1.06	5.68E-14	1.07	1.06	0.02	0.9100
ILMN_1691364	STAT1	3.13	7.03E-26	3.12	3.14	-0.02	0.9103
ILMN_1750800	ACO1	-0.96	9.45E-11	-0.95	-0.96	0.02	0.9130
ILMN_1755024	IKBKE	0.90	2.82E-11	0.91	0.90	0.02	0.9131
ILMN_1764380	GLTP	-0.76	3.84E-12	-0.77	-0.76	-0.01	0.9135
ILMN_1781085	BRDG1	1.08	5.69E-08	1.10	1.07	0.03	0.9143
ILMN_3213531	LOC653737	-0.59	1.32E-11	-0.60	-0.58	-0.01	0.9153
ILMN_1800078	LMO2	0.82	9.56E-07	0.81	0.83	-0.02	0.9157
ILMN_1710937	IFI16	1.89	2.72E-16	1.90	1.88	0.02	0.9161
ILMN_1657395	HMGCR	-0.59	1.61E-06	-0.59	-0.58	-0.01	0.9166
ILMN_2362974	CASP7	0.71	4.95E-12	0.72	0.70	0.01	0.9211
ILMN_2094942	1-Mar	0.79	1.50E-05	0.78	0.80	-0.02	0.9234
ILMN_3274904	LOC284230	-0.59	3.91E-11	-0.58	-0.59	0.01	0.9235
ILMN_2119297	SAMD4A	1.03	7.32E-12	1.04	1.02	0.02	0.9241
ILMN_1654542	C5orf21	-0.83	6.52E-16	-0.83	-0.82	-0.01	0.9250
ILMN_1729487	GMPR	2.28	6.93E-18	2.29	2.27	0.02	0.9284
ILMN_1774874	IL1RN	1.10	1.65E-07	1.09	1.11	-0.02	0.9293
ILMN_1708006	MICB	0.81	5.32E-08	0.80	0.81	-0.01	0.9305
ILMN_2373177	PANK2	1.00	2.90E-18	1.01	1.00	0.01	0.9325
ILMN_1677466	DUSP6	0.64	1.23E-10	0.63	0.64	-0.01	0.9329
ILMN_1663281	ZNF702P	1.11	1.05E-05	1.10	1.12	-0.03	0.9330
ILMN_1731745	NINJ2	-0.86	4.41E-08	-0.85	-0.86	0.01	0.9339
ILMN_2239754	IFIT3	5.49	1.01E-30	5.50	5.48	0.02	0.9368
ILMN_1698365	NHLRC3	0.71	7.74E-16	0.70	0.71	-0.01	0.9374
ILMN_1678054	TRIM21	1.26	7.67E-19	1.25	1.26	-0.01	0.9376
ILMN_1729115	LOC651816	0.86	9.14E-14	0.86	0.85	0.01	0.9385
ILMN_1799467	SAMD9L	2.23	1.77E-20	2.23	2.24	-0.01	0.9410
ILMN_1668526	GVIN1	0.60	5.94E-07	0.60	0.59	0.01	0.9434
ILMN_1790472	SLC25A28	1.55	3.34E-17	1.56	1.54	0.01	0.9452
ILMN_2135272	GIMAP2	1.04	4.77E-11	1.04	1.03	0.01	0.9458
ILMN_1761159	ESYT1	-0.68	1.90E-15	-0.67	-0.68	0.01	0.9459
ILMN_2404665	TRIM5	1.70	2.50E-20	1.71	1.70	0.01	0.9462
ILMN_2094061	IMPA2	-0.73	2.95E-08	-0.73	-0.74	0.01	0.9462
ILMN_1861376		-0.77	7.12E-12	-0.77	-0.76	-0.01	0.9464
ILMN_2340565	ATP2C1	0.73	3.86E-12	0.73	0.74	-0.01	0.9468
ILMN_1797001	DDX58	2.35	4.72E-19	2.34	2.36	-0.02	0.9468
ILMN_2169439	ITGAV	-0.75	3.05E-10	-0.76	-0.75	-0.01	0.9478
ILMN_1810608	PNPT1	0.95	1.36E-14	0.95	0.94	0.01	0.9492
ILMN_1742332	KCTD12	-0.71	6.84E-06	-0.71	-0.70	-0.01	0.9507
ILMN_3240420	USP18	3.16	1.37E-25	3.16	3.17	-0.01	0.9520
ILMN_1690365	USP41	1.76	1.48E-20	1.76	1.75	0.01	0.9529
ILMN_1723706	GRAMD4	-0.76	8.82E-05	-0.76	-0.75	-0.01	0.9534
ILMN_2412214	LGALS9	0.80	1.12E-09	0.81	0.80	0.01	0.9537
ILMN_1716547	NAGK	0.95	5.73E-08	0.95	0.95	-0.01	0.9539
ILMN_1674201	LOC441511	0.99	1.61E-13	0.99	0.99	-0.01	0.9544
ILMN_1809086	XRN1	0.99	6.29E-13	1.00	0.99	0.01	0.9555
ILMN_1653871	NAMPT	1.68	1.04E-16	1.67	1.68	-0.01	0.9603
ILMN_2363426	MAX	0.97	1.60E-15	0.97	0.96	0.01	0.9609
ILMN_2101278	RGS18	-1.00	5.34E-10	-1.01	-1.00	-0.01	0.9622
ILMN_1667994	AMD1	0.64	5.35E-10	0.64	0.63	0.00	0.9634
ILMN_1664931	GTF2E2	0.68	8.35E-12	0.68	0.69	-0.01	0.9693
ILMN_2307032	OSBPL5	0.71	3.14E-09	0.72	0.71	0.01	0.9697
ILMN_1709634	CMBL	-0.65	2.54E-07	-0.65	-0.65	0.01	0.9698
ILMN_1776157	4-Sep	0.90	1.96E-04	0.91	0.90	0.01	0.9704
ILMN_1783593	CCL13	1.16	7.80E-04	1.17	1.16	0.01	0.9712
ILMN_1808591	LOC731049	0.65	7.47E-10	0.66	0.65	0.01	0.9724
ILMN_1738523	MYD88	1.12	5.84E-16	1.12	1.12	0.00	0.9729
ILMN_2316974	LILRB1	0.73	5.65E-07	0.73	0.73	0.01	0.9734
ILMN_1735827	NISCH	-0.87	4.70E-05	-0.88	-0.87	-0.01	0.9737
ILMN_1811114	SDS	1.22	4.06E-06	1.21	1.22	-0.01	0.9740
ILMN_1754076	CACNA2D3	-0.60	1.50E-04	-0.60	-0.60	0.00	0.9793
ILMN_1672006	SSB	1.66	3.85E-18	1.66	1.67	0.00	0.9796
ILMN_2332558	ARL5A	-0.64	2.35E-09	-0.64	-0.64	0.00	0.9800
ILMN_1735014	KLF6	0.83	1.55E-08	0.83	0.83	0.01	0.9805
ILMN_2390299	PSMB8	0.90	1.45E-14	0.90	0.90	0.00	0.9809
ILMN_1835092		1.66	7.37E-18	1.66	1.66	0.00	0.9822
ILMN_1762861	HLA-F	1.40	2.53E-12	1.40	1.40	0.00	0.9823
ILMN_1659688	LGALS3BP	1.89	1.17E-12	1.89	1.89	0.00	0.9834
ILMN_2357134	SPHK1	0.70	8.16E-11	0.70	0.70	0.00	0.9846
ILMN_1654385	ASB13	-0.64	3.18E-13	-0.64	-0.64	0.00	0.9869
ILMN_1675640	OAS1	2.86	1.77E-20	2.86	2.86	0.00	0.9876
ILMN_2355033	KIAA1147	-1.12	1.28E-06	-1.12	-1.12	0.00	0.9894
ILMN_1806017	PSME1	0.84	5.92E-10	0.84	0.84	0.00	0.9906
ILMN_2078264	C3orf38	1.06	9.64E-16	1.06	1.06	0.00	0.9914

ILMN_1666733	IL8	1.04	2.80E-03	1.04	1.03	0.00	0.9929
ILMN_1661173	TRIP4	0.64	4.16E-10	0.64	0.64	0.00	0.9938
ILMN_1763228	MEF2D	-0.88	5.47E-13	-0.88	-0.88	0.00	0.9948
ILMN_2058782	IFI27	4.64	3.61E-18	4.64	4.64	0.00	0.9957
ILMN_1657423	SPG21	0.61	8.53E-11	0.61	0.61	0.00	0.9966
ILMN_1718558	PARP12	1.45	3.56E-19	1.45	1.45	0.00	0.9976
ILMN_1793959	ADPGK	0.74	5.90E-14	0.74	0.74	0.00	0.9980
ILMN_2200917	SLC4A7	-1.14	1.88E-10	-1.14	-1.14	0.00	0.9990

Table S2 List of differentially expressed poly IC(L) responsive genes in PBMCs (VL- vs VL+)

Probe	Gene.symbols	poly I:C log2(FC)	poly I:C FDR	avg VL- log2(FC)	avg VL+ log2(FC)	two-way log2(FC)	twoWay p.value
ILMN_2357419	LILRA5	0.97	1.09E-05	0.44	1.50	-1.06	0.0001
ILMN_1699651	IL6	4.84	2.88E-25	4.28	5.40	-1.12	0.0001
ILMN_1813704	KIAA1199	2.72	6.77E-14	2.00	3.44	-1.43	0.0002
ILMN_1810100	PBX3	-0.98	4.41E-14	-0.77	-1.20	0.43	0.0002
ILMN_3237878	LOC100133875	1.69	2.50E-06	0.89	2.49	-1.60	0.0002
ILMN_1658639	SLC46A3	-0.77	1.82E-08	-0.52	-1.02	0.50	0.0003
ILMN_1690342	LTA4H	-1.80	2.99E-18	-1.47	-2.14	0.67	0.0003
ILMN_1786303	LILRA3	1.51	1.06E-05	0.76	2.26	-1.50	0.0003
ILMN_1797895	FFAR2	2.42	4.17E-11	1.78	3.06	-1.28	0.0003
ILMN_1799848	ANKRD22	1.46	6.43E-04	0.41	2.51	-2.09	0.0004
ILMN_1731064	CABC1	-0.65	1.95E-06	-0.40	-0.90	0.50	0.0004
ILMN_2380237	C1QTNF1	0.84	1.60E-07	0.49	1.19	-0.69	0.0004
ILMN_1698218	TRAF1	1.28	1.48E-13	0.99	1.56	-0.56	0.0004
ILMN_1716276	CCL4L2	2.85	2.24E-15	2.21	3.48	-1.27	0.0004
ILMN_1654385	ASB13	-0.71	8.32E-14	-0.51	-0.90	0.39	0.0004
ILMN_1804150	HIBADH	-0.82	4.15E-15	-0.66	-0.99	0.33	0.0004
ILMN_1728106	TNF	2.41	6.63E-13	1.85	2.97	-1.12	0.0005
ILMN_1718046	ARNT2	0.90	3.72E-06	0.45	1.34	-0.89	0.0005
ILMN_1708934	ADM	1.29	1.88E-05	0.61	1.96	-1.36	0.0005
ILMN_1730940	KLHDC3	-0.63	1.74E-10	-0.43	-0.82	0.40	0.0005
ILMN_1722981	TLR5	-1.06	6.54E-09	-0.68	-1.45	0.77	0.0005
ILMN_1717261	HLA-DRB3	-1.97	2.63E-11	-2.30	-1.64	-0.66	0.0006
ILMN_1753758	IL27	1.15	2.30E-07	0.68	1.63	-0.95	0.0006
ILMN_1723978	LGALS1	-0.89	2.30E-04	-1.28	-0.49	-0.79	0.0007
ILMN_1672124	C4orf18	-1.64	7.98E-17	-1.34	-1.95	0.60	0.0007
ILMN_1785202	STAT4	0.70	2.20E-10	0.48	0.91	-0.43	0.0007
ILMN_1747344	IL3RA	0.65	8.59E-03	0.22	1.08	-0.87	0.0007
ILMN_1729115	LOC651816	0.75	3.07E-06	0.45	1.06	-0.61	0.0007
ILMN_3224926	RBM47	-1.05	8.67E-06	-1.53	-0.58	-0.95	0.0008
ILMN_1782487	LOC400759	1.42	2.16E-11	1.10	1.75	-0.64	0.0008
ILMN_2150856	SERPINB2	2.95	1.91E-13	2.32	3.58	-1.27	0.0008
ILMN_1707591	TNIP3	0.71	1.03E-06	0.43	0.99	-0.56	0.0008
ILMN_1808591	LOC731049	0.89	1.45E-09	0.59	1.19	-0.60	0.0009
ILMN_1664543	IFIT3	2.89	9.99E-20	2.46	3.31	-0.85	0.0009
ILMN_2373791	ENPP2	0.83	4.71E-09	0.57	1.08	-0.51	0.0009
ILMN_1694757	CTSL1	2.19	1.07E-10	1.54	2.84	-1.29	0.0009
ILMN_1697268	EMILIN2	-0.75	7.68E-03	-1.16	-0.35	-0.81	0.0009
ILMN_3193271	IRG1	3.32	2.69E-13	2.51	4.13	-1.63	0.0009
ILMN_1682775	EDN1	1.56	3.10E-10	1.13	1.98	-0.86	0.0009
ILMN_3306730	RBM47	-1.21	3.84E-07	-1.65	-0.77	-0.88	0.0009
ILMN_2266595	LILRA5	1.60	1.32E-06	0.96	2.23	-1.27	0.0009
ILMN_1807372	ADORA2A	0.95	5.16E-08	0.59	1.31	-0.72	0.0009
ILMN_1751941	LOC728772	0.70	1.70E-06	0.39	1.01	-0.62	0.0009
ILMN_1674811	OASL	4.10	4.70E-29	3.79	4.40	-0.62	0.0009
ILMN_1651705	CAT	-0.98	2.49E-11	-0.66	-1.30	0.64	0.0010
ILMN_2132599	ANKRD22	1.27	1.61E-03	0.36	2.19	-1.83	0.0010
ILMN_1838319	LOC730249	4.06	7.85E-16	3.24	4.87	-1.64	0.0011
ILMN_1682081	RNF19B	0.92	1.07E-04	0.46	1.37	-0.91	0.0011
ILMN_1810275	SLC7A7	-0.71	6.43E-03	-1.12	-0.30	-0.82	0.0011
ILMN_1785732	TNFAIP6	1.84	1.75E-06	1.20	2.49	-1.30	0.0011
ILMN_1788416	FAM108C1	1.11	4.22E-07	0.65	1.58	-0.93	0.0011
ILMN_1653466	HES4	3.67	3.61E-18	3.11	4.24	-1.14	0.0011
ILMN_1701914	CD274	1.17	1.43E-10	0.81	1.52	-0.70	0.0012
ILMN_2106902	CHES1	-0.71	1.49E-10	-0.54	-0.87	0.33	0.0012
ILMN_1688231	TREM1	0.63	1.21E-04	0.30	0.97	-0.66	0.0012
ILMN_1683456	CCL7	5.26	7.20E-20	4.46	6.06	-1.61	0.0012
ILMN_1731044	KCTD14	0.64	3.77E-07	0.35	0.92	-0.58	0.0013
ILMN_2058782	IFI27	3.99	3.22E-22	3.48	4.51	-1.03	0.0013
ILMN_2321292	WIPI2	-0.69	9.13E-15	-0.54	-0.84	0.31	0.0013
ILMN_1793990	ID2	0.69	6.37E-09	0.49	0.90	-0.41	0.0014
ILMN_1679268	PELI1	0.86	1.58E-12	0.70	1.02	-0.33	0.0014
ILMN_2362858	PILRA	-0.90	9.00E-04	-1.37	-0.43	-0.94	0.0014
ILMN_1790555	CCDC146	0.93	3.03E-12	1.13	0.73	0.40	0.0015
ILMN_1738491	SNX30	-1.19	3.16E-18	-1.01	-1.36	0.35	0.0015
ILMN_1752199	LHPP	-0.60	7.00E-05	-0.40	-0.80	0.39	0.0016
ILMN_1654690	CECR5	-0.64	7.12E-09	-0.43	-0.86	0.44	0.0017
ILMN_1666932	FCGR2A	-0.96	3.21E-04	-1.45	-0.47	-0.98	0.0017
ILMN_2335813	GCH1	2.08	7.14E-17	1.73	2.43	-0.70	0.0017
ILMN_1670305	SERPING1	0.79	2.04E-02	0.08	1.50	-1.42	0.0017
ILMN_1783753	TXNDC12	-1.16	4.32E-13	-0.85	-1.47	0.62	0.0017
ILMN_2041101	ANXA2P1	-0.67	6.22E-03	-0.93	-0.41	-0.52	0.0018
ILMN_1701514	TRAF3IP2	0.86	1.94E-08	0.59	1.14	-0.54	0.0018

ILMN_1658995	ACOT9	0.72	2.61E-05	0.44	1.00	-0.56	0.0019
ILMN_1716797	CD302	-1.62	5.51E-14	-1.27	-1.97	0.71	0.0020
ILMN_1742929	HESX1	1.51	3.53E-09	1.03	2.00	-0.97	0.0020
ILMN_1808226	RGS16	0.65	7.16E-09	0.44	0.86	-0.43	0.0021
ILMN_2129202	IFNA14	3.57	1.99E-16	2.97	4.18	-1.20	0.0021
ILMN_1682245	IFNB1	5.14	1.79E-25	4.65	5.62	-0.97	0.0021
ILMN_2339835	PTGS1	-0.80	3.56E-14	-0.64	-0.96	0.32	0.0023
ILMN_1718607	TSPAN4	-1.26	2.22E-11	-0.95	-1.58	0.63	0.0023
ILMN_1686573	DEFB1	1.97	8.98E-08	1.26	2.68	-1.42	0.0023
ILMN_1696749	LMNA	-1.43	6.04E-07	-1.82	-1.05	-0.76	0.0024
ILMN_1766637	GLA	-0.86	1.44E-05	-1.16	-0.57	-0.59	0.0024
ILMN_1784602	CDKN1A	0.67	2.54E-03	0.19	1.14	-0.94	0.0024
ILMN_1689836	C5AR1	-0.79	1.06E-03	-1.20	-0.39	-0.81	0.0025
ILMN_3235832	LOC728835	2.93	1.67E-13	2.35	3.52	-1.17	0.0025
ILMN_1770768	SLAMF1	1.15	2.21E-10	0.84	1.46	-0.62	0.0025
ILMN_1692295	MYO1G	0.59	1.90E-03	0.30	0.88	-0.58	0.0025
ILMN_1745034	SLC11A2	0.65	1.83E-04	0.31	0.99	-0.68	0.0026
ILMN_1751086	ATL3	0.67	2.65E-06	0.45	0.88	-0.43	0.0026
ILMN_1753468	CD63	-0.86	2.79E-05	-1.20	-0.51	-0.69	0.0026
ILMN_2131861	SOCS2	1.09	1.18E-09	0.77	1.41	-0.65	0.0026
ILMN_1653871	NAMPT	1.19	5.34E-06	0.80	1.58	-0.78	0.0026
ILMN_1716736	CD80	1.91	1.24E-11	1.44	2.38	-0.94	0.0026
ILMN_1773742	DNAJB9	0.59	3.11E-08	0.38	0.80	-0.42	0.0028
ILMN_1733136	IFNA16	3.45	3.49E-16	2.86	4.05	-1.20	0.0028
ILMN_1773760	PAICS	0.85	1.38E-08	1.09	0.62	0.47	0.0028
ILMN_1746836	PTAFR	-0.85	5.29E-04	-1.24	-0.46	-0.77	0.0029
ILMN_1812759	GCH1	2.24	1.17E-16	1.87	2.61	-0.74	0.0029
ILMN_1753111	NAMPT	1.43	4.79E-07	1.06	1.81	-0.74	0.0029
ILMN_1727284	CD4	-1.16	3.20E-13	-0.91	-1.42	0.51	0.0029
ILMN_1722158	CASP5	0.68	1.94E-06	0.41	0.94	-0.53	0.0030
ILMN_1698186	IFNA2	3.66	3.23E-19	3.17	4.15	-0.98	0.0030
ILMN_2358540	RBMS1	1.04	4.66E-11	0.75	1.32	-0.58	0.0030
ILMN_1672295	ZC3H12A	1.50	3.25E-16	1.24	1.75	-0.51	0.0030
ILMN_1790891	CKAP4	0.92	1.77E-04	0.55	1.29	-0.74	0.0031
ILMN_1699676	C14orf147	-0.63	8.14E-17	-0.49	-0.76	0.27	0.0031
ILMN_1910908		0.82	1.82E-12	0.64	0.99	-0.36	0.0032
ILMN_1727043	GLT25D1	-1.23	2.53E-15	-1.02	-1.44	0.42	0.0032
ILMN_1761566	C5orf32	0.79	1.52E-04	0.48	1.09	-0.61	0.0032
ILMN_1684585	ACSL1	1.08	8.10E-05	0.64	1.52	-0.88	0.0032
ILMN_1664595	IFNA13	4.14	1.08E-18	3.54	4.74	-1.19	0.0033
ILMN_2352121	NT5C3	3.07	1.03E-25	2.85	3.28	-0.44	0.0033
ILMN_1778059	CASP4	0.73	1.04E-09	0.50	0.96	-0.46	0.0034
ILMN_2073235	FTHL12	-0.76	6.17E-04	-0.96	-0.56	-0.40	0.0034
ILMN_2359907	CD68	-0.99	1.35E-05	-1.36	-0.62	-0.74	0.0034
ILMN_1735093	TIMELESS	0.63	5.69E-15	0.76	0.50	0.26	0.0036
ILMN_2317730	ELMO2	0.63	1.48E-07	0.42	0.85	-0.43	0.0036
ILMN_1770084	TACC1	-0.75	1.30E-17	-0.62	-0.88	0.26	0.0036
ILMN_1787897	CXCL1	3.22	1.81E-18	2.74	3.71	-0.97	0.0037
ILMN_1660847	PFKFB3	0.80	5.33E-07	0.52	1.09	-0.58	0.0037
ILMN_1654696	C15orf48	1.10	9.00E-04	0.58	1.61	-1.03	0.0038
ILMN_1872759		0.63	8.64E-11	0.45	0.82	-0.37	0.0038
ILMN_3245702	IFNE	2.02	1.47E-10	1.48	2.57	-1.09	0.0038
ILMN_2186745	IFNA7	3.03	5.54E-14	2.40	3.65	-1.24	0.0038
ILMN_1734543	PTPRE	-0.75	1.28E-04	-1.10	-0.39	-0.71	0.0039
ILMN_1678766	DYNLT1	1.60	1.40E-20	1.39	1.81	-0.43	0.0039
ILMN_2364022	SLC16A3	-0.92	7.56E-06	-1.18	-0.66	-0.52	0.0040
ILMN_1703123	AXUD1	1.62	5.39E-18	1.41	1.83	-0.42	0.0040
ILMN_1729915	PILRA	-0.75	1.34E-03	-1.11	-0.39	-0.72	0.0040
ILMN_1772964	CCL8	6.14	1.18E-22	5.38	6.89	-1.51	0.0040
ILMN_1788213	FRAT2	-0.91	3.03E-12	-0.71	-1.11	0.40	0.0041
ILMN_1729487	GMPR	0.99	1.23E-09	0.70	1.27	-0.58	0.0041
ILMN_2043265	ZFP106	-0.70	2.48E-13	-0.57	-0.83	0.27	0.0041
ILMN_2119297	SAMD4A	0.78	2.29E-09	0.55	1.02	-0.47	0.0043
ILMN_1690806	PTPLB	-0.91	1.01E-14	-0.74	-1.08	0.34	0.0044
ILMN_2383611	PTPRE	-0.97	2.02E-06	-1.31	-0.63	-0.68	0.0045
ILMN_1736597	TKT	-1.41	6.63E-15	-1.17	-1.64	0.48	0.0045
ILMN_2098446	PMAIP1	1.50	1.88E-12	1.22	1.77	-0.55	0.0045
ILMN_3288717	LOC392437	-1.06	1.94E-08	-1.30	-0.83	-0.47	0.0045
ILMN_1682336	MASTL	1.08	6.70E-15	0.87	1.30	-0.43	0.0046
ILMN_1720998	CA12	0.76	1.73E-04	0.36	1.16	-0.81	0.0047
ILMN_1779257	CD40	1.22	9.90E-07	0.79	1.64	-0.85	0.0047
ILMN_3248910	MIR155HG	2.39	1.53E-15	2.05	2.72	-0.67	0.0047
ILMN_1764709	MAFB	-0.99	1.57E-03	-1.48	-0.51	-0.97	0.0047
ILMN_2171384	CXCL5	3.25	4.00E-13	2.73	3.76	-1.02	0.0047

ILMN_2338038	AK3L1	0.86	4.27E-07	0.60	1.12	-0.52	0.0048
ILMN_1754865	LOC400455	-0.83	3.89E-12	-0.66	-1.00	0.34	0.0048
ILMN_1758895	CTSK	-0.88	8.73E-08	-0.57	-1.18	0.61	0.0049
ILMN_2381899	OPTN	0.64	8.66E-08	0.50	0.79	-0.29	0.0049
ILMN_3245678	RNU1A3	1.01	5.01E-10	0.71	1.31	-0.60	0.0049
ILMN_1740418	CYP27B1	1.43	2.98E-07	0.94	1.92	-0.98	0.0050
ILMN_1807277	IFI30	-1.59	5.85E-09	-2.00	-1.17	-0.83	0.0050
ILMN_2097997	IFNE1	2.07	4.86E-11	1.55	2.60	-1.05	0.0051
ILMN_2176225	IFNW1	1.63	2.63E-09	1.16	2.09	-0.93	0.0051
ILMN_1781057	IFNW1	1.65	1.22E-09	1.17	2.13	-0.97	0.0051
ILMN_1660691	RAB31	-0.91	1.24E-06	-1.15	-0.66	-0.49	0.0052
ILMN_1661631	LILRA3	2.02	5.17E-06	1.30	2.74	-1.44	0.0052
ILMN_3237177	FAM175A	0.66	5.11E-05	0.40	0.92	-0.52	0.0052
ILMN_1734781	IFNE1	1.56	1.64E-09	1.11	2.01	-0.91	0.0052
ILMN_1688663	IFNA1	0.97	7.17E-08	0.63	1.31	-0.67	0.0053
ILMN_1683774	IL2RA	1.28	6.86E-13	1.03	1.53	-0.50	0.0053
ILMN_2408543	PLAUR	0.92	5.76E-04	0.51	1.33	-0.82	0.0053
ILMN_2406501	SOD2	1.67	9.70E-07	1.21	2.13	-0.91	0.0054
ILMN_1742052	SERPINB9	1.03	2.11E-10	0.84	1.22	-0.38	0.0054
ILMN_1819608		-1.76	1.60E-19	-1.57	-1.95	0.37	0.0054
ILMN_2355953	LILRB4	0.64	2.60E-02	0.14	1.14	-1.00	0.0055
ILMN_1661861	CSF2	1.12	3.61E-09	0.77	1.47	-0.70	0.0056
ILMN_1742328	IFNA14	1.82	5.84E-10	1.33	2.32	-0.98	0.0056
ILMN_3190833	CCRL2	1.19	4.31E-05	0.74	1.64	-0.89	0.0056
ILMN_1793859	ALDH2	-2.14	6.22E-15	-1.83	-2.46	0.64	0.0056
ILMN_1772521	MTHFD1L	0.92	1.30E-16	1.06	0.78	0.28	0.0057
ILMN_1780546	OSM	0.98	5.98E-07	0.77	1.18	-0.40	0.0057
ILMN_1685824	B4GALT5	0.99	7.22E-07	0.73	1.26	-0.53	0.0058
ILMN_1695711	FAM105A	-0.60	2.98E-08	-0.42	-0.78	0.36	0.0058
ILMN_1710923	SLAMF7	0.92	7.61E-06	0.60	1.23	-0.63	0.0059
ILMN_2289849	FCGR2A	-0.93	9.26E-05	-1.29	-0.57	-0.72	0.0059
ILMN_1659047	HIST2H2AA3	1.03	1.44E-09	0.78	1.27	-0.48	0.0059
ILMN_1695316	SLC39A8	0.85	1.15E-03	0.47	1.24	-0.76	0.0060
ILMN_1769013	ASGR1	-2.55	2.20E-15	-2.14	-2.97	0.83	0.0060
ILMN_2392546	PAICS	0.86	3.21E-10	1.06	0.66	0.40	0.0060
ILMN_2374865	ATF3	1.27	7.70E-05	0.75	1.80	-1.05	0.0060
ILMN_1792455	TMEM158	-0.73	2.40E-03	-1.22	-0.24	-0.98	0.0060
ILMN_2092850	HPSE	0.99	5.01E-05	0.61	1.36	-0.75	0.0061
ILMN_1652787	PIK3AP1	0.61	2.61E-03	0.36	0.86	-0.50	0.0065
ILMN_3236428	TMEM170B	-1.69	3.30E-13	-1.37	-2.01	0.64	0.0065
ILMN_1667893	TNS3	-0.87	4.40E-03	-1.39	-0.36	-1.03	0.0065
ILMN_1807662	IGF2R	-0.82	2.86E-09	-1.06	-0.58	-0.47	0.0066
ILMN_1667224	SLAMF8	-1.15	4.47E-05	-1.60	-0.70	-0.90	0.0066
ILMN_3238196	CYTH4	-0.90	2.46E-08	-1.17	-0.64	-0.53	0.0067
ILMN_1754894	C1orf162	-1.67	8.23E-18	-1.44	-1.91	0.48	0.0069
ILMN_1680624	CREG1	-0.78	1.94E-04	-1.11	-0.45	-0.66	0.0069
ILMN_3308265	MIR302C	1.04	3.03E-14	0.83	1.25	-0.43	0.0070
ILMN_2150851	SERPINB2	4.04	2.68E-17	3.45	4.63	-1.19	0.0071
ILMN_1686623	CSF1R	-3.37	5.30E-16	-3.79	-2.94	-0.85	0.0071
ILMN_1663866	TGFBI	-3.77	3.91E-17	-4.22	-3.31	-0.91	0.0072
ILMN_1756999	RBL2	-0.64	4.46E-06	-0.47	-0.82	0.35	0.0073
ILMN_1772131	IL1R2	-0.89	3.06E-02	-1.54	-0.23	-1.31	0.0074
ILMN_1761941	C4orf18	-1.30	1.97E-17	-1.11	-1.49	0.39	0.0076
ILMN_2388155	CASP3	0.77	6.30E-09	0.56	0.99	-0.43	0.0076
ILMN_1658830	C10orf26	-0.59	3.42E-10	-0.44	-0.73	0.29	0.0076
ILMN_1719627	SLC27A3	-1.05	1.65E-06	-1.36	-0.75	-0.61	0.0078
ILMN_1672006	SSB	0.75	5.35E-12	0.56	0.95	-0.39	0.0078
ILMN_1727200	SLCO4A1	0.61	9.26E-09	0.44	0.78	-0.34	0.0078
ILMN_2324056	GNL3	0.92	1.58E-17	1.08	0.76	0.32	0.0079
ILMN_2066060	HLA-DRB6	-1.34	3.33E-02	-1.71	-0.96	-0.75	0.0079
ILMN_1813846	P2RX4	0.75	4.11E-04	0.38	1.11	-0.72	0.0080
ILMN_1752562	CXCL5	3.81	2.71E-14	3.30	4.31	-1.01	0.0080
ILMN_1763837	ANPEP	-1.73	6.62E-08	-2.16	-1.31	-0.85	0.0083
ILMN_2374340	PLAUR	0.88	2.85E-03	0.42	1.35	-0.94	0.0084
ILMN_1701195	PLA2G7	-1.08	7.83E-04	-1.61	-0.54	-1.08	0.0085
ILMN_1691436	BLVRA	0.59	1.46E-04	0.34	0.85	-0.51	0.0085
ILMN_1745964	IRAK2	1.45	3.18E-09	1.17	1.73	-0.56	0.0085
ILMN_2353633	EMR2	-1.00	7.70E-05	-1.28	-0.72	-0.56	0.0086
ILMN_1763228	MEF2D	-1.13	1.00E-12	-0.90	-1.36	0.47	0.0088
ILMN_1714861	CD68	-0.92	1.70E-06	-1.22	-0.63	-0.59	0.0088
ILMN_2109489	GZMB	1.44	6.49E-06	1.01	1.86	-0.84	0.0088
ILMN_1819384		0.65	8.14E-15	0.53	0.78	-0.25	0.0089
ILMN_1758939	RIPK2	1.33	2.66E-10	0.99	1.66	-0.67	0.0089
ILMN_1667476	LTBR	-0.87	1.08E-05	-1.10	-0.64	-0.46	0.0089

ILMN_1780799	ENPP2	0.91	2.42E-08	0.65	1.17	-0.52	0.0089
ILMN_1669523	FOS	-2.29	1.60E-07	-1.99	-2.60	0.61	0.0092
ILMN_1800354	CST3	-2.07	1.80E-10	-2.47	-1.67	-0.80	0.0093
ILMN_1782922	PDE4B	1.30	2.16E-20	1.17	1.44	-0.27	0.0094
ILMN_1768973	HIST2H2AC	0.96	9.69E-09	0.74	1.18	-0.44	0.0095
ILMN_1695354	BMF	-0.66	3.11E-11	-0.51	-0.82	0.31	0.0098
ILMN_2038776	TXN	1.16	4.34E-10	0.89	1.44	-0.55	0.0099
ILMN_1810486	RAB34	-0.78	5.08E-12	-0.63	-0.93	0.30	0.0099
ILMN_2065773	SCG5	1.05	7.86E-04	0.48	1.63	-1.15	0.0100
ILMN_1742025	OLFM1	-1.08	3.99E-10	-0.81	-1.36	0.55	0.0100
ILMN_1670134	FADS1	-0.78	2.01E-13	-0.63	-0.93	0.30	0.0102
ILMN_1766045	SH3GLB1	0.83	1.03E-09	0.64	1.01	-0.37	0.0102
ILMN_1728605	TTC3	-1.05	2.10E-11	-0.91	-1.20	0.29	0.0103
ILMN_2261784	CCNY	-0.72	1.73E-08	-0.52	-0.93	0.40	0.0103
ILMN_1812995	CTSL1	2.31	3.32E-12	1.88	2.73	-0.85	0.0104
ILMN_1655549	SIGLEC10	-1.11	9.71E-08	-0.83	-1.39	0.55	0.0104
ILMN_1696360	CTSB	-2.00	1.03E-11	-2.27	-1.74	-0.53	0.0105
ILMN_1759326	P2RX7	1.10	3.46E-05	0.72	1.48	-0.76	0.0105
ILMN_2157099	CCNA1	2.14	3.68E-13	1.72	2.56	-0.84	0.0106
ILMN_2110561	IFNA8	2.46	5.95E-13	1.97	2.94	-0.98	0.0106
ILMN_1779886	TBC1D14	-1.03	6.64E-16	-0.87	-1.18	0.31	0.0106
ILMN_1657871	RSAD2	4.89	1.55E-26	4.49	5.29	-0.81	0.0106
ILMN_2186061	PFKFB3	1.31	2.74E-09	1.00	1.62	-0.62	0.0107
ILMN_1715069	TANK	0.92	3.52E-14	0.76	1.09	-0.33	0.0108
ILMN_1713751	ADAM19	1.76	1.82E-16	1.51	2.00	-0.49	0.0108
ILMN_2218856	CCL3L1	4.12	5.95E-19	3.62	4.62	-1.00	0.0109
ILMN_2316386	GPBAR1	-0.93	9.20E-06	-1.32	-0.54	-0.78	0.0109
ILMN_1796712	S100A10	-0.65	1.02E-06	-0.79	-0.50	-0.30	0.0109
ILMN_1669376	DRAM1	0.81	3.39E-03	0.39	1.22	-0.82	0.0109
ILMN_3178302	FNDC3B	0.73	3.72E-05	0.49	0.98	-0.49	0.0110
ILMN_2066066	HLA-DRB6	-1.52	7.84E-11	-1.77	-1.26	-0.51	0.0110
ILMN_3242900	HIST2H2AA4	1.12	7.37E-10	0.90	1.34	-0.45	0.0113
ILMN_1769988	IFNA10	1.66	7.12E-09	1.19	2.14	-0.95	0.0113
ILMN_2336781	SOD2	1.04	1.27E-05	0.71	1.37	-0.65	0.0114
ILMN_3202024	LOC392437	-1.04	1.11E-08	-1.27	-0.82	-0.45	0.0115
ILMN_1680339	PDGFRL	0.75	1.18E-07	0.50	0.99	-0.49	0.0117
ILMN_1700413	MAFF	0.96	1.14E-12	0.76	1.17	-0.40	0.0118
ILMN_1667050	PRPS1	0.67	4.48E-10	0.83	0.52	0.30	0.0119
ILMN_1815895	LOC649143	-1.64	2.81E-03	-1.91	-1.36	-0.55	0.0121
ILMN_2054297	PTGS2	2.25	2.18E-11	1.80	2.71	-0.92	0.0121
ILMN_1803744	SELS	0.70	1.32E-08	0.51	0.89	-0.37	0.0122
ILMN_1796642	NCF2	-0.61	1.87E-02	-0.88	-0.34	-0.54	0.0122
ILMN_2204876	FLVCR2	-1.14	7.19E-09	-1.40	-0.89	-0.52	0.0122
ILMN_1769129	CCL19	3.47	1.08E-24	3.18	3.76	-0.58	0.0122
ILMN_1767470	SCPEP1	-1.15	1.62E-10	-1.37	-0.92	-0.45	0.0122
ILMN_1769388	GJB2	1.26	2.13E-05	0.80	1.72	-0.92	0.0122
ILMN_2407824	ATP1B1	-0.62	7.54E-03	-0.94	-0.30	-0.64	0.0122
ILMN_2340259	PDE4B	1.12	2.46E-16	0.99	1.26	-0.28	0.0124
ILMN_1804901	IL1F5	0.75	3.56E-05	0.47	1.04	-0.57	0.0124
ILMN_2144426	HIST2H2AA3	0.90	4.51E-06	0.66	1.14	-0.48	0.0126
ILMN_3253456	FNDC3B	0.76	2.35E-05	0.52	0.99	-0.47	0.0126
ILMN_3239965	IDO1	2.28	1.70E-07	1.58	2.99	-1.41	0.0127
ILMN_1680314	TXN	1.26	1.27E-09	0.96	1.57	-0.60	0.0127
ILMN_1658483	IL1A	2.05	4.16E-12	1.63	2.48	-0.85	0.0129
ILMN_1724333	TOR1B	0.69	2.24E-05	0.43	0.96	-0.53	0.0129
ILMN_2289093	KIAA1618	2.09	5.18E-20	1.86	2.32	-0.46	0.0130
ILMN_1675266	NAGPA	-0.76	3.37E-13	-0.63	-0.90	0.27	0.0130
ILMN_1778723	AMICA1	-1.92	7.08E-14	-1.62	-2.22	0.60	0.0131
ILMN_1701455	FBXO6	2.27	6.14E-17	1.98	2.56	-0.58	0.0132
ILMN_1794190	CCPG1	-0.77	6.22E-15	-0.63	-0.92	0.29	0.0132
ILMN_1791759	CXCL10	3.12	4.21E-09	2.27	3.97	-1.69	0.0134
ILMN_1693338	CYP1B1	-2.16	1.20E-09	-2.51	-1.80	-0.71	0.0136
ILMN_1737406	KLF6	1.02	2.53E-13	0.87	1.16	-0.30	0.0136
ILMN_3240420	USP18	3.17	1.50E-30	2.99	3.36	-0.37	0.0136
ILMN_2302118	CCDC50	0.90	6.79E-10	0.74	1.05	-0.31	0.0137
ILMN_2284744	HNMT	-0.91	9.96E-13	-0.75	-1.06	0.31	0.0137
ILMN_1656361	LOC201175	0.67	9.36E-06	0.44	0.89	-0.45	0.0138
ILMN_1772459	RPS23	-0.91	3.44E-04	-0.79	-1.02	0.23	0.0140
ILMN_1794825	ALDH3A2	-0.99	5.88E-17	-0.83	-1.15	0.32	0.0143
ILMN_1740875	FPR2	0.84	1.15E-03	0.54	1.14	-0.59	0.0143
ILMN_1677511	PTGS2	1.07	1.96E-07	0.75	1.39	-0.65	0.0144
ILMN_1677043	AKR7A2	-1.04	1.25E-17	-0.89	-1.19	0.30	0.0145
ILMN_1763207	BATF3	1.59	2.40E-15	1.36	1.82	-0.46	0.0146
ILMN_1776023	IFNA7	1.15	5.77E-07	0.77	1.54	-0.77	0.0146

ILMN_2392569	FPR2	0.85	1.65E-04	0.58	1.12	-0.53	0.0146
ILMN_2246882	SP140	1.94	3.50E-24	1.81	2.07	-0.26	0.0148
ILMN_1678454	CASP4	1.00	2.70E-12	0.81	1.19	-0.38	0.0149
ILMN_1766411	AP1S2	-1.00	2.37E-10	-0.84	-1.16	0.33	0.0151
ILMN_2054019	ISG15	4.17	4.37E-24	3.80	4.53	-0.73	0.0151
ILMN_2216157	GNA12	-0.92	6.69E-12	-0.77	-1.06	0.30	0.0152
ILMN_1784630	KBTBD11	-0.82	5.11E-09	-0.69	-0.96	0.28	0.0154
ILMN_1665455	DCUN1D3	1.11	8.94E-09	0.82	1.40	-0.58	0.0154
ILMN_1711566	TIMP1	-0.94	6.18E-04	-1.25	-0.64	-0.60	0.0155
ILMN_2334296	IL18BP	-1.27	1.29E-07	-1.68	-0.85	-0.83	0.0157
ILMN_1752592	HLA-DRB4	-1.42	1.71E-06	-1.68	-1.16	-0.53	0.0159
ILMN_2410742	JMJD1C	0.66	4.51E-13	0.81	0.52	0.29	0.0159
ILMN_1671509	CCL3	4.00	1.22E-17	3.47	4.53	-1.06	0.0160
ILMN_1739985	TAGAP	0.67	6.18E-11	0.51	0.82	-0.31	0.0160
ILMN_1656310	INDO	2.19	4.90E-07	1.52	2.86	-1.34	0.0162
ILMN_1774287	CFB	2.30	1.32E-10	1.80	2.81	-1.01	0.0162
ILMN_2105573	CCL3L3	3.48	1.09E-18	3.04	3.91	-0.87	0.0162
ILMN_1706645	C6orf150	0.61	4.76E-07	0.41	0.80	-0.39	0.0163
ILMN_1707339	BTG3	0.81	1.58E-08	0.64	0.98	-0.33	0.0165
ILMN_2173291	CYP4B1	1.05	1.91E-12	0.84	1.26	-0.42	0.0166
ILMN_1693009	FGL2	-2.45	3.59E-11	-3.01	-1.89	-1.12	0.0167
ILMN_2339863	VPS28	-0.73	9.31E-13	-0.59	-0.86	0.27	0.0168
ILMN_1680996	ALOX5	-0.93	3.06E-05	-0.65	-1.20	0.55	0.0171
ILMN_1750961	TM6SF1	-1.50	7.98E-17	-1.36	-1.65	0.29	0.0172
ILMN_1653856	STS-1	-0.72	2.41E-07	-0.56	-0.88	0.32	0.0173
ILMN_2148785	GBP1	1.97	8.69E-08	1.41	2.52	-1.11	0.0174
ILMN_1681721	OASL	2.91	3.67E-25	2.69	3.12	-0.42	0.0177
ILMN_2331082	MS4A7	-1.35	1.75E-04	-1.75	-0.95	-0.79	0.0177
ILMN_1665682	IL15RA	1.17	1.11E-14	0.98	1.36	-0.38	0.0179
ILMN_1781580	BRI3	-1.03	3.56E-07	-1.25	-0.80	-0.44	0.0179
ILMN_1751079	TAP1	1.09	4.54E-12	0.87	1.30	-0.43	0.0181
ILMN_1674250	NCKAP1L	-0.62	2.84E-11	-0.50	-0.73	0.23	0.0182
ILMN_1747355	CCL3L1	4.08	2.10E-18	3.58	4.58	-1.00	0.0184
ILMN_2059535	PPM1F	-1.33	4.26E-12	-1.11	-1.56	0.45	0.0185
ILMN_3236239	LOC100129550	-1.15	2.22E-17	-1.00	-1.31	0.30	0.0187
ILMN_1753472	SUMF1	-0.96	8.18E-16	-0.84	-1.08	0.24	0.0188
ILMN_2232478	APOBEC3G	1.16	9.13E-15	1.03	1.30	-0.27	0.0189
ILMN_1660364	PSCD4	-0.95	1.69E-09	-1.17	-0.73	-0.43	0.0190
ILMN_3308138	RNU4-2	0.62	4.58E-04	0.37	0.87	-0.49	0.0191
ILMN_2095653	AFMID	-0.87	1.02E-05	-0.55	-1.18	0.62	0.0192
ILMN_1801246	IFITM1	2.09	6.62E-19	1.86	2.31	-0.45	0.0193
ILMN_2113535	PCYOX1	-0.62	2.68E-14	-0.51	-0.72	0.21	0.0193
ILMN_2235851	LINCR	2.74	8.70E-16	2.32	3.16	-0.84	0.0195
ILMN_1741404	MSC	0.61	4.83E-04	0.40	0.82	-0.43	0.0197
ILMN_1726565	PIK3R2	-0.98	9.84E-13	-0.84	-1.13	0.29	0.0197
ILMN_1718977	GADD45B	1.26	2.57E-13	1.10	1.43	-0.32	0.0197
ILMN_1682636	CXCL2	2.37	2.93E-13	2.03	2.72	-0.69	0.0198
ILMN_1752965	GREM1	0.62	1.06E-03	0.33	0.90	-0.57	0.0201
ILMN_1805410	C15orf48	0.80	2.36E-02	0.30	1.31	-1.00	0.0201
ILMN_1663640	MAOA	1.07	1.88E-12	0.85	1.29	-0.44	0.0203
ILMN_1746517	KYNU	-0.70	1.43E-02	-1.00	-0.39	-0.61	0.0204
ILMN_2254635	ITGAX	-1.38	1.21E-07	-1.70	-1.07	-0.63	0.0205
ILMN_1758146	SIRPA	-1.17	9.69E-06	-1.51	-0.83	-0.69	0.0205
ILMN_2114568	GBP5	1.97	8.60E-10	1.55	2.40	-0.85	0.0207
ILMN_1669113	ATF5	0.87	2.00E-03	0.46	1.28	-0.82	0.0207
ILMN_1784553	SDC2	-0.97	5.58E-05	-1.20	-0.73	-0.47	0.0209
ILMN_1739428	IFIT2	3.66	4.10E-22	3.28	4.04	-0.76	0.0211
ILMN_2373763	CASP7	0.84	1.03E-10	0.69	1.00	-0.31	0.0211
ILMN_1701114	GBP1	2.20	7.65E-10	1.69	2.71	-1.02	0.0212
ILMN_1810289	FER1L3	-0.78	1.96E-02	-1.25	-0.30	-0.95	0.0212
ILMN_1712532	CARD9	-2.46	1.56E-19	-2.29	-2.64	0.35	0.0214
ILMN_1796976	NLRC4	-0.85	5.40E-10	-0.74	-0.96	0.22	0.0214
ILMN_1785852	OBFC2A	0.95	3.72E-14	0.81	1.10	-0.29	0.0214
ILMN_1671353	IL12A	0.84	2.98E-08	0.61	1.08	-0.47	0.0214
ILMN_1788802	GCH1	1.01	4.73E-13	0.83	1.19	-0.35	0.0216
ILMN_1903568		-0.71	3.86E-13	-0.59	-0.83	0.24	0.0218
ILMN_1778977	TYROBP	-1.40	3.58E-10	-1.63	-1.17	-0.45	0.0219
ILMN_1798288	MOBK12C	0.87	1.08E-09	0.67	1.07	-0.41	0.0219
ILMN_1762308	LOC654191	-0.95	4.15E-10	-0.76	-1.14	0.38	0.0219
ILMN_1695422	NCL	0.67	1.45E-08	0.84	0.49	0.34	0.0219
ILMN_1750278	FTHL12	-0.76	1.35E-03	-0.92	-0.59	-0.33	0.0222
ILMN_1803745	SUOX	-0.72	3.93E-10	-0.63	-0.82	0.20	0.0222
ILMN_1805750	IFITM3	2.60	2.39E-14	2.21	2.99	-0.78	0.0226
ILMN_1756806	MCL1	1.31	1.97E-17	1.15	1.47	-0.31	0.0227

ILMN_2374036	CTSL1	2.17	5.55E-12	1.80	2.55	-0.75	0.0230
ILMN_1728478	CXCL16	-1.04	6.39E-04	-1.42	-0.66	-0.76	0.0232
ILMN_1675192	IFNA21	1.29	2.40E-07	0.89	1.69	-0.81	0.0232
ILMN_1656501	DUSP5	1.95	8.38E-15	1.71	2.19	-0.48	0.0232
ILMN_1780465	CLEC5A	-0.89	7.46E-03	-1.34	-0.44	-0.89	0.0233
ILMN_1854833		-0.78	3.83E-19	-0.69	-0.88	0.19	0.0233
ILMN_1804498	C7orf27	-0.80	1.05E-13	-0.68	-0.92	0.25	0.0234
ILMN_1652082	ELF4	0.91	7.96E-13	0.77	1.04	-0.27	0.0234
ILMN_2184640	NOLC1	0.80	3.79E-14	0.92	0.67	0.24	0.0235
ILMN_2098616	C5orf39	0.82	3.75E-09	0.71	0.92	-0.21	0.0237
ILMN_1671142	GPR68	-0.89	1.91E-06	-1.15	-0.63	-0.51	0.0237
ILMN_1727709	GPBAR1	-0.79	7.20E-06	-1.10	-0.49	-0.61	0.0238
ILMN_1657857	TMEM14C	-0.60	2.48E-08	-0.46	-0.74	0.28	0.0239
ILMN_1690392	COMMD3	-0.68	2.46E-16	-0.57	-0.79	0.22	0.0240
ILMN_1913060		-0.82	3.63E-07	-1.05	-0.59	-0.46	0.0242
ILMN_1737498	MLKL	1.07	2.16E-17	0.94	1.20	-0.26	0.0246
ILMN_1772218	HLA-DPA1	-1.01	1.89E-08	-1.22	-0.81	-0.41	0.0246
ILMN_1780057	RENBP	-1.06	4.68E-10	-1.23	-0.90	-0.34	0.0247
ILMN_1671482	GALM	1.22	1.05E-19	1.11	1.32	-0.21	0.0248
ILMN_2158713	IL1F9	2.37	8.53E-15	2.02	2.71	-0.70	0.0249
ILMN_1665235	CRTAP	-0.95	6.21E-13	-0.78	-1.11	0.34	0.0249
ILMN_1788961	PPP2R2A	0.85	2.02E-14	0.75	0.95	-0.20	0.0250
ILMN_1693410	BRI3BP	-1.04	2.47E-16	-0.88	-1.20	0.32	0.0251
ILMN_2094061	IMPA2	-1.80	6.18E-15	-1.53	-2.06	0.52	0.0251
ILMN_1809086	XRN1	1.46	1.07E-17	1.34	1.57	-0.23	0.0254
ILMN_2296950	APOBEC3F	0.60	4.14E-08	0.48	0.71	-0.22	0.0255
ILMN_1734833	NBN	1.24	7.10E-13	1.02	1.45	-0.43	0.0256
ILMN_1666269	CTSZ	-0.90	1.79E-04	-1.27	-0.54	-0.72	0.0260
ILMN_1786976	RAB22A	-0.64	3.34E-13	-0.53	-0.75	0.22	0.0260
ILMN_1735827	NISCH	-1.01	5.78E-11	-0.80	-1.23	0.43	0.0262
ILMN_1741159	MAP3K8	1.33	9.08E-13	1.10	1.55	-0.45	0.0262
ILMN_1731181	TEX2	-0.63	3.18E-11	-0.50	-0.76	0.26	0.0262
ILMN_1659960	IL4I1	1.02	2.36E-03	0.52	1.53	-1.01	0.0262
ILMN_2400922	OPRL1	-0.75	4.73E-11	-0.60	-0.90	0.31	0.0263
ILMN_1774974	CLUAP1	0.69	5.11E-15	0.79	0.59	0.21	0.0269
ILMN_1736585	TMED10	-0.67	2.06E-11	-0.52	-0.81	0.29	0.0271
ILMN_1915076		-0.75	1.07E-11	-0.63	-0.86	0.23	0.0271
ILMN_1687768	NCOA7	1.72	1.19E-23	1.55	1.88	-0.32	0.0272
ILMN_2203271	FPR3	-1.96	7.65E-08	-2.44	-1.48	-0.96	0.0272
ILMN_1767685	SERPINB7	0.91	4.43E-11	0.71	1.11	-0.39	0.0272
ILMN_1777461	CCR2	-0.90	3.97E-11	-0.72	-1.09	0.37	0.0273
ILMN_1676515	IMPDH1	-1.26	4.57E-11	-1.04	-1.48	0.44	0.0274
ILMN_1766054	ABCA1	-0.92	1.45E-03	-1.34	-0.50	-0.85	0.0276
ILMN_2393573	RASSF1	-0.61	4.57E-11	-0.51	-0.71	0.20	0.0284
ILMN_1689160	DPEP2	-1.50	6.71E-12	-1.30	-1.71	0.42	0.0286
ILMN_3278170	LOC441455	0.88	6.62E-14	1.00	0.76	0.24	0.0287
ILMN_1793384	JAK1	0.59	1.43E-10	0.72	0.46	0.26	0.0290
ILMN_2178088	ZNF131	-0.67	3.20E-12	-0.55	-0.80	0.25	0.0291
ILMN_1670870	ALCAM	-0.93	3.69E-07	-1.16	-0.71	-0.45	0.0292
ILMN_3246273	RNU1-3	0.99	1.17E-07	0.76	1.21	-0.45	0.0293
ILMN_1813338	LAG3	3.54	3.36E-18	3.40	3.68	-0.28	0.0294
ILMN_1757343	PABPC4	-0.64	7.25E-13	-0.52	-0.76	0.24	0.0294
ILMN_1669674	CNPY3	-0.72	1.69E-09	-0.52	-0.92	0.40	0.0298
ILMN_1666364	COQ10A	-1.70	1.18E-16	-1.46	-1.94	0.48	0.0303
ILMN_1670130	ARID3A	-0.81	3.36E-12	-0.92	-0.69	-0.23	0.0304
ILMN_1720048	CCL2	4.87	4.38E-18	4.26	5.48	-1.22	0.0305
ILMN_2368318	FGR	-0.67	1.69E-02	-0.99	-0.35	-0.64	0.0306
ILMN_1674034	H2AFY	-1.56	4.96E-15	-1.35	-1.78	0.43	0.0306
ILMN_2151739	CAT	-0.70	2.05E-07	-0.54	-0.85	0.31	0.0307
ILMN_1682928	CPVL	-2.30	1.17E-12	-1.90	-2.70	0.80	0.0309
ILMN_1679809	GSTP1	-0.90	4.78E-11	-0.74	-1.07	0.34	0.0309
ILMN_2100209	CCL4L1	2.09	3.08E-06	1.60	2.57	-0.97	0.0309
ILMN_1711516	ATP6V1A	-0.82	3.25E-10	-0.94	-0.70	-0.25	0.0310
ILMN_1701789	IFIT3	4.32	1.07E-20	3.90	4.73	-0.84	0.0310
ILMN_1762725	EIF3L	-1.16	3.60E-22	-1.06	-1.27	0.22	0.0311
ILMN_2120022	ARL5B	0.87	4.19E-09	0.66	1.09	-0.43	0.0313
ILMN_1711838	SLC25A24	1.98	2.25E-15	1.70	2.26	-0.56	0.0314
ILMN_1701906	CD300C	-0.67	8.24E-05	-0.82	-0.51	-0.31	0.0316
ILMN_2087692	CYBRD1	-1.42	1.09E-10	-1.14	-1.69	0.55	0.0316
ILMN_1675191	GAPT	-1.88	1.25E-11	-1.52	-2.24	0.72	0.0318
ILMN_1800512	HMOX1	-1.59	8.64E-12	-1.78	-1.40	-0.38	0.0321
ILMN_3301372	LOC730167	0.78	2.62E-12	0.65	0.90	-0.25	0.0323
ILMN_3240220	RNU1F1	0.60	1.49E-07	0.44	0.77	-0.33	0.0325
ILMN_1657892	TLR8	-1.77	5.98E-09	-2.11	-1.43	-0.68	0.0326

ILMN_1681301	AIM2	1.69	5.31E-14	1.48	1.90	-0.43	0.0328
ILMN_1771385	GBP4	2.21	2.23E-12	1.87	2.56	-0.70	0.0329
ILMN_1676289	NCAM1	0.63	4.14E-08	0.48	0.79	-0.31	0.0329
ILMN_1744517	GNS	-1.10	5.35E-12	-1.24	-0.97	-0.27	0.0330
ILMN_1673352	IFITM2	1.78	4.74E-16	1.56	2.00	-0.44	0.0331
ILMN_1687301	VCAN	-1.64	8.07E-08	-1.26	-2.01	0.74	0.0332
ILMN_1752285	RPL4	-0.63	7.51E-10	-0.52	-0.74	0.22	0.0333
ILMN_1722492	DUSP19	1.11	8.10E-07	0.81	1.41	-0.61	0.0333
ILMN_2194828	C16orf53	-1.05	4.21E-20	-0.93	-1.16	0.23	0.0334
ILMN_1724837	ZC3HAV1	1.35	2.67E-21	1.22	1.49	-0.27	0.0334
ILMN_1658885	DAGLB	-1.09	9.68E-12	-0.95	-1.24	0.29	0.0335
ILMN_1781001	SOCS3	1.06	2.30E-10	0.87	1.25	-0.38	0.0339
ILMN_3236653	RNU1-5	1.18	2.06E-08	0.92	1.44	-0.52	0.0339
ILMN_2185884	DHRS4	-0.98	3.38E-13	-0.85	-1.11	0.26	0.0340
ILMN_2376455	CSF2RA	-0.74	2.18E-04	-0.95	-0.54	-0.41	0.0347
ILMN_3235755	LOC728830	1.60	1.93E-06	1.10	2.09	-0.98	0.0349
ILMN_2170814	LAMP3	2.96	2.83E-22	3.21	2.71	0.49	0.0350
ILMN_2359742	CTSB	-1.75	2.07E-08	-2.01	-1.48	-0.53	0.0350
ILMN_2038775	TUBB2A	0.59	8.10E-07	0.43	0.74	-0.30	0.0352
ILMN_2248970	OAS2	2.16	2.64E-23	2.03	2.29	-0.27	0.0353
ILMN_1676372	CD209	-0.70	4.39E-04	-1.00	-0.39	-0.61	0.0354
ILMN_2112256	TNFRSF4	0.66	1.28E-04	0.44	0.88	-0.44	0.0355
ILMN_2412172	APOBEC3F	0.93	7.32E-14	0.82	1.05	-0.23	0.0355
ILMN_1777663	TOP2B	-0.64	2.09E-12	-0.54	-0.74	0.21	0.0355
ILMN_1701613	RARRES3	0.99	1.75E-10	0.87	1.11	-0.24	0.0355
ILMN_1737580	PPPDE2	0.81	6.50E-07	0.64	0.99	-0.35	0.0356
ILMN_1674985	TMEM51	-1.47	7.56E-08	-1.74	-1.21	-0.53	0.0356
ILMN_2325337	APOL2	0.81	3.93E-12	0.68	0.93	-0.25	0.0356
ILMN_1727271	WARS	1.62	5.23E-08	1.29	1.95	-0.66	0.0359
ILMN_1674706	MTHFD2	0.94	6.07E-09	0.77	1.11	-0.35	0.0359
ILMN_1667825	MLKL	1.13	9.91E-15	0.99	1.28	-0.29	0.0361
ILMN_1697544	SLC25A29	-0.59	1.30E-11	-0.49	-0.69	0.20	0.0362
ILMN_2175131	TMEM14C	-1.21	1.10E-11	-1.04	-1.37	0.33	0.0364
ILMN_1660195	IFNA5	0.76	2.54E-05	0.48	1.04	-0.57	0.0364
ILMN_1679620	LOC728519	-0.88	1.18E-08	-0.70	-1.05	0.35	0.0365
ILMN_2355042	CLUAP1	0.82	8.43E-14	0.91	0.72	0.18	0.0366
ILMN_2392043	SPI1	-1.54	1.78E-07	-1.82	-1.25	-0.57	0.0367
ILMN_1814213	PQLC3	-0.66	7.33E-12	-0.53	-0.80	0.27	0.0369
ILMN_2282641	TBXAS1	-2.99	6.82E-22	-2.76	-3.22	0.46	0.0372
ILMN_2067890	CXCL11	0.96	7.41E-04	0.56	1.37	-0.81	0.0373
ILMN_1749662	GPX1	-2.16	3.54E-17	-2.32	-2.00	-0.32	0.0377
ILMN_1704056	RPPH1	0.62	2.47E-06	0.45	0.79	-0.34	0.0379
ILMN_1787718	SLC27A1	-1.24	3.89E-12	-1.01	-1.46	0.44	0.0380
ILMN_1761981	FAM96A	-1.04	1.18E-20	-0.93	-1.15	0.22	0.0381
ILMN_1776967	LRRRC50	0.89	8.28E-06	0.60	1.18	-0.58	0.0387
ILMN_2355462	CYFIP1	-1.85	3.58E-14	-2.04	-1.67	-0.37	0.0388
ILMN_1747673	RASL10A	-0.64	4.79E-08	-0.48	-0.80	0.32	0.0388
ILMN_3242271	GAPT	-1.63	5.25E-11	-1.31	-1.95	0.64	0.0388
ILMN_1727567	OLIG2	0.84	3.33E-04	0.52	1.16	-0.64	0.0389
ILMN_1737394	LMNA	-1.15	3.44E-09	-1.34	-0.96	-0.39	0.0390
ILMN_1748904	WTAP	0.64	1.08E-07	0.53	0.75	-0.22	0.0390
ILMN_1802106	APOBEC3G	1.18	4.56E-15	1.05	1.30	-0.25	0.0391
ILMN_1694106	GPD1L	-0.71	2.24E-09	-0.58	-0.84	0.26	0.0392
ILMN_2173835	FTHL3	-0.79	2.43E-03	-0.94	-0.64	-0.30	0.0392
ILMN_1745374	IFI35	2.32	1.01E-20	2.11	2.54	-0.43	0.0392
ILMN_1795991	C22orf28	1.32	3.19E-15	1.18	1.45	-0.27	0.0392
ILMN_1653432	HNRPD	0.94	1.92E-10	1.07	0.80	0.27	0.0392
ILMN_1695404	LY6E	2.38	1.71E-21	2.16	2.59	-0.43	0.0394
ILMN_3259146	LOC100129681	1.50	6.35E-10	1.36	1.63	-0.28	0.0398
ILMN_1659936	PPP1R15A	1.23	3.58E-10	1.01	1.44	-0.43	0.0399
ILMN_1655191	CASZ1	0.91	1.88E-12	0.77	1.05	-0.28	0.0400
ILMN_1706013	FTHL11	-0.73	6.59E-04	-0.87	-0.59	-0.28	0.0404
ILMN_1723035	OLR1	-1.45	1.19E-03	-1.81	-1.10	-0.71	0.0405
ILMN_1810978	MUCL1	0.96	4.39E-07	0.68	1.24	-0.56	0.0405
ILMN_1659761	SNX29	-0.90	6.06E-14	-0.77	-1.03	0.26	0.0406
ILMN_3240740	EIF3L	-0.94	8.18E-25	-0.85	-1.02	0.17	0.0408
ILMN_3240594	RNU4ATAC	0.88	1.03E-13	0.73	1.02	-0.29	0.0409
ILMN_1769734	NT5C3	3.13	1.55E-26	2.99	3.26	-0.26	0.0411
ILMN_3302919	MYOF	-0.66	2.38E-02	-1.00	-0.32	-0.68	0.0412
ILMN_1712305	CYBRD1	-1.19	9.60E-10	-0.94	-1.43	0.50	0.0413
ILMN_1730084	COMT	-0.93	8.22E-10	-0.81	-1.04	0.22	0.0417
ILMN_1676014	LOC728635	-0.59	6.24E-07	-0.48	-0.71	0.23	0.0419
ILMN_3244646	RNU1G2	0.99	1.09E-07	0.76	1.22	-0.46	0.0421
ILMN_3205162	LOC646688	-0.88	1.10E-09	-0.75	-1.00	0.25	0.0423

ILMN_1742332	KCTD12	-0.64	4.20E-02	-0.98	-0.31	-0.67	0.0424
ILMN_1708721	RABGAP1L	0.71	5.71E-14	0.61	0.81	-0.20	0.0424
ILMN_1758731	CYP2J2	1.97	2.97E-22	2.12	1.81	0.31	0.0424
ILMN_1666502	SOBP	0.80	5.45E-18	0.90	0.70	0.20	0.0426
ILMN_1797793	BLVRB	-1.03	1.83E-10	-0.87	-1.19	0.32	0.0426
ILMN_2157441	HLA-DRA	-0.69	1.67E-06	-0.85	-0.52	-0.34	0.0430
ILMN_2372974	SIRPA	-0.95	1.31E-06	-1.14	-0.76	-0.38	0.0440
ILMN_1708375	IRF1	0.62	8.88E-05	0.40	0.83	-0.43	0.0444
ILMN_1732923	SIPA1L2	-0.69	5.78E-05	-0.85	-0.52	-0.33	0.0444
ILMN_1725700	MOV10	1.73	9.69E-25	1.62	1.84	-0.22	0.0445
ILMN_1796216	VASH1	-1.18	1.54E-10	-1.00	-1.36	0.36	0.0448
ILMN_1747436	SCML4	0.85	3.17E-15	0.94	0.75	0.19	0.0449
ILMN_1802653	EBI3	2.73	2.35E-17	2.45	3.00	-0.55	0.0450
ILMN_1769520	UBE2L6	1.14	1.30E-13	0.96	1.32	-0.36	0.0452
ILMN_1683146	FTH1	-0.85	4.38E-04	-1.05	-0.65	-0.40	0.0456
ILMN_3300663	LOC728661	-0.65	1.30E-07	-0.53	-0.77	0.23	0.0457
ILMN_1668374	ITGB5	-1.08	8.51E-10	-0.86	-1.29	0.43	0.0461
ILMN_1792473	AIF1	-2.85	7.96E-16	-3.14	-2.56	-0.57	0.0462
ILMN_2341467	PARL	-0.59	2.41E-11	-0.49	-0.70	0.20	0.0462
ILMN_1657435	MT1M	1.41	1.18E-05	0.99	1.83	-0.85	0.0465
ILMN_1696463	SPI1	-1.40	4.99E-09	-1.63	-1.17	-0.46	0.0466
ILMN_1741727	QPCT	-1.06	1.13E-05	-1.30	-0.82	-0.48	0.0468
ILMN_1736863	TMEM140	1.94	2.69E-19	1.80	2.08	-0.29	0.0468
ILMN_1800912	ZFP106	-0.71	1.38E-13	-0.60	-0.82	0.23	0.0470
ILMN_1781761	ENPP4	0.77	9.28E-11	0.68	0.86	-0.18	0.0470
ILMN_1800733	MANBA	-1.20	9.49E-13	-1.05	-1.34	0.29	0.0471
ILMN_2415303	CLEC10A	-1.42	2.23E-11	-1.17	-1.68	0.51	0.0471
ILMN_1729973	ZC3HAV1	1.28	6.69E-18	1.14	1.41	-0.28	0.0471
ILMN_1656676	ZYG11B	-0.94	9.47E-12	-0.80	-1.08	0.28	0.0473
ILMN_1740633	PRF1	1.65	2.06E-09	1.47	1.83	-0.36	0.0474
ILMN_1711493	PRAM1	-1.09	1.14E-10	-0.92	-1.26	0.34	0.0475
ILMN_1731745	NINJ2	-1.01	2.16E-11	-0.86	-1.15	0.30	0.0479
ILMN_1661196	CSF2RA	-0.75	3.12E-04	-0.94	-0.55	-0.39	0.0479
ILMN_1798270	C11orf75	-1.37	1.29E-07	-1.66	-1.08	-0.58	0.0479
ILMN_1745148	ZNFX1	1.98	6.88E-26	1.86	2.09	-0.23	0.0481
ILMN_1689655	HLA-DRA	-0.91	4.82E-08	-1.08	-0.74	-0.34	0.0487
ILMN_1699331	IFIT1	2.32	1.75E-22	2.13	2.51	-0.38	0.0488
ILMN_1787127	SLC43A2	-0.80	1.06E-02	-1.06	-0.54	-0.52	0.0488
ILMN_1738677	PRPF8	-0.65	7.75E-10	-0.52	-0.78	0.26	0.0491
ILMN_1696911	FTHL8	-0.85	1.52E-03	-1.04	-0.66	-0.38	0.0492
ILMN_2188333	CD69	2.08	1.28E-19	1.90	2.25	-0.35	0.0493
ILMN_1685005	TNFRSF1A	-1.33	5.51E-12	-1.50	-1.16	-0.34	0.0501
ILMN_1674038	CTSD	-1.02	4.56E-07	-1.25	-0.80	-0.45	0.0501
ILMN_1710726	APOBEC3F	0.79	3.77E-17	0.71	0.87	-0.16	0.0508
ILMN_2149494	NPL	-1.37	4.37E-08	-1.62	-1.11	-0.51	0.0509
ILMN_1860051		0.98	2.06E-14	0.84	1.11	-0.28	0.0511
ILMN_1733559	LOC100008589	-1.03	2.27E-13	-1.19	-0.88	-0.31	0.0516
ILMN_3227315	LOC729009	-0.80	6.75E-03	-0.96	-0.63	-0.32	0.0518
ILMN_1733998	DHRS9	-2.03	4.90E-11	-2.35	-1.71	-0.63	0.0518
ILMN_1704730	CD93	0.84	6.17E-04	0.56	1.13	-0.56	0.0519
ILMN_1671891	PID1	-1.49	2.45E-05	-1.17	-1.80	0.64	0.0521
ILMN_1746704	TRIM8	-0.85	3.90E-16	-0.75	-0.96	0.22	0.0524
ILMN_1804415	SMAGP	0.65	7.00E-11	0.54	0.76	-0.22	0.0528
ILMN_1734205	RASSF1	-0.73	7.42E-13	-0.62	-0.84	0.22	0.0532
ILMN_1764228	DAB2	-1.14	3.35E-07	-1.33	-0.95	-0.38	0.0536
ILMN_1705469	RDH14	0.72	6.00E-17	0.80	0.64	0.16	0.0538
ILMN_2149624	IL29	0.71	1.26E-05	0.47	0.94	-0.47	0.0538
ILMN_1785646	PMP22	-1.13	4.86E-05	-1.41	-0.84	-0.57	0.0539
ILMN_2233783	CD38	2.97	1.49E-19	2.71	3.23	-0.52	0.0539
ILMN_1708779	GNLY	1.04	6.25E-05	0.85	1.22	-0.37	0.0540
ILMN_1795118	SIDT1	1.06	3.31E-20	1.15	0.97	0.18	0.0544
ILMN_1738675	PTPN6	-0.60	8.65E-08	-0.71	-0.49	-0.22	0.0549
ILMN_1676891	CDC2L6	-0.78	3.92E-14	-0.69	-0.88	0.19	0.0550
ILMN_1815205	LYZ	-3.92	8.18E-16	-4.28	-3.56	-0.72	0.0550
ILMN_2115490	NBPF20	-0.84	5.32E-08	-0.69	-0.98	0.29	0.0561
ILMN_1657234	CCL20	2.39	5.57E-15	2.10	2.68	-0.59	0.0561
ILMN_1794165	PGD	-0.59	6.36E-03	-0.80	-0.38	-0.42	0.0563
ILMN_3242586	RHOU	-1.15	5.70E-06	-1.39	-0.91	-0.48	0.0566
ILMN_1669062	CCR2	-1.67	1.96E-12	-1.40	-1.94	0.54	0.0568
ILMN_2208903	CD52	-1.41	2.96E-17	-1.25	-1.56	0.31	0.0574
ILMN_1677396	NDFIP2	0.62	2.39E-06	0.45	0.79	-0.34	0.0575
ILMN_2333774	TAGAP	0.67	5.87E-11	0.54	0.81	-0.27	0.0576
ILMN_1782070	NPL	-1.41	1.20E-09	-1.64	-1.18	-0.46	0.0578
ILMN_2207291	IFNG	4.03	8.21E-12	3.39	4.67	-1.28	0.0578

ILMN_2376108	PSMB9	1.28	2.93E-13	1.14	1.42	-0.28	0.0579
ILMN_1781373	IFIH1	2.08	3.59E-23	1.92	2.23	-0.30	0.0580
ILMN_1813430	TRIM69	0.62	1.83E-13	0.53	0.71	-0.19	0.0583
ILMN_1659462	DUSP23	-0.72	7.24E-15	-0.62	-0.82	0.20	0.0583
ILMN_1791771	HCK	-0.82	1.01E-03	-1.06	-0.58	-0.48	0.0584
ILMN_1795930	PTGER4	1.07	9.01E-12	0.93	1.21	-0.28	0.0585
ILMN_1781010	ARHGFE3	1.09	1.37E-13	1.00	1.18	-0.18	0.0586
ILMN_1676563	HTRA1	-1.11	5.89E-06	-0.80	-1.43	0.63	0.0589
ILMN_2120273	AP1S2	-1.18	5.31E-13	-1.06	-1.30	0.24	0.0593
ILMN_1721106	C14orf159	0.92	7.33E-14	1.04	0.81	0.23	0.0595
ILMN_1692219	RAB11FIP1	-1.03	1.86E-15	-0.93	-1.13	0.21	0.0596
ILMN_1772645	AGK	0.76	8.74E-17	0.68	0.84	-0.17	0.0597
ILMN_3251545	CHMP5	1.20	4.29E-23	1.10	1.31	-0.21	0.0602
ILMN_2329429	GIMAP6	1.22	3.55E-15	1.30	1.14	0.17	0.0602
ILMN_1789171	EEF2K	-0.78	6.66E-14	-0.67	-0.89	0.22	0.0603
ILMN_1728724	IL17RA	-0.62	5.42E-12	-0.69	-0.55	-0.15	0.0608
ILMN_1780132	PELI2	-0.65	4.84E-09	-0.52	-0.78	0.27	0.0620
ILMN_2170353	PTPLB	-0.81	1.93E-10	-0.71	-0.92	0.21	0.0621
ILMN_3239445	ZBTB42	0.87	3.04E-17	0.77	0.96	-0.19	0.0622
ILMN_1659913	ISG20	2.01	4.46E-22	1.87	2.15	-0.28	0.0622
ILMN_1806106	GNL3	0.63	2.36E-11	0.73	0.53	0.21	0.0627
ILMN_1662795	CA2	-2.00	1.03E-10	-2.34	-1.66	-0.68	0.0632
ILMN_1761147	GABPB2	0.72	9.02E-14	0.63	0.81	-0.18	0.0633
ILMN_2057573	FAM62B	-0.86	7.54E-09	-0.75	-0.97	0.22	0.0636
ILMN_1804396	C14orf4	-1.14	1.26E-11	-1.28	-1.00	-0.28	0.0637
ILMN_1803254	KIAA2010	0.64	1.28E-14	0.75	0.53	0.22	0.0640
ILMN_2405521	MTHFD2	1.21	3.96E-11	1.05	1.37	-0.32	0.0641
ILMN_1789830	CFLAR	1.06	1.80E-11	0.91	1.21	-0.30	0.0645
ILMN_2066858	TNFSF13B	0.91	9.24E-09	0.71	1.11	-0.40	0.0648
ILMN_1757388	OCEL1	-0.61	6.80E-07	-0.46	-0.75	0.29	0.0654
ILMN_2415979	KIAA1751	0.93	5.67E-06	0.73	1.13	-0.40	0.0658
ILMN_1707503	C1orf144	1.17	3.19E-17	1.06	1.28	-0.21	0.0668
ILMN_1751956	MGST3	-0.67	1.09E-07	-0.78	-0.57	-0.21	0.0668
ILMN_3240117	AIDA	0.96	2.22E-15	0.88	1.05	-0.17	0.0684
ILMN_1766713	HSPD1	0.74	1.57E-09	0.88	0.60	0.28	0.0686
ILMN_1782560	CD86	-0.62	6.02E-03	-0.83	-0.41	-0.42	0.0688
ILMN_1799725	DOCK2	-0.74	1.56E-12	-0.64	-0.84	0.20	0.0688
ILMN_1747195	PSMB8	0.75	5.35E-12	0.65	0.84	-0.19	0.0689
ILMN_1752579	ATP6V0A1	-2.13	5.00E-20	-2.27	-2.00	-0.26	0.0690
ILMN_3242315	SNORD3D	0.81	4.52E-08	0.64	0.97	-0.33	0.0697
ILMN_1730568	ZDHHC7	-0.95	6.18E-14	-0.84	-1.06	0.22	0.0698
ILMN_1758418	TNFSF13B	1.12	6.40E-10	0.90	1.34	-0.44	0.0698
ILMN_3244457	EHBP1L1	-0.76	6.04E-08	-0.92	-0.59	-0.33	0.0701
ILMN_2338197	LINS1	0.94	1.37E-14	1.02	0.87	0.15	0.0703
ILMN_1764380	GLTP	-0.61	2.10E-14	-0.54	-0.69	0.15	0.0711
ILMN_1672661	SP110	1.58	6.01E-15	1.47	1.69	-0.21	0.0712
ILMN_1798256	UPP1	0.92	1.94E-07	0.73	1.11	-0.38	0.0722
ILMN_1653026	PLAC8	1.59	1.74E-15	1.47	1.72	-0.25	0.0728
ILMN_2366330	FERMT3	-0.73	4.95E-06	-0.87	-0.59	-0.29	0.0728
ILMN_2384139	KLRC1	0.76	5.81E-06	0.61	0.91	-0.31	0.0736
ILMN_1761159	ESYT1	-1.08	3.30E-11	-0.95	-1.21	0.26	0.0737
ILMN_1672503	DPYSL2	-1.34	3.45E-14	-1.47	-1.22	-0.26	0.0738
ILMN_1689518	PECAM1	-1.80	1.90E-11	-1.55	-2.05	0.50	0.0739
ILMN_2222234	PRDX4	0.66	3.30E-10	0.77	0.55	0.22	0.0740
ILMN_2388547	EPST11	2.45	7.72E-17	2.20	2.70	-0.50	0.0740
ILMN_2353642	ATP6V0B	-0.81	3.28E-08	-0.93	-0.69	-0.24	0.0742
ILMN_1745806	PEMT	-0.69	4.06E-07	-0.53	-0.86	0.33	0.0743
ILMN_1797372	C3orf58	-0.59	2.01E-11	-0.49	-0.68	0.19	0.0748
ILMN_1740010	PCNX	0.63	4.34E-10	0.49	0.76	-0.26	0.0755
ILMN_1651354	SPP1	2.38	3.34E-08	1.90	2.85	-0.95	0.0756
ILMN_1721204	CSF2RA	-0.69	1.74E-08	-0.80	-0.59	-0.22	0.0758
ILMN_1660462	MCOLN2	1.83	9.09E-13	1.67	1.99	-0.31	0.0759
ILMN_1801610	METRNL	0.70	9.18E-06	0.57	0.84	-0.28	0.0766
ILMN_1718961	BNIP3L	-1.15	1.73E-14	-1.04	-1.27	0.24	0.0767
ILMN_1666376	TRIM56	0.81	4.87E-12	0.71	0.92	-0.21	0.0775
ILMN_1654542	C5orf21	-0.65	1.71E-18	-0.57	-0.72	0.15	0.0775
ILMN_1813625	TRIM25	1.74	8.40E-27	1.84	1.64	0.20	0.0777
ILMN_1803652	C9orf91	0.66	1.37E-09	0.54	0.78	-0.24	0.0782
ILMN_1756992	MUC1	0.64	1.33E-09	0.53	0.76	-0.23	0.0784
ILMN_2101278	RGS18	-0.79	2.84E-04	-0.65	-0.93	0.28	0.0784
ILMN_1765801	GAA	-0.85	5.88E-16	-0.77	-0.93	0.17	0.0793
ILMN_1772627	D4S234E	-0.94	4.02E-08	-0.82	-1.06	0.24	0.0797
ILMN_2239754	IFIT3	4.90	3.87E-26	4.63	5.16	-0.54	0.0800
ILMN_1772731	HAGH	-0.64	2.66E-10	-0.57	-0.72	0.15	0.0804

ILMN_1714364	PTK2	0.92	5.27E-13	0.84	1.00	-0.16	0.0805
ILMN_3295494	LOC389386	1.32	7.72E-10	1.08	1.57	-0.49	0.0805
ILMN_1702231	C1orf54	-1.79	5.37E-16	-1.99	-1.60	-0.39	0.0807
ILMN_1664644	ATG16L2	-0.67	7.15E-15	-0.59	-0.75	0.16	0.0810
ILMN_1783593	CCL13	1.08	1.18E-04	0.69	1.46	-0.77	0.0810
ILMN_3228688	LOC730415	-1.42	9.85E-12	-1.58	-1.25	-0.33	0.0818
ILMN_2366634	PKM2	-0.71	1.80E-05	-0.85	-0.58	-0.27	0.0819
ILMN_2404665	TRIM5	1.59	1.80E-24	1.49	1.69	-0.20	0.0823
ILMN_1716678	NPC2	-0.84	1.43E-10	-0.95	-0.73	-0.22	0.0823
ILMN_1800951	ATXN1	-0.70	2.81E-12	-0.60	-0.80	0.20	0.0825
ILMN_1721876	TIMP2	-2.58	3.16E-19	-2.72	-2.45	-0.28	0.0828
ILMN_3235853	S1PR1	-0.60	7.73E-05	-0.50	-0.70	0.20	0.0830
ILMN_1774733	SOCS1	2.28	1.79E-17	2.09	2.46	-0.37	0.0830
ILMN_2201533	C17orf61	-0.62	2.02E-13	-0.54	-0.71	0.17	0.0836
ILMN_2374449	SPP1	2.38	1.13E-08	1.92	2.85	-0.93	0.0837
ILMN_1796245	DNASE2	-0.66	1.10E-07	-0.51	-0.80	0.29	0.0844
ILMN_2337655	WARS	1.40	3.68E-07	1.13	1.68	-0.55	0.0847
ILMN_1760121	RRAGC	0.70	2.63E-11	0.59	0.82	-0.23	0.0850
ILMN_1658494	C13orf15	-1.15	2.00E-08	-1.35	-0.94	-0.41	0.0851
ILMN_2384140	KLRC1	1.03	3.94E-06	0.88	1.17	-0.30	0.0853
ILMN_1776778	PARP15	0.71	1.21E-11	0.62	0.80	-0.17	0.0857
ILMN_1735014	KLF6	0.73	1.40E-14	0.64	0.83	-0.19	0.0861
ILMN_1733680	AZI2	0.84	3.28E-17	0.93	0.75	0.19	0.0864
ILMN_1769810	ARL6IP5	-0.70	1.87E-11	-0.61	-0.80	0.19	0.0865
ILMN_1660436	HSPA1B	0.90	5.71E-07	0.78	1.02	-0.24	0.0865
ILMN_2319000	MATK	-0.99	9.78E-07	-1.21	-0.77	-0.44	0.0866
ILMN_1725417	NELL2	-0.90	9.56E-05	-0.78	-1.01	0.23	0.0870
ILMN_1708604	C7orf28A	0.59	8.29E-11	0.70	0.49	0.20	0.0871
ILMN_2371280	CSF3R	-1.87	4.08E-09	-1.62	-2.13	0.51	0.0872
ILMN_1688698	ZEB2	-0.69	1.04E-07	-0.79	-0.60	-0.19	0.0874
ILMN_1771800	PRKCA	-0.64	1.11E-06	-0.71	-0.57	-0.14	0.0881
ILMN_2394561	IRF2BP2	-0.63	5.26E-10	-0.52	-0.73	0.21	0.0885
ILMN_2311166	ITGB5	-1.22	2.65E-10	-1.02	-1.41	0.39	0.0890
ILMN_2390853	CTSH	-0.69	2.04E-04	-0.86	-0.51	-0.35	0.0898
ILMN_3253787	LOC100128274	1.77	2.25E-21	1.63	1.90	-0.26	0.0910
ILMN_1756862	APOL3	0.99	8.24E-09	0.81	1.17	-0.35	0.0916
ILMN_1746171	H2AFY	-1.11	2.60E-14	-1.00	-1.22	0.21	0.0918
ILMN_1778136	ZMYND15	-1.49	1.77E-08	-1.67	-1.31	-0.36	0.0925
ILMN_2126706	LMNB1	1.26	3.58E-14	1.12	1.41	-0.29	0.0930
ILMN_1845037		1.18	3.04E-12	1.08	1.28	-0.20	0.0931
ILMN_2121408	HBEGF	0.79	2.74E-03	0.48	1.09	-0.61	0.0933
ILMN_1764383	MCOLN1	-1.12	7.04E-13	-1.23	-1.01	-0.22	0.0933
ILMN_2290118	MEGF9	-0.60	8.93E-13	-0.53	-0.68	0.16	0.0934
ILMN_1726230	CD1B	-0.73	1.43E-02	-1.06	-0.40	-0.66	0.0935
ILMN_1682232	MIER1	0.91	1.00E-13	0.83	0.99	-0.16	0.0936
ILMN_1781700	IL18R1	0.65	4.66E-07	0.54	0.76	-0.22	0.0939
ILMN_1671583	MKRN1	0.66	8.39E-12	0.74	0.58	0.15	0.0942
ILMN_1726624	YPEL4	-0.78	1.79E-10	-0.65	-0.90	0.25	0.0944
ILMN_1706531	ABCC5	-0.94	7.08E-13	-0.84	-1.05	0.21	0.0950
ILMN_2347068	MKNK2	-0.67	1.37E-09	-0.56	-0.78	0.23	0.0952
ILMN_1664920	C19orf12	1.00	3.10E-12	0.87	1.13	-0.26	0.0953
ILMN_1683792	LAP3	0.95	1.64E-06	0.72	1.18	-0.47	0.0957
ILMN_1761464	CD74	-0.68	3.64E-03	-0.88	-0.49	-0.39	0.0962
ILMN_1786847	TGM3	0.67	3.69E-04	0.43	0.91	-0.48	0.0963
ILMN_2205963	C10orf54	-2.48	4.12E-22	-2.30	-2.65	0.35	0.0967
ILMN_2347193	GSDMB	1.01	5.02E-15	1.09	0.94	0.16	0.0968
ILMN_1744795	TBL1X	-0.59	4.96E-09	-0.50	-0.68	0.18	0.0969
ILMN_1865764		-0.79	3.19E-15	-0.72	-0.86	0.14	0.0975
ILMN_1803788	LGALS3	-0.69	2.25E-03	-0.84	-0.55	-0.29	0.0975
ILMN_1720373	SLC7A5	1.89	2.02E-20	1.74	2.05	-0.31	0.0978
ILMN_1759460	TAF7	0.61	3.62E-15	0.68	0.53	0.15	0.0978
ILMN_1714397	CRYL1	-0.67	2.99E-12	-0.56	-0.77	0.20	0.0979
ILMN_1765258	HLA-E	0.60	3.59E-11	0.53	0.68	-0.15	0.0981
ILMN_1813379	TNFRSF9	0.94	2.27E-06	0.81	1.07	-0.26	0.0984
ILMN_1773245	CCL3L1	3.69	3.51E-10	3.14	4.25	-1.10	0.0984
ILMN_1790014	METRNL	0.64	7.52E-05	0.50	0.78	-0.28	0.0987
ILMN_1735552	KIF1B	-0.72	1.58E-12	-0.79	-0.65	-0.14	0.0990
ILMN_1667030	HSBP1	-0.68	5.38E-11	-0.59	-0.78	0.19	0.0993
ILMN_2059549	SYK	-1.20	1.73E-11	-1.35	-1.05	-0.30	0.1000
ILMN_1683178	JAK2	0.98	1.35E-11	0.86	1.10	-0.24	0.1002
ILMN_1807825	LY86	-0.65	5.19E-04	-0.47	-0.83	0.36	0.1008
ILMN_1684887	SAMSN1	0.98	1.40E-10	0.85	1.12	-0.27	0.1013
ILMN_1771627	ZMIZ1	-1.07	8.58E-11	-1.17	-0.98	-0.20	0.1013
ILMN_1670028	LPIN2	1.48	1.05E-20	1.57	1.39	0.18	0.1017

ILMN_1672504	PDXK	-1.07	3.85E-13	-0.92	-1.22	0.29	0.1018
ILMN_1775501	IL1B	4.79	1.95E-24	4.51	5.08	-0.57	0.1019
ILMN_2169439	ITGAV	-0.87	5.21E-10	-0.78	-0.95	0.18	0.1019
ILMN_1761531	SGPL1	-0.64	1.18E-08	-0.53	-0.75	0.21	0.1020
ILMN_1719286	CTSA	-0.77	1.06E-10	-0.67	-0.86	0.19	0.1021
ILMN_1704094	PSMA6	0.81	7.44E-09	0.69	0.93	-0.24	0.1023
ILMN_1679133	SERPINB1	0.81	3.54E-10	0.71	0.91	-0.20	0.1032
ILMN_1705066	BTBD11	0.61	1.14E-05	0.73	0.50	0.23	0.1033
ILMN_1671265	ING2	-0.60	1.39E-14	-0.53	-0.66	0.13	0.1034
ILMN_1756920	ADAM15	-1.13	2.58E-14	-1.04	-1.23	0.19	0.1037
ILMN_2199439	CA2	-1.57	9.48E-10	-1.84	-1.31	-0.53	0.1038
ILMN_2396991	HCST	-0.78	8.31E-10	-0.86	-0.69	-0.17	0.1040
ILMN_1731043	TRA2A	0.83	1.21E-09	0.92	0.73	0.19	0.1040
ILMN_1667748	ANKRD33	-0.76	1.62E-03	-0.95	-0.57	-0.38	0.1043
ILMN_1767006	PSMB8	0.93	4.35E-13	0.83	1.03	-0.19	0.1045
ILMN_2133675	SGSH	-0.76	2.30E-07	-0.88	-0.64	-0.24	0.1046
ILMN_1691572	TST	-1.48	3.68E-11	-1.34	-1.63	0.29	0.1048
ILMN_3283680	LOC345041	0.90	8.00E-16	0.99	0.80	0.19	0.1054
ILMN_2342638	ASGR2	-0.74	3.94E-08	-0.59	-0.89	0.30	0.1066
ILMN_1779234	CXCL6	0.78	8.85E-06	0.58	0.99	-0.41	0.1066
ILMN_1735347	MCEE	-0.59	4.54E-12	-0.51	-0.67	0.16	0.1068
ILMN_1752647	KLRC1	0.95	1.14E-06	0.82	1.08	-0.26	0.1070
ILMN_3247723	NOP16	0.60	2.04E-13	0.69	0.52	0.18	0.1072
ILMN_1703108	UBE2L6	1.65	6.30E-17	1.49	1.80	-0.31	0.1073
ILMN_2098743	THEM2	-0.75	1.56E-09	-0.86	-0.63	-0.23	0.1074
ILMN_1663347	OTOF	1.74	1.39E-11	1.49	2.00	-0.51	0.1075
ILMN_2096405	WDR37	-0.71	1.45E-09	-0.62	-0.80	0.18	0.1075
ILMN_1765557	OLFML2B	-1.06	1.39E-06	-0.85	-1.27	0.42	0.1077
ILMN_2403237	CHN2	-0.72	9.98E-08	-0.58	-0.87	0.29	0.1079
ILMN_1711608	SSBP2	-0.60	5.58E-10	-0.50	-0.70	0.19	0.1081
ILMN_1782419	GNG11	0.62	3.17E-05	0.46	0.77	-0.30	0.1081
ILMN_1689734	IL1RN	2.05	1.32E-06	1.68	2.42	-0.74	0.1082
ILMN_2358626	ADK	-0.72	1.77E-08	-0.56	-0.87	0.31	0.1096
ILMN_1811616	EEPD1	-0.72	4.86E-11	-0.61	-0.82	0.21	0.1108
ILMN_1769245	GLIPR1	-1.98	6.45E-20	-1.86	-2.10	0.24	0.1121
ILMN_1715760	LGALS9	0.80	7.60E-10	0.70	0.90	-0.21	0.1123
ILMN_1812191	C12orf57	-1.38	3.35E-18	-1.48	-1.27	-0.21	0.1124
ILMN_2390162	PHF11	1.71	3.39E-23	1.62	1.80	-0.18	0.1125
ILMN_1656938	LOC731486	-2.05	1.02E-16	-2.17	-1.92	-0.25	0.1129
ILMN_1660663	DYRK1A	0.63	1.63E-15	0.69	0.56	0.13	0.1130
ILMN_1771326	C15orf44	0.64	1.05E-18	0.70	0.58	0.12	0.1132
ILMN_2134538	FTHL11	-0.67	7.56E-03	-0.79	-0.55	-0.24	0.1135
ILMN_1705153	NEFH	0.74	1.24E-07	0.60	0.89	-0.29	0.1137
ILMN_1811480	ADPRHL2	0.68	1.07E-11	0.59	0.76	-0.17	0.1138
ILMN_1692938	PSAT1	1.01	8.78E-10	1.13	0.89	0.24	0.1139
ILMN_1735058	CHST12	1.43	6.87E-16	1.35	1.52	-0.17	0.1141
ILMN_1753712	STX10	-1.04	1.35E-16	-0.93	-1.15	0.22	0.1141
ILMN_1728799	FBP1	-2.60	2.15E-11	-2.90	-2.31	-0.59	0.1141
ILMN_2087702	MYH9	-0.68	3.22E-13	-0.60	-0.76	0.17	0.1143
ILMN_1653166	CLEC10A	-0.97	1.59E-09	-0.80	-1.15	0.34	0.1144
ILMN_1805863	WDR81	-0.87	1.64E-15	-0.76	-0.97	0.21	0.1152
ILMN_1779010	MAP3K3	-0.65	7.69E-14	-0.56	-0.74	0.18	0.1153
ILMN_1660199	ACAA2	-0.68	1.54E-11	-0.77	-0.60	-0.17	0.1154
ILMN_1774874	IL1RN	1.81	1.04E-05	1.46	2.16	-0.70	0.1157
ILMN_1685009	ITGAM	-0.98	1.03E-04	-1.17	-0.78	-0.39	0.1162
ILMN_1660579	CRLF3	0.71	3.54E-14	0.79	0.62	0.16	0.1164
ILMN_1743806	MIF4GD	-0.85	2.97E-14	-0.77	-0.94	0.17	0.1166
ILMN_3246805	LOC100134364	-0.95	6.37E-13	-1.06	-0.83	-0.23	0.1175
ILMN_1746525	FTHL2	-0.74	1.47E-03	-0.85	-0.63	-0.22	0.1181
ILMN_1673795	HSD17B4	-1.01	2.94E-13	-0.89	-1.13	0.24	0.1184
ILMN_2352303	RASSF2	-1.26	1.61E-15	-1.13	-1.39	0.25	0.1185
ILMN_1655987	STAB1	-1.51	9.49E-13	-1.32	-1.70	0.38	0.1192
ILMN_1669456	NME3	-0.68	2.87E-07	-0.58	-0.79	0.21	0.1196
ILMN_2188722	GLS	-0.70	1.32E-13	-0.79	-0.61	-0.18	0.1196
ILMN_1765146	IFNAR2	-0.77	7.31E-13	-0.83	-0.71	-0.13	0.1198
ILMN_1769895	CCR2	-2.32	1.89E-15	-2.08	-2.55	0.47	0.1201
ILMN_1816603		-0.80	8.02E-12	-0.68	-0.93	0.25	0.1203
ILMN_1773154	NFKBIA	0.75	3.81E-08	0.64	0.86	-0.22	0.1204
ILMN_1679232	KIDINS220	-0.59	1.06E-10	-0.51	-0.66	0.15	0.1205
ILMN_3226505	MSL3	1.04	7.19E-14	1.13	0.94	0.19	0.1207
ILMN_3243061	SIGLEC14	0.68	2.80E-02	0.53	0.84	-0.30	0.1210
ILMN_1732452	MAPKAPK3	-0.67	2.42E-06	-0.74	-0.59	-0.14	0.1214
ILMN_1761921	IL12RB2	0.82	5.57E-11	0.71	0.94	-0.22	0.1219
ILMN_1806908	PRKCB1	-0.80	4.13E-15	-0.72	-0.87	0.15	0.1221

ILMN_2162972	LYZ	-3.27	1.41E-15	-2.97	-3.58	0.61	0.1224
ILMN_1730454	FOLR3	-1.01	3.11E-02	-0.77	-1.25	0.48	0.1229
ILMN_1730710	ADORA3	-0.77	4.67E-08	-0.62	-0.91	0.29	0.1231
ILMN_1762003	SEC62	-0.69	6.60E-10	-0.61	-0.76	0.15	0.1238
ILMN_1723480	BST2	1.39	1.94E-20	1.31	1.47	-0.17	0.1241
ILMN_1736256	CALR	-0.61	1.32E-10	-0.71	-0.52	-0.18	0.1242
ILMN_1778104	ACADM	0.66	2.03E-08	0.75	0.58	0.17	0.1244
ILMN_1700428	HLA-DOB	0.73	5.29E-07	0.66	0.81	-0.15	0.1250
ILMN_2150196	LRRC25	-1.02	1.44E-05	-1.17	-0.88	-0.29	0.1253
ILMN_1736939	UGCG	0.61	7.06E-08	0.51	0.70	-0.19	0.1254
ILMN_1749078	TIMP2	-1.17	2.86E-13	-1.29	-1.06	-0.24	0.1255
ILMN_1672606	OAS1	0.63	1.25E-11	0.54	0.73	-0.18	0.1255
ILMN_1692731	TTYH3	-1.00	1.77E-10	-1.13	-0.87	-0.26	0.1258
ILMN_2083469	IRS2	-0.61	2.30E-06	-0.50	-0.71	0.21	0.1262
ILMN_1733675	MPP1	-1.52	3.32E-10	-1.66	-1.38	-0.28	0.1268
ILMN_1746148	LRRC33	-0.59	6.65E-04	-0.70	-0.47	-0.23	0.1270
ILMN_2267914	CD68	-1.09	2.01E-07	-1.26	-0.92	-0.33	0.1270
ILMN_1709333	OAS2	2.23	4.33E-27	2.11	2.35	-0.23	0.1270
ILMN_1768595	DLG4	-0.61	8.53E-12	-0.51	-0.70	0.18	0.1281
ILMN_1696654	IFIT5	1.89	1.55E-26	1.79	1.99	-0.20	0.1291
ILMN_1671489	PC	-0.62	2.06E-11	-0.53	-0.71	0.17	0.1292
ILMN_1685403	MMP7	0.95	2.58E-04	0.72	1.18	-0.45	0.1300
ILMN_1712707	ABHD8	-0.97	4.63E-16	-0.88	-1.07	0.19	0.1304
ILMN_1680770	UBQLN2	0.68	3.39E-09	0.76	0.60	0.17	0.1310
ILMN_1677440	ATP6AP2	-1.15	2.28E-18	-1.05	-1.24	0.19	0.1315
ILMN_1779706	TP53BP2	0.68	2.61E-09	0.58	0.78	-0.19	0.1316
ILMN_1651776	FHOD1	-0.71	3.08E-16	-0.64	-0.79	0.15	0.1320
ILMN_2279635	EIF4G2	0.73	7.78E-11	0.83	0.63	0.20	0.1320
ILMN_1651316	CD69	1.57	1.63E-17	1.48	1.66	-0.18	0.1324
ILMN_1764803	SMU1	0.70	1.50E-16	0.75	0.64	0.12	0.1326
ILMN_2349061	IRF7	2.84	2.64E-23	2.69	2.99	-0.30	0.1336
ILMN_1782551	E2F5	0.82	6.57E-11	0.75	0.88	-0.14	0.1337
ILMN_1733927	TCEB2	-0.61	7.99E-12	-0.53	-0.69	0.16	0.1340
ILMN_3280847	LOC651697	0.63	9.88E-05	0.69	0.56	0.13	0.1345
ILMN_1705047	TLR8	-0.90	1.26E-04	-1.08	-0.71	-0.38	0.1354
ILMN_1776602	RNASE4	-1.03	2.04E-06	-0.81	-1.26	0.45	0.1354
ILMN_1671478	CKB	0.90	8.00E-11	0.77	1.02	-0.25	0.1360
ILMN_1736042	ME1	-0.96	7.06E-15	-1.07	-0.86	-0.21	0.1364
ILMN_1690125	PDLIM7	-0.69	1.10E-04	-0.83	-0.55	-0.28	0.1368
ILMN_1794132	NDUFS8	-0.74	4.08E-11	-0.63	-0.85	0.22	0.1375
ILMN_1793831	TRADD	0.92	1.81E-11	1.02	0.83	0.19	0.1378
ILMN_2400759	CPVL	-3.29	6.85E-16	-2.99	-3.58	0.58	0.1381
ILMN_1716815	CEACAM1	1.07	5.20E-05	0.97	1.17	-0.20	0.1384
ILMN_2415144	SP110	1.96	5.72E-22	1.85	2.07	-0.22	0.1389
ILMN_1796316	MMP9	-1.29	9.35E-04	-1.66	-0.91	-0.75	0.1393
ILMN_1731418	SP110	1.97	1.95E-24	1.87	2.07	-0.20	0.1394
ILMN_1776998	DNAJA4	0.71	3.53E-11	0.63	0.78	-0.15	0.1412
ILMN_2093343	PLAC8	1.44	1.42E-14	1.34	1.54	-0.20	0.1426
ILMN_2070044	PPM1K	2.36	3.25E-30	2.44	2.28	0.16	0.1431
ILMN_1746175	TNFSF4	1.00	9.09E-13	0.88	1.13	-0.25	0.1433
ILMN_1678678	SLC37A4	-0.61	1.49E-08	-0.53	-0.69	0.15	0.1442
ILMN_1803194	GALK1	-0.78	3.86E-11	-0.67	-0.89	0.22	0.1443
ILMN_1789535	DHDDS	-0.86	6.59E-13	-0.76	-0.95	0.19	0.1451
ILMN_1708006	MICB	1.23	1.89E-15	1.14	1.32	-0.18	0.1451
ILMN_1729314	PRG2	0.60	5.08E-07	0.48	0.73	-0.25	0.1452
ILMN_1654319	HAPLN3	1.71	6.89E-14	1.58	1.84	-0.27	0.1455
ILMN_1724066	PLCB2	-1.23	2.01E-10	-1.07	-1.39	0.32	0.1457
ILMN_1761912	MGAT1	-0.81	4.75E-10	-0.89	-0.73	-0.16	0.1461
ILMN_1696420	BRD7	0.61	3.61E-17	0.66	0.55	0.11	0.1465
ILMN_1799062	NFKB2	0.62	5.34E-08	0.52	0.72	-0.20	0.1466
ILMN_1666733	IL8	3.02	4.14E-14	2.70	3.33	-0.64	0.1467
ILMN_1787509	PRIC285	3.06	1.25E-21	2.86	3.26	-0.39	0.1469
ILMN_1652512	C2CD2	-0.59	3.19E-13	-0.51	-0.66	0.16	0.1472
ILMN_1791147	YPEL3	-0.94	1.82E-08	-0.80	-1.08	0.28	0.1475
ILMN_2381758	G3BP2	0.62	1.01E-12	0.70	0.53	0.17	0.1477
ILMN_2376416	UBXN11	-1.18	1.72E-16	-1.07	-1.30	0.22	0.1481
ILMN_3253304	BRI3P1	-0.71	8.70E-04	-0.82	-0.60	-0.22	0.1494
ILMN_1724533	LY96	-0.60	6.12E-07	-0.47	-0.73	0.26	0.1496
ILMN_1745471	IRF9	1.07	3.10E-12	0.95	1.18	-0.23	0.1510
ILMN_3244117	STMN3	-0.66	5.01E-05	-0.55	-0.77	0.23	0.1511
ILMN_1653766	CCL24	-2.71	6.89E-08	-3.06	-2.36	-0.70	0.1515
ILMN_2078264	C3orf38	0.68	8.50E-11	0.60	0.76	-0.17	0.1521
ILMN_1735461	DDX21	0.76	4.43E-11	0.87	0.65	0.22	0.1528
ILMN_1687306	LGALS2	-1.55	3.00E-06	-1.27	-1.83	0.57	0.1534

ILMN_2387285	MSL3	1.06	6.82E-18	1.14	0.98	0.16	0.1534
ILMN_1685625	UCP2	-0.83	1.14E-05	-0.97	-0.69	-0.28	0.1539
ILMN_1795158	FGR	-0.71	9.16E-03	-0.92	-0.49	-0.43	0.1540
ILMN_1811592	ARHGAP21	-0.71	6.45E-11	-0.79	-0.62	-0.17	0.1541
ILMN_1751569	C1orf173	1.29	1.07E-12	1.45	1.13	0.32	0.1545
ILMN_1677814	ABCC3	-3.18	1.76E-26	-3.08	-3.29	0.21	0.1549
ILMN_2331266	NUMB	-0.62	1.32E-07	-0.70	-0.54	-0.17	0.1565
ILMN_2347949	G6PD	-1.18	2.77E-10	-1.30	-1.05	-0.25	0.1566
ILMN_1667260	MAPK3	-0.74	6.35E-09	-0.65	-0.82	0.16	0.1571
ILMN_2368576	UBA52	-0.68	1.32E-08	-0.59	-0.77	0.18	0.1577
ILMN_1748591	ODC1	0.93	1.24E-14	1.02	0.83	0.19	0.1584
ILMN_1764043	TTL	-0.59	2.46E-10	-0.53	-0.65	0.12	0.1588
ILMN_2375319	RASGRP2	-1.06	3.77E-07	-0.95	-1.17	0.22	0.1591
ILMN_1671054	HLA-A	0.70	1.33E-04	0.57	0.84	-0.27	0.1591
ILMN_1729234	TPP1	-1.34	1.49E-13	-1.24	-1.43	0.19	0.1604
ILMN_1791912	SIDT2	-0.61	2.68E-04	-0.72	-0.49	-0.23	0.1615
ILMN_1773073	PHYH	-0.73	6.71E-12	-0.65	-0.81	0.15	0.1615
ILMN_1760727	ANG	-1.48	2.44E-07	-1.23	-1.74	0.51	0.1618
ILMN_1759818	SORL1	-1.43	2.31E-13	-1.31	-1.54	0.23	0.1623
ILMN_1660021	M6PRBP1	-0.68	8.58E-09	-0.75	-0.61	-0.14	0.1624
ILMN_1771688	RAB7B	-1.47	1.62E-11	-1.59	-1.35	-0.24	0.1626
ILMN_1718558	PARP12	2.26	2.71E-22	2.14	2.38	-0.25	0.1626
ILMN_1713156	MSL3L1	1.08	1.45E-15	1.17	0.98	0.18	0.1628
ILMN_1721391	ATP6V0B	-0.98	2.61E-11	-1.08	-0.89	-0.19	0.1636
ILMN_1661599	DDIT4	0.68	6.00E-10	0.60	0.77	-0.17	0.1637
ILMN_1730612	DBNDD2	-1.51	2.39E-14	-1.40	-1.62	0.22	0.1637
ILMN_1774077	GBP2	0.81	1.58E-07	0.69	0.93	-0.24	0.1649
ILMN_1767894	POLB	-0.70	3.61E-10	-0.79	-0.60	-0.19	0.1656
ILMN_2387553	PSMA3	0.65	5.44E-10	0.55	0.75	-0.20	0.1662
ILMN_2155719	NBPF10	-0.85	4.43E-09	-0.76	-0.93	0.18	0.1700
ILMN_1774761	CCR2	-2.65	9.12E-16	-2.42	-2.88	0.16	0.1707
ILMN_1785095	ATP6V0E2	-0.76	6.57E-06	-0.66	-0.85	0.19	0.1719
ILMN_2096719	GRK5	1.08	2.18E-15	1.15	1.01	0.14	0.1722
ILMN_1814305	SAMD9	2.59	7.86E-27	2.50	2.68	-0.18	0.1726
ILMN_1670807	FAM84B	0.75	8.31E-08	0.82	0.68	0.14	0.1727
ILMN_1691364	STAT1	1.13	3.91E-07	0.91	1.35	-0.44	0.1729
ILMN_2349393	MDK	1.08	4.83E-21	1.00	1.15	-0.15	0.1731
ILMN_2184373	IL8	2.10	7.03E-13	1.85	2.35	-0.50	0.1735
ILMN_2310896	NLRP3	-1.17	1.90E-08	-1.30	-1.03	-0.27	0.1741
ILMN_2410783	GAA	-1.29	1.11E-16	-1.20	-1.38	0.19	0.1741
ILMN_1798181	IRF7	2.80	9.99E-23	2.65	2.96	-0.31	0.1755
ILMN_1742230	BAZ1A	0.88	2.62E-14	0.81	0.96	-0.15	0.1755
ILMN_1758250	TRAFD1	1.48	4.02E-16	1.37	1.60	-0.23	0.1758
ILMN_3239574	SNORD3A	0.70	3.41E-07	0.59	0.81	-0.22	0.1764
ILMN_1707077	SORT1	-1.41	1.38E-18	-1.35	-1.47	0.12	0.1765
ILMN_2211065	TMEM91	-0.97	8.75E-14	-0.88	-1.07	0.20	0.1776
ILMN_1779015	ZNF467	-1.61	5.61E-10	-1.46	-1.76	0.30	0.1778
ILMN_2094166	CHMP5	1.18	4.25E-16	1.09	1.27	-0.18	0.1779
ILMN_2331087	MS4A7	-1.08	4.80E-03	-1.29	-0.87	-0.42	0.1781
ILMN_1677038	FLJ21986	-0.80	1.07E-12	-0.71	-0.90	0.19	0.1791
ILMN_1669273	PPT1	-1.40	6.62E-19	-1.30	-1.51	0.20	0.1797
ILMN_3308961	MIR1974	0.97	3.46E-03	0.69	1.25	-0.56	0.1799
ILMN_1692191	GNA12	-0.80	1.00E-12	-0.72	-0.88	0.16	0.1800
ILMN_1656670	HLA-G	0.76	4.83E-06	0.68	0.84	-0.15	0.1804
ILMN_1688423	FCER1A	-0.85	3.19E-05	-0.72	-0.98	0.26	0.1810
ILMN_1667374	C14orf149	0.59	6.94E-13	0.66	0.52	0.14	0.1810
ILMN_2411076	MATR3	1.01	5.43E-19	1.09	0.93	0.15	0.1811
ILMN_1728298	SBK1	0.89	6.05E-11	0.80	0.98	-0.17	0.1812
ILMN_1664931	GTF2E2	0.69	3.58E-14	0.63	0.76	-0.12	0.1814
ILMN_1795464	LTA	1.91	8.47E-22	1.81	2.02	-0.21	0.1816
ILMN_1783996	DEM1	-1.43	2.70E-14	-1.30	-1.56	0.26	0.1816
ILMN_2363065	RTN3	-1.24	3.50E-14	-1.15	-1.33	0.18	0.1819
ILMN_1773780	FAM173A	-0.68	7.55E-09	-0.57	-0.79	0.22	0.1829
ILMN_1780825	RRAS	-1.20	1.54E-10	-1.08	-1.32	0.25	0.1838
ILMN_3247998	STAP1	1.39	6.42E-15	1.33	1.46	-0.13	0.1839
ILMN_1797988	KLRD1	1.46	2.24E-09	1.36	1.56	-0.20	0.1840
ILMN_1678422	DHX58	2.34	1.03E-25	2.23	2.44	-0.21	0.1841
ILMN_1712026	NLRP3	-1.21	3.95E-08	-1.35	-1.08	-0.27	0.1847
ILMN_1682098	PSMA4	0.84	1.10E-11	0.76	0.93	-0.17	0.1847
ILMN_1802027	MGST2	-1.38	8.93E-16	-1.28	-1.49	0.20	0.1849
ILMN_1801307	TNFSF10	2.69	1.18E-20	2.53	2.86	-0.33	0.1850
ILMN_2198185	CXorf12	0.97	8.38E-19	1.03	0.90	0.14	0.1856
ILMN_1666178	TP53I13	-0.60	4.97E-07	-0.53	-0.67	0.14	0.1858
ILMN_1787275	STAG3	0.80	1.09E-12	0.73	0.87	-0.14	0.1859

ILMN_1799467	SAMD9L	2.78	1.33E-20	2.62	2.93	-0.31	0.1867
ILMN_3304898	LOC92755	0.74	5.56E-10	0.67	0.81	-0.14	0.1871
ILMN_2355665	MTP18	0.88	4.71E-15	0.96	0.80	0.16	0.1875
ILMN_2115696	USP42	0.86	1.48E-15	0.92	0.81	0.11	0.1875
ILMN_1744023	MGC18216	-0.62	1.57E-07	-0.56	-0.67	0.11	0.1876
ILMN_1749521	SLC35E3	-0.87	1.68E-15	-0.80	-0.93	0.13	0.1876
ILMN_2338452	SERPINA1	-1.05	3.54E-04	-1.25	-0.85	-0.40	0.1879
ILMN_2351611	UBQLN1	0.76	5.54E-14	0.70	0.83	-0.12	0.1881
ILMN_1674063	OAS2	2.47	1.66E-22	2.33	2.62	-0.28	0.1895
ILMN_1676448	WDFY1	0.96	3.84E-12	0.85	1.07	-0.22	0.1896
ILMN_2396571	GPR108	-0.69	5.71E-13	-0.62	-0.76	0.13	0.1902
ILMN_3282436	LOC651198	-0.62	1.37E-09	-0.56	-0.69	0.13	0.1903
ILMN_1799134	KLRD1	1.46	3.83E-10	1.37	1.54	-0.17	0.1906
ILMN_2363586	SDCBP	-1.10	6.69E-10	-1.22	-0.98	-0.24	0.1925
ILMN_2352563	CLDND1	0.91	4.41E-14	0.96	0.87	0.10	0.1934
ILMN_1703538	AIF1	-2.88	1.00E-14	-3.05	-2.71	-0.35	0.1941
ILMN_1797191	KIAA0040	0.69	1.34E-11	0.63	0.75	-0.13	0.1949
ILMN_1770824	ARHGAP4	-0.80	2.28E-09	-0.71	-0.90	0.19	0.1958
ILMN_1717326	SLC29A3	-0.72	4.12E-10	-0.62	-0.82	0.20	0.1958
ILMN_1813572	IL16	-0.86	5.06E-10	-0.77	-0.94	0.17	0.1960
ILMN_2383975	PRDX5	-0.70	7.47E-13	-0.62	-0.78	0.16	0.1973
ILMN_2212590	TMEM170A	0.67	4.95E-13	0.60	0.74	-0.13	0.1973
ILMN_1749109	PSAP	-1.11	3.16E-10	-1.21	-1.00	-0.21	0.1973
ILMN_1768505	IL13RA1	-2.79	6.40E-19	-2.93	-2.64	-0.29	0.1981
ILMN_1789751	MFSD1	-1.39	7.61E-14	-1.51	-1.28	-0.22	0.1981
ILMN_2085722	ING2	-0.85	4.67E-12	-0.76	-0.94	0.18	0.1983
ILMN_1800993	CLUAP1	0.74	4.57E-11	0.80	0.68	0.12	0.1985
ILMN_1710482	APLP2	-0.65	7.35E-08	-0.57	-0.74	0.16	0.1990
ILMN_2401641	ALDH3A2	-0.63	1.36E-13	-0.57	-0.68	0.11	0.1992
ILMN_1693552	CD300A	-0.65	1.35E-09	-0.74	-0.56	-0.19	0.1994
ILMN_2348268	IFFO1	-0.68	1.90E-08	-0.60	-0.76	0.16	0.1994
ILMN_1767475	CERK	-1.06	1.37E-13	-0.98	-1.13	0.15	0.2005
ILMN_1667711	HRASLS3	0.70	3.77E-08	0.63	0.78	-0.16	0.2008
ILMN_2384181	DHRS9	-1.24	2.05E-11	-1.37	-1.11	-0.27	0.2010
ILMN_1785252	SLC26A6	-0.63	5.60E-06	-0.55	-0.71	0.17	0.2013
ILMN_1690365	USP41	1.91	7.47E-25	1.81	2.00	-0.19	0.2015
ILMN_1765547	IRF2	0.66	5.89E-12	0.59	0.73	-0.15	0.2017
ILMN_2379644	CD74	-0.74	1.50E-07	-0.83	-0.65	-0.18	0.2021
ILMN_1691693	FCRL3	0.65	1.91E-04	0.57	0.72	-0.15	0.2024
ILMN_1664912	IL11RA	-0.74	7.42E-05	-0.66	-0.83	0.16	0.2026
ILMN_1801077	PLIN2	-0.93	2.88E-06	-0.82	-1.03	0.21	0.2027
ILMN_1810559	RHOQ	-1.10	3.69E-07	-1.23	-0.97	-0.26	0.2031
ILMN_1678671	KLHL24	-0.70	4.39E-10	-0.64	-0.75	0.11	0.2036
ILMN_2079655	KLRB1	-0.75	6.18E-05	-0.85	-0.65	-0.19	0.2038
ILMN_1875342		0.77	2.73E-11	0.86	0.69	0.17	0.2045
ILMN_1777325	STAT1	1.01	4.47E-08	0.84	1.17	-0.33	0.2053
ILMN_2086965	CCL1	1.35	1.11E-07	1.11	1.59	-0.47	0.2064
ILMN_1761463	EFHD2	-0.83	7.79E-12	-0.77	-0.89	0.13	0.2069
ILMN_1693394	BCKDK	-0.78	7.43E-08	-0.85	-0.71	-0.14	0.2086
ILMN_2200917	SLC4A7	-0.94	9.94E-16	-0.88	-1.00	0.11	0.2088
ILMN_2192072	MMP7	1.22	6.04E-05	1.01	1.43	-0.43	0.2088
ILMN_1743130	PTGFRN	-0.80	9.25E-10	-0.69	-0.90	0.22	0.2089
ILMN_1806408	ACADVL	-0.75	5.70E-09	-0.65	-0.85	0.20	0.2101
ILMN_2053527	PARP9	1.86	4.54E-17	1.75	1.96	-0.22	0.2108
ILMN_1737857	GTF2B	0.75	3.99E-15	0.68	0.83	-0.15	0.2111
ILMN_1810055	ITFG3	-0.61	6.26E-08	-0.53	-0.69	0.16	0.2112
ILMN_1700811	UBFD1	0.62	5.00E-13	0.56	0.67	-0.11	0.2113
ILMN_1779547	HPSE	0.72	2.56E-05	0.59	0.86	-0.26	0.2118
ILMN_1728163	CTDSP1	-0.76	1.76E-06	-0.65	-0.86	0.21	0.2119
ILMN_1783621	CMPK2	2.93	5.94E-34	2.84	3.02	-0.17	0.2137
ILMN_1709348	ALDH1A1	-1.08	2.46E-10	-0.95	-1.22	0.27	0.2139
ILMN_2355168	MGST1	-0.61	4.63E-03	-0.74	-0.48	-0.25	0.2145
ILMN_2164242	UBE2F	0.66	1.19E-10	0.60	0.73	-0.12	0.2163
ILMN_1776125	TRK1	1.19	1.24E-09	1.09	1.29	-0.20	0.2173
ILMN_2129505	CYBASC3	-0.60	1.53E-05	-0.48	-0.71	0.23	0.2175
ILMN_1693207	KIR2DL4	0.59	4.30E-04	0.51	0.67	-0.16	0.2182
ILMN_1666049	NUP214	-1.35	9.46E-11	-1.22	-1.49	0.27	0.2186
ILMN_1680246	MAT2B	1.20	1.00E-15	1.29	1.11	0.18	0.2195
ILMN_1784380	DTX3L	1.53	3.02E-14	1.41	1.66	-0.25	0.2197
ILMN_1803811	TRIB1	0.88	1.29E-07	0.78	0.98	-0.20	0.2205
ILMN_1705241	TDRD7	1.81	5.59E-27	1.74	1.88	-0.15	0.2215
ILMN_1655612	ARRDC2	-0.79	4.38E-06	-0.67	-0.91	0.24	0.2221
ILMN_2364272	MBNL2	-0.82	1.77E-11	-0.73	-0.90	0.17	0.2226
ILMN_1815023	PIM1	1.25	2.23E-13	1.13	1.36	-0.24	0.2230

ILMN_1738347	RNPEP	-0.76	1.98E-06	-0.68	-0.83	0.15	0.2233
ILMN_1669122	MGC39372	0.78	4.48E-15	0.70	0.85	-0.15	0.2234
ILMN_1796682	PARP3	0.82	7.69E-14	0.88	0.75	0.14	0.2237
ILMN_1654875	CLC	-1.10	1.94E-05	-0.95	-1.25	0.30	0.2241
ILMN_2170813	LAMP3	2.25	5.59E-27	2.33	2.18	0.14	0.2244
ILMN_1742618	XAF1	2.84	4.89E-19	2.67	3.02	-0.36	0.2245
ILMN_1795183	RNASE1	-1.99	6.31E-07	-1.64	-2.33	0.69	0.2249
ILMN_1775762	GNAI2	-0.65	5.76E-09	-0.56	-0.75	0.19	0.2250
ILMN_2366391	PRDX1	-0.77	1.52E-08	-0.85	-0.69	-0.16	0.2255
ILMN_1794875	AGPAT9	-0.88	9.65E-05	-1.07	-0.69	-0.38	0.2258
ILMN_3243714	LOC642073	-1.45	9.04E-05	-1.59	-1.32	-0.27	0.2275
ILMN_1812474	TFG	0.67	2.21E-15	0.61	0.72	-0.12	0.2276
ILMN_1781824	FASLG	2.10	3.71E-15	1.98	2.22	-0.24	0.2278
ILMN_1807044	UBAC1	-0.93	1.48E-15	-0.86	-1.00	0.14	0.2287
ILMN_1669772	LRP1	-0.64	1.81E-13	-0.58	-0.71	0.13	0.2299
ILMN_2112402	PHF5A	1.31	1.55E-26	1.36	1.26	0.10	0.2310
ILMN_2379788	HIF1A	0.69	9.37E-06	0.62	0.77	-0.15	0.2317
ILMN_2089875	TNFSF4	1.40	7.61E-14	1.28	1.52	-0.24	0.2321
ILMN_1678054	TRIM21	1.59	2.71E-19	1.51	1.67	-0.16	0.2325
ILMN_1690105	STAT1	1.37	4.87E-06	1.11	1.62	-0.51	0.2328
ILMN_2397721	GLB1	-1.18	9.87E-18	-1.10	-1.26	0.16	0.2340
ILMN_1715332	TTC21A	0.79	6.05E-20	0.84	0.74	0.10	0.2347
ILMN_1702487	SGK	-1.29	9.94E-09	-1.42	-1.16	-0.25	0.2361
ILMN_2324672	USF2	-0.63	1.84E-10	-0.55	-0.71	0.16	0.2362
ILMN_2383305	GPATCH4	0.70	2.83E-11	0.77	0.64	0.13	0.2365
ILMN_1756937	ST8SIA4	-0.59	2.19E-09	-0.66	-0.52	-0.14	0.2368
ILMN_1710752	NAPRT1	-0.89	1.92E-07	-0.80	-0.98	0.17	0.2398
ILMN_1751559	C16orf30	-0.90	1.31E-05	-0.83	-0.98	0.15	0.2404
ILMN_1710124	CMTM8	0.80	3.91E-04	0.91	0.70	0.21	0.2412
ILMN_1747305	GIMAP8	0.59	4.61E-08	0.63	0.54	0.09	0.2422
ILMN_1707695	IFIT1	4.99	6.62E-25	4.78	5.20	-0.42	0.2426
ILMN_1731224	PARP9	2.31	8.23E-18	2.15	2.46	-0.31	0.2434
ILMN_1669831	C6orf192	1.41	8.92E-14	1.49	1.34	0.15	0.2436
ILMN_1653708	CORO1B	-1.88	7.71E-15	-2.00	-1.76	-0.24	0.2439
ILMN_1674009	TKTL1	-0.72	7.54E-10	-0.81	-0.64	-0.17	0.2441
ILMN_1702691	TNFAIP3	0.63	6.07E-09	0.56	0.70	-0.14	0.2446
ILMN_1758941	REEP5	-0.83	2.41E-12	-0.75	-0.91	0.16	0.2447
ILMN_2371724	CEACAM1	0.65	5.03E-04	0.58	0.73	-0.15	0.2450
ILMN_1756595	SH3TC1	-0.73	1.83E-11	-0.66	-0.79	0.12	0.2472
ILMN_1748258	LINS1	0.63	6.06E-14	0.68	0.59	0.09	0.2472
ILMN_1665865	IGFBP4	1.19	1.51E-10	1.05	1.32	-0.27	0.2473
ILMN_1682197	NFXL1	-1.95	1.30E-11	-1.75	-2.16	0.42	0.2476
ILMN_1777565	TAP2	1.35	1.27E-11	1.25	1.44	-0.20	0.2488
ILMN_2328666	CD83	1.55	9.14E-11	1.44	1.67	-0.23	0.2499
ILMN_1675674	UBE4B	-0.68	1.28E-19	-0.64	-0.72	0.08	0.2503
ILMN_1675640	OAS1	3.25	9.50E-25	3.12	3.38	-0.26	0.2517
ILMN_3242211	TMEM187	0.94	6.78E-16	0.99	0.88	0.11	0.2522
ILMN_2321578	P2RY10	0.93	8.08E-13	0.99	0.87	0.12	0.2525
ILMN_1765332	TIMM10	0.59	5.86E-03	0.51	0.67	-0.16	0.2539
ILMN_1795715	DPYD	-1.10	2.00E-15	-1.02	-1.17	0.16	0.2547
ILMN_2407389	GPNMB	-1.52	2.43E-07	-1.32	-1.73	0.41	0.2557
ILMN_1732831	CHST7	-0.80	3.64E-07	-0.73	-0.86	0.13	0.2566
ILMN_1671554	LPIN1	0.62	5.70E-07	0.68	0.56	0.12	0.2571
ILMN_1672496	DNAJA1	0.89	1.81E-14	0.81	0.96	-0.15	0.2591
ILMN_2370573	XAF1	2.57	8.44E-15	2.44	2.70	-0.26	0.2591
ILMN_1723912	IFI44L	4.47	2.61E-18	4.19	4.74	-0.55	0.2596
ILMN_1703263	SP140	1.84	2.34E-23	1.79	1.89	-0.11	0.2605
ILMN_1802603	RFNG	-0.72	1.02E-06	-0.62	-0.82	0.20	0.2606
ILMN_1689552	FAM63A	-0.59	9.01E-04	-0.72	-0.45	-0.27	0.2614
ILMN_2085012	TMEM176B	-0.91	6.02E-06	-0.77	-1.05	0.28	0.2616
ILMN_2055165	MRFAP1	0.59	2.64E-16	0.64	0.54	0.10	0.2626
ILMN_1734707	CHST13	-1.04	1.20E-09	-0.92	-1.16	0.24	0.2635
ILMN_1663119	DSC2	-0.64	1.43E-10	-0.57	-0.70	0.13	0.2649
ILMN_2414027	CKLF	-0.73	1.65E-10	-0.82	-0.63	-0.20	0.2651
ILMN_1687978	PHLDA1	-0.59	1.68E-02	-0.73	-0.46	-0.27	0.2652
ILMN_1674609	CLTB	-0.61	1.37E-11	-0.55	-0.68	0.12	0.2658
ILMN_2088437	CX3CR1	-1.01	2.67E-03	-0.91	-1.10	0.19	0.2671
ILMN_2043816	ARPC5L	0.76	3.56E-12	0.82	0.70	0.12	0.2672
ILMN_2148668	RCBTB2	-1.31	9.20E-14	-1.21	-1.41	0.20	0.2672
ILMN_1732534	CHMP5	1.31	1.64E-23	1.24	1.37	-0.13	0.2677
ILMN_1743032	CTSS	-1.56	5.89E-14	-1.44	-1.67	0.23	0.2678
ILMN_1779071	FEZ1	0.98	3.08E-05	0.83	1.13	-0.30	0.2680
ILMN_1806692	HEXB	-1.52	3.54E-18	-1.46	-1.58	0.12	0.2681
ILMN_3275575	LOC648980	-0.66	1.13E-08	-0.59	-0.72	0.13	0.2681

ILMN_1727495	L3MBTL3	0.74	3.43E-18	0.78	0.69	0.08	0.2692
ILMN_1797001	DDX58	2.56	3.57E-32	2.49	2.63	-0.14	0.2694
ILMN_1776038	UBXN2A	0.86	1.74E-15	0.78	0.93	-0.15	0.2702
ILMN_1759341	MAN2B1	-1.25	1.08E-16	-1.18	-1.33	0.14	0.2718
ILMN_1720799	TECR	-0.59	4.43E-05	-0.49	-0.68	0.20	0.2720
ILMN_2381197	RNF19A	0.86	2.82E-11	0.77	0.94	-0.18	0.2720
ILMN_2402341	MAPK3	-0.74	3.80E-09	-0.66	-0.83	0.18	0.2723
ILMN_2070043	PPM1K	0.65	9.12E-13	0.59	0.71	-0.12	0.2748
ILMN_1751615	COQ10B	0.64	1.82E-12	0.58	0.70	-0.13	0.2751
ILMN_1761764	ALKBH7	-0.74	9.30E-14	-0.68	-0.80	0.12	0.2752
ILMN_1697629	PLA2G4B	-0.93	1.64E-09	-0.85	-1.00	0.15	0.2753
ILMN_1695423	CD9	-2.20	7.51E-13	-2.04	-2.37	0.33	0.2753
ILMN_1653039	LOC642934	-0.62	2.54E-04	-0.57	-0.68	0.11	0.2779
ILMN_2356284	PFDN5	-0.63	2.77E-16	-0.59	-0.68	0.10	0.2779
ILMN_2232177	ACTN1	-0.73	3.24E-05	-0.81	-0.64	-0.17	0.2791
ILMN_2167416	MR1	0.66	2.93E-08	0.61	0.72	-0.11	0.2795
ILMN_1654262	ZMAT3	-0.66	1.89E-11	-0.62	-0.71	0.09	0.2797
ILMN_1699160	ITK	0.71	1.69E-06	0.76	0.66	0.11	0.2799
ILMN_1662198	RANGAP1	0.79	4.33E-13	0.85	0.73	0.12	0.2824
ILMN_1755974	ALDOC	-0.66	1.14E-09	-0.60	-0.72	0.12	0.2836
ILMN_3249578	LOC100132394	-1.05	2.21E-12	-1.14	-0.95	-0.19	0.2845
ILMN_1698766	PYCARD	-1.44	1.85E-19	-1.36	-1.51	0.15	0.2853
ILMN_1693826	HAVCR2	0.87	9.13E-07	0.79	0.95	-0.16	0.2861
ILMN_1721762	IL18RAP	1.49	2.05E-11	1.40	1.57	-0.17	0.2861
ILMN_2307656	AGTRAP	-0.60	3.33E-05	-0.52	-0.67	0.16	0.2882
ILMN_3201643	LOC100133019	1.24	2.38E-24	1.19	1.28	-0.09	0.2884
ILMN_1693650	FES	-0.99	1.41E-06	-1.11	-0.86	-0.25	0.2887
ILMN_3236945	PTPMT1	-0.76	3.26E-14	-0.69	-0.82	0.13	0.2891
ILMN_1672605	C7orf41	-0.59	9.64E-09	-0.54	-0.64	0.10	0.2894
ILMN_1755649	SLC16A5	-0.83	3.73E-08	-0.74	-0.92	0.18	0.2899
ILMN_1710937	IFI16	1.87	1.55E-23	1.93	1.82	0.12	0.2900
ILMN_1755658	ABI3	-0.65	1.68E-09	-0.58	-0.72	0.14	0.2910
ILMN_1668540	ZNHIT6	0.66	2.39E-13	0.71	0.62	0.09	0.2928
ILMN_2395711	ARRB2	-0.75	2.83E-12	-0.82	-0.69	-0.13	0.2932
ILMN_2198376	PSMA4	0.66	3.10E-11	0.60	0.73	-0.13	0.2936
ILMN_1761072	LOC653631	0.67	2.59E-10	0.63	0.72	-0.09	0.2943
ILMN_2333670	RNASE1	-3.42	2.99E-09	-3.03	-3.81	0.78	0.2947
ILMN_1745242	PLSCR1	2.55	2.08E-25	2.48	2.62	-0.14	0.2953
ILMN_1756541	MXD4	-1.08	1.48E-10	-0.98	-1.17	0.19	0.2954
ILMN_1760062	IFI44	3.36	4.68E-21	3.21	3.52	-0.31	0.2956
ILMN_1800225	PPARG	-0.78	5.50E-07	-0.67	-0.88	0.21	0.2957
ILMN_1704055	HSPC111	0.60	2.18E-11	0.66	0.54	0.12	0.2959
ILMN_1726666	GPX3	-1.19	2.79E-13	-1.08	-1.29	0.21	0.2970
ILMN_3301324	LOC729301	-0.79	4.52E-12	-0.73	-0.84	0.11	0.2972
ILMN_1665483	KIAA0020	0.68	6.72E-12	0.73	0.63	0.10	0.2981
ILMN_2130514	FAM76B	0.66	3.49E-12	0.71	0.62	0.09	0.2983
ILMN_2391512	NAAA	-0.74	5.79E-11	-0.69	-0.80	0.11	0.2990
ILMN_1724609	SLC2A8	-0.63	1.72E-05	-0.55	-0.71	0.16	0.2994
ILMN_2064606	TBC1D2B	-0.66	5.96E-10	-0.59	-0.74	0.14	0.2997
ILMN_1663916	ARHGAP9	-0.61	2.43E-07	-0.54	-0.68	0.14	0.3004
ILMN_3300471	LOC730255	-0.99	3.25E-08	-1.07	-0.92	-0.15	0.3006
ILMN_1809866	WDR74	0.59	1.07E-08	0.65	0.53	0.11	0.3015
ILMN_1827736		-0.81	3.96E-11	-0.75	-0.87	0.12	0.3025
ILMN_2414325	TNFAIP8	0.95	1.96E-16	0.89	1.01	-0.12	0.3029
ILMN_1701911	C5orf20	-0.86	4.63E-08	-0.75	-0.97	0.23	0.3038
ILMN_1699931	HCST	-0.99	1.05E-14	-0.93	-1.05	0.11	0.3039
ILMN_1811754	NDUFB10	-0.72	1.11E-14	-0.67	-0.78	0.11	0.3044
ILMN_1652736	RPS6KA3	-0.86	6.98E-18	-0.91	-0.80	-0.11	0.3046
ILMN_1704286	FXYS5	-0.65	6.40E-06	-0.59	-0.72	0.13	0.3046
ILMN_1740938	APOE	-0.84	2.06E-06	-0.71	-0.98	0.27	0.3051
ILMN_1745994	GAS7	-2.17	6.53E-21	-2.08	-2.26	0.18	0.3054
ILMN_3305938	SGK1	-1.20	4.86E-08	-1.31	-1.09	-0.22	0.3055
ILMN_2096372	ALDH1A1	-0.62	8.50E-09	-0.54	-0.70	0.16	0.3061
ILMN_1786429	P2RY5	-0.59	2.28E-05	-0.50	-0.68	0.18	0.3062
ILMN_1714965	NFKB1	0.59	7.18E-11	0.55	0.64	-0.10	0.3071
ILMN_1665583	TUBB	0.66	1.53E-08	0.61	0.71	-0.10	0.3072
ILMN_1680774	LOC730994	-0.67	3.97E-06	-0.61	-0.73	0.13	0.3082
ILMN_1724250	GRN	-1.24	1.27E-06	-1.36	-1.12	-0.25	0.3097
ILMN_1767509	DEF8	-1.15	9.77E-13	-1.07	-1.24	0.17	0.3097
ILMN_1681252	C17orf44	-0.71	1.96E-10	-0.65	-0.77	0.11	0.3100
ILMN_1762825	CANX	-0.85	1.43E-11	-0.79	-0.91	0.12	0.3103
ILMN_1687315	RXRA	-2.18	2.50E-18	-2.25	-2.11	-0.14	0.3122
ILMN_3200330	LOC399988	0.84	1.28E-13	0.79	0.89	-0.10	0.3124
ILMN_1668822	BATF	1.21	7.24E-16	1.14	1.28	-0.14	0.3128

ILMN_1815734	FCBSD2	0.71	6.22E-11	0.78	0.64	0.14	0.3133
ILMN_1808374	SNTB2	-0.70	5.79E-15	-0.65	-0.74	0.09	0.3141
ILMN_1692072	LOC728006	-0.83	4.72E-14	-0.79	-0.88	0.09	0.3149
ILMN_2366388	PRDX1	-0.78	9.24E-09	-0.86	-0.70	-0.16	0.3149
ILMN_1788538	NCALD	0.73	2.42E-06	0.68	0.78	-0.11	0.3149
ILMN_2390299	PSMB8	0.76	7.88E-15	0.71	0.80	-0.09	0.3151
ILMN_1745807	TMEM62	1.22	2.23E-24	1.17	1.26	-0.09	0.3158
ILMN_1726591	CARD16	0.94	1.48E-13	0.88	1.01	-0.13	0.3173
ILMN_2371169	ZYX	-1.22	1.59E-12	-1.28	-1.16	-0.12	0.3190
ILMN_2413084	HSPA8	0.76	2.31E-14	0.71	0.80	-0.09	0.3199
ILMN_2106449	PLEKHF2	0.59	3.67E-10	0.54	0.64	-0.10	0.3204
ILMN_2173975	RTP4	2.85	4.33E-27	2.77	2.92	-0.16	0.3205
ILMN_1656420	MGC3020	0.59	8.02E-07	0.52	0.65	-0.13	0.3213
ILMN_1716563	PRKCB1	-0.92	4.06E-15	-0.87	-0.97	0.10	0.3214
ILMN_1729749	HERC5	2.87	8.13E-24	2.76	2.98	-0.22	0.3231
ILMN_2294978	RNASE4	-0.60	8.67E-05	-0.48	-0.71	0.22	0.3233
ILMN_1761281	LOC441019	1.58	4.56E-15	1.49	1.68	-0.19	0.3248
ILMN_2391861	GSTM1	-0.82	2.41E-02	-0.76	-0.88	0.12	0.3261
ILMN_1686388	LOC644330	0.96	1.64E-12	0.89	1.02	-0.13	0.3267
ILMN_1712684	FAM20C	-1.50	9.49E-15	-1.60	-1.39	-0.20	0.3284
ILMN_1723962	LXN	-0.77	4.12E-07	-0.68	-0.87	0.20	0.3291
ILMN_2060115	SORL1	-1.29	5.80E-12	-1.20	-1.37	0.16	0.3319
ILMN_1681644	BIRC3	0.65	1.53E-11	0.59	0.71	-0.12	0.3324
ILMN_1707945	HELB	0.98	2.32E-16	0.92	1.04	-0.12	0.3339
ILMN_1711102	B3GNT2	1.32	1.32E-25	1.27	1.36	-0.09	0.3342
ILMN_2402798	AP2M1	-0.61	4.78E-13	-0.56	-0.65	0.09	0.3348
ILMN_1763436	SETX	0.71	7.69E-14	0.66	0.76	-0.10	0.3355
ILMN_1898723		-0.62	1.70E-09	-0.56	-0.67	0.11	0.3356
ILMN_2336609	SYTL2	0.87	4.72E-08	0.81	0.93	-0.11	0.3356
ILMN_2186806	HLA-F	0.69	3.95E-08	0.64	0.73	-0.10	0.3360
ILMN_2129015	AFF1	0.69	4.40E-13	0.74	0.65	0.10	0.3363
ILMN_1806165	HSPA6	-1.55	2.28E-11	-1.67	-1.42	-0.25	0.3364
ILMN_1686116	THBS1	-2.22	1.91E-05	-1.94	-2.51	0.57	0.3365
ILMN_3307930	RAN	0.64	2.29E-12	0.70	0.59	0.12	0.3365
ILMN_1779252	TRIM22	2.66	4.40E-23	2.56	2.76	-0.20	0.3366
ILMN_1677085	RGS19	-0.61	5.24E-08	-0.67	-0.56	-0.11	0.3366
ILMN_2363668	YIF1B	-0.63	3.02E-14	-0.58	-0.68	0.10	0.3368
ILMN_1668605	NAAA	-0.79	4.47E-10	-0.74	-0.85	0.11	0.3379
ILMN_1651557	KDELC2	1.02	2.47E-18	0.97	1.06	-0.09	0.3395
ILMN_3243471	CNPY2	-0.61	7.78E-16	-0.57	-0.65	0.08	0.3397
ILMN_1782459	OSBPL8	-0.74	2.20E-10	-0.79	-0.69	-0.10	0.3398
ILMN_2307598	SLC37A3	0.66	4.04E-12	0.71	0.61	0.10	0.3402
ILMN_1695311	HLA-DMA	-1.76	5.14E-17	-1.84	-1.67	-0.17	0.3408
ILMN_1654488	UTX	0.87	7.22E-10	0.80	0.93	-0.13	0.3424
ILMN_3279306	LOC100132742	-0.76	3.70E-10	-0.72	-0.81	0.09	0.3426
ILMN_1679797	ADARB1	-0.77	7.54E-17	-0.81	-0.74	-0.08	0.3429
ILMN_1802557	HEBP1	-0.94	8.39E-12	-0.99	-0.88	-0.11	0.3436
ILMN_1695058	SLC38A5	1.05	5.45E-18	1.12	0.99	0.13	0.3438
ILMN_1694398	EIF3F	-0.61	3.43E-09	-0.56	-0.66	0.11	0.3439
ILMN_1755620	IER5L	-0.83	1.94E-15	-0.77	-0.89	0.12	0.3439
ILMN_1809040	LDLRAP1	-0.82	3.23E-06	-0.77	-0.86	0.08	0.3442
ILMN_1798061	ZFYVE26	0.63	4.71E-13	0.68	0.59	0.10	0.3444
ILMN_1703650	TNIP1	0.62	2.24E-07	0.55	0.69	-0.14	0.3446
ILMN_3307729	CXXC5	-1.24	1.42E-14	-1.15	-1.33	0.18	0.3454
ILMN_1666594	IRF8	0.62	8.21E-07	0.55	0.69	-0.13	0.3461
ILMN_1662587	PNPLA7	-0.73	5.20E-06	-0.66	-0.79	0.13	0.3463
ILMN_1803819	IQGAP1	-0.61	5.92E-07	-0.56	-0.66	0.11	0.3464
ILMN_1683658	FKBP1A	-0.73	6.62E-08	-0.80	-0.66	-0.14	0.3467
ILMN_1738229	NDRG3	-0.71	1.03E-08	-0.65	-0.78	0.13	0.3468
ILMN_1741133	NME1	0.84	1.57E-07	0.95	0.73	0.22	0.3471
ILMN_1768534	BHLHB2	1.06	1.83E-11	0.98	1.14	-0.16	0.3483
ILMN_2345353	LST1	-1.57	6.10E-19	-1.62	-1.52	-0.10	0.3494
ILMN_2326713	CD151	-1.15	1.42E-09	-1.20	-1.09	-0.11	0.3494
ILMN_1727098	PPP1R16B	0.60	7.10E-09	0.65	0.55	0.10	0.3514
ILMN_1663751	CYCSL1	0.66	4.92E-07	0.59	0.73	-0.14	0.3519
ILMN_1806651	PARP8	0.96	9.37E-10	0.92	1.00	-0.09	0.3528
ILMN_1756928	RTN1	-2.58	1.11E-16	-2.50	-2.66	0.16	0.3529
ILMN_3306672	PATL2	0.82	3.19E-05	0.88	0.76	0.12	0.3536
ILMN_1813277	SUPT3H	0.98	1.69E-19	1.03	0.94	0.09	0.3538
ILMN_1690921	STAT2	1.51	9.39E-21	1.45	1.58	-0.13	0.3539
ILMN_1813685	RAB7L1	1.02	9.71E-15	0.97	1.07	-0.10	0.3549
ILMN_1814282	ISG20L1	0.72	2.61E-13	0.77	0.67	0.10	0.3549
ILMN_2078592	C6orf105	1.10	9.96E-09	1.18	1.02	0.16	0.3563
ILMN_1796497	PIP3-E	0.62	9.86E-10	0.66	0.58	0.09	0.3572

ILMN_1814737	LNPEP	0.83	2.71E-17	0.79	0.87	-0.08	0.3580
ILMN_1913678		-1.40	1.01E-10	-1.31	-1.48	0.17	0.3590
ILMN_1770641	KLHL3	-0.73	2.78E-07	-0.77	-0.69	-0.08	0.3606
ILMN_3229324	SGK1	-1.12	2.48E-06	-1.23	-1.01	-0.22	0.3609
ILMN_2352921	BPGM	0.93	1.43E-12	0.86	1.00	-0.14	0.3614
ILMN_2140990	CAMK1	-1.67	5.39E-17	-1.76	-1.58	-0.18	0.3616
ILMN_1657361	CBX7	-1.50	1.88E-17	-1.44	-1.56	0.12	0.3620
ILMN_2355559	PSAP	-1.07	6.17E-10	-1.14	-1.00	-0.13	0.3642
ILMN_1797728	HMGCS1	0.75	6.06E-14	0.69	0.80	-0.12	0.3656
ILMN_1706015	FAM43A	-0.61	2.40E-10	-0.56	-0.66	0.10	0.3670
ILMN_1666206	GSDMB	1.24	2.80E-14	1.29	1.18	0.11	0.3673
ILMN_1717234	CAST	0.73	1.33E-09	0.68	0.77	-0.09	0.3680
ILMN_1757072	LOC642489	-0.69	7.41E-08	-0.75	-0.63	-0.12	0.3686
ILMN_3299520	PRKCB	-1.30	5.85E-18	-1.25	-1.34	0.09	0.3688
ILMN_1780769	TUBB2C	0.81	2.11E-09	0.75	0.87	-0.12	0.3689
ILMN_1769550	SLFN5	1.20	1.16E-12	1.29	1.11	0.18	0.3697
ILMN_3280565	LOC389342	-0.74	8.44E-06	-0.81	-0.66	-0.15	0.3700
ILMN_2112357	CD300LF	-0.97	1.28E-05	-1.08	-0.86	-0.22	0.3700
ILMN_1680925	SLC9A3R1	-0.65	7.47E-11	-0.60	-0.70	0.09	0.3703
ILMN_1788160	KIF5B	0.60	2.31E-12	0.56	0.65	-0.09	0.3726
ILMN_1771376	PEA15	-1.01	5.54E-09	-1.07	-0.95	-0.12	0.3728
ILMN_2396444	CD14	-2.13	8.29E-07	-2.31	-1.96	-0.35	0.3729
ILMN_1795285	PHF15	0.69	5.15E-09	0.74	0.65	0.09	0.3737
ILMN_1772692	DICER1	-0.92	3.62E-15	-0.87	-0.97	0.10	0.3741
ILMN_1745607	A2M	-0.72	5.12E-12	-0.78	-0.66	-0.12	0.3755
ILMN_1856480		-0.88	4.81E-17	-0.84	-0.93	0.09	0.3764
ILMN_1752226	P2RY11	-0.67	1.38E-07	-0.61	-0.73	0.12	0.3766
ILMN_1694466	ZBED1	-0.63	1.36E-08	-0.57	-0.69	0.12	0.3772
ILMN_1683700	TNFSF12	-0.66	2.59E-09	-0.61	-0.71	0.10	0.3785
ILMN_1730816	GPR162	-3.19	5.73E-18	-3.06	-3.33	0.27	0.3793
ILMN_1786722	ZNF385A	-0.98	3.08E-11	-0.92	-1.04	0.12	0.3794
ILMN_2367165	ABTB1	-0.59	1.22E-06	-0.52	-0.66	0.14	0.3795
ILMN_1663142	CLEC12A	-1.31	6.49E-06	-1.44	-1.18	-0.26	0.3805
ILMN_2181968	CBL	-0.65	1.89E-11	-0.60	-0.70	0.10	0.3806
ILMN_3298215	LOC729340	-0.99	1.03E-08	-1.05	-0.93	-0.12	0.3819
ILMN_1719543	MAF	0.64	4.63E-05	0.70	0.59	0.12	0.3824
ILMN_1723706	GRAMD4	-0.77	9.18E-13	-0.71	-0.83	0.12	0.3825
ILMN_2145518	TMEM126B	0.68	1.48E-11	0.74	0.63	0.12	0.3829
ILMN_3292056	LOC727984	-0.75	9.40E-07	-0.80	-0.69	-0.11	0.3849
ILMN_2160476	CCL22	1.73	2.44E-08	1.55	1.90	-0.35	0.3869
ILMN_2368292	TSEN34	-0.63	7.81E-11	-0.58	-0.68	0.10	0.3873
ILMN_2383435	PSMD10	0.64	1.60E-13	0.69	0.60	0.09	0.3875
ILMN_1712389	CKLF	-0.76	2.66E-11	-0.83	-0.68	-0.15	0.3899
ILMN_1715131	CCR7	1.30	2.24E-16	1.26	1.35	-0.09	0.3902
ILMN_1791511	TMEM176A	-1.00	1.10E-05	-0.89	-1.11	0.22	0.3905
ILMN_1745256	CXXC5	-1.22	4.42E-15	-1.14	-1.30	0.16	0.3921
ILMN_1743373	DLL1	1.23	8.70E-15	1.18	1.28	-0.09	0.3935
ILMN_3234615	LOC728650	-0.70	2.11E-11	-0.65	-0.75	0.11	0.3947
ILMN_1788810	C12orf30	0.60	1.14E-14	0.63	0.56	0.07	0.3949
ILMN_2255579	RAB37	-0.68	1.28E-11	-0.73	-0.63	-0.10	0.3950
ILMN_1688373	LST1	-1.46	2.95E-18	-1.50	-1.41	-0.10	0.3951
ILMN_2115434	RAB32	-1.35	3.54E-08	-1.44	-1.26	-0.18	0.3951
ILMN_1734353	GPX4	-1.12	1.61E-12	-1.17	-1.07	-0.10	0.3954
ILMN_1722622	CD163	-1.40	6.88E-04	-1.62	-1.17	-0.45	0.3964
ILMN_1697559	G6PD	-0.90	1.07E-07	-0.97	-0.83	-0.15	0.3967
ILMN_1780582	CD83	1.25	5.91E-10	1.18	1.32	-0.15	0.3975
ILMN_1733538	RGS10	-0.62	1.29E-06	-0.58	-0.66	0.08	0.3976
ILMN_1773906	NCOA4	-0.66	6.91E-11	-0.62	-0.70	0.09	0.3992
ILMN_1788283	COTL1	-1.02	1.54E-10	-0.94	-1.10	0.15	0.4023
ILMN_1715401	MT1G	-1.01	1.17E-02	-1.22	-0.79	-0.43	0.4033
ILMN_1653292	PFKFB4	-1.19	2.75E-12	-1.13	-1.25	0.12	0.4034
ILMN_1803392	TAX1BP3	-0.76	1.94E-09	-0.82	-0.71	-0.12	0.4051
ILMN_2400947	CUGBP2	-0.69	5.64E-10	-0.65	-0.73	0.08	0.4070
ILMN_2373495	H2AFY	-0.77	3.93E-12	-0.73	-0.81	0.08	0.4075
ILMN_2185665	PGAP1	1.19	9.28E-21	1.23	1.15	0.08	0.4076
ILMN_1723043	NAPSB	1.17	5.57E-13	1.12	1.23	-0.12	0.4084
ILMN_2078599	ACP5	-2.22	2.44E-19	-2.31	-2.12	-0.19	0.4093
ILMN_1746588	TALDO1	-0.86	3.18E-10	-0.90	-0.81	-0.09	0.4112
ILMN_1681703	FOXO3	-0.76	3.96E-07	-0.70	-0.82	0.12	0.4135
ILMN_1780533	RNASE6	-2.60	1.01E-11	-2.43	-2.77	0.34	0.4140
ILMN_1810191	PLA2G4C	-1.07	2.24E-06	-1.16	-0.99	-0.17	0.4140
ILMN_2053921	CAPZB	-0.89	3.47E-11	-0.82	-0.97	0.15	0.4142
ILMN_1705224	TMEM110	0.76	1.02E-12	0.71	0.81	-0.10	0.4151
ILMN_3260070	LOC100128266	0.66	1.78E-12	0.71	0.62	0.09	0.4169

ILMN_1736751	VPS26B	-0.63	4.43E-14	-0.59	-0.67	0.08	0.4185
ILMN_1797531	PRKAG2	0.76	1.44E-12	0.80	0.71	0.09	0.4188
ILMN_1671452	MRPL44	0.62	1.86E-09	0.58	0.66	-0.08	0.4209
ILMN_3271122	LOC100129742	-0.74	2.54E-04	-0.79	-0.69	-0.10	0.4211
ILMN_1669788	NUDT14	-0.61	1.06E-05	-0.67	-0.55	-0.13	0.4218
ILMN_1757467	H1FO	-0.70	1.92E-02	-0.79	-0.61	-0.19	0.4222
ILMN_1776723	PHF11	1.67	1.84E-23	1.62	1.71	-0.09	0.4223
ILMN_1745954	CORO1C	-1.02	2.40E-09	-1.08	-0.97	-0.11	0.4223
ILMN_2347798	IFI6	3.41	7.06E-24	3.30	3.53	-0.23	0.4232
ILMN_1695851	PARVG	-0.95	5.33E-18	-0.91	-0.99	0.08	0.4233
ILMN_1669927	ICOS	1.44	1.51E-13	1.39	1.49	-0.10	0.4236
ILMN_1693192	PI3	1.56	1.02E-02	1.34	1.79	-0.45	0.4238
ILMN_1713636	S100A6	-0.89	2.38E-11	-0.94	-0.83	-0.10	0.4243
ILMN_1745397	OAS3	3.84	6.96E-26	3.74	3.93	-0.19	0.4249
ILMN_1785158	HERPUD2	0.63	3.69E-12	0.67	0.60	0.08	0.4266
ILMN_1810608	PNPT1	1.47	2.47E-21	1.51	1.42	0.09	0.4268
ILMN_1716026	ARMCX6	0.60	3.22E-12	0.57	0.64	-0.07	0.4299
ILMN_1681591	PTPN1	0.69	5.49E-10	0.74	0.64	0.10	0.4328
ILMN_1719695	NFKBIZ	1.32	1.31E-17	1.25	1.38	-0.13	0.4330
ILMN_2228180	MSRA	-0.73	1.86E-09	-0.69	-0.78	0.09	0.4337
ILMN_1766851	TMEM126B	0.77	2.22E-16	0.81	0.72	0.08	0.4338
ILMN_1751492	FAM18B	0.80	2.32E-16	0.77	0.83	-0.07	0.4351
ILMN_1749070	HLA-DPB1	-1.33	2.67E-08	-1.41	-1.25	-0.17	0.4360
ILMN_1770290	CNN2	-1.00	3.67E-10	-0.95	-1.05	0.10	0.4361
ILMN_2384216	XRN1	0.81	6.10E-19	0.85	0.77	0.07	0.4381
ILMN_1667239	INPP1	0.78	9.46E-10	0.74	0.82	-0.09	0.4387
ILMN_1697420	TINF2	0.87	1.08E-16	0.91	0.84	0.07	0.4397
ILMN_3246953	FTSJD2	1.73	5.44E-25	1.69	1.77	-0.08	0.4397
ILMN_1653599	ATP5D	-0.63	4.37E-05	-0.56	-0.70	0.14	0.4397
ILMN_1812618	ARAP3	-1.10	1.08E-11	-1.14	-1.05	-0.09	0.4397
ILMN_1784863	CD36	-3.68	1.55E-23	-3.62	-3.75	0.13	0.4401
ILMN_1739541	NMI	0.84	2.72E-09	0.78	0.89	-0.11	0.4402
ILMN_2109197	EPB41L3	-1.60	5.32E-08	-1.70	-1.50	-0.20	0.4419
ILMN_2387799	PDPK1	-0.64	3.29E-15	-0.61	-0.68	0.07	0.4420
ILMN_1660027	FCGR2B	-1.10	1.27E-06	-1.22	-0.97	-0.24	0.4422
ILMN_1790692	GNLY	0.71	7.18E-03	0.65	0.78	-0.13	0.4423
ILMN_1696419	STOM	1.61	7.34E-16	1.56	1.66	-0.10	0.4434
ILMN_2198515	ARRDC3	0.75	3.87E-11	0.80	0.70	0.10	0.4442
ILMN_2325168	ARRB1	-1.05	1.87E-14	-1.10	-1.01	-0.10	0.4446
ILMN_1797964	ARL6IP6	0.80	1.42E-14	0.75	0.85	-0.11	0.4448
ILMN_1675186	ME2	1.04	3.51E-21	1.07	1.01	0.06	0.4460
ILMN_1761083	HNRNPA3	1.01	9.46E-14	1.07	0.96	0.11	0.4476
ILMN_1661593	FAM18B	0.75	1.76E-17	0.71	0.78	-0.08	0.4479
ILMN_1728662	ALDH3B1	-1.37	1.74E-10	-1.44	-1.30	-0.14	0.4482
ILMN_3251723	PNPT1	1.08	1.70E-09	1.02	1.15	-0.13	0.4486
ILMN_1654639	HERC6	3.33	1.66E-26	3.26	3.40	-0.13	0.4492
ILMN_2225144	EIF4E3	0.92	1.69E-12	0.87	0.97	-0.10	0.4494
ILMN_1756793	POLS	0.95	3.04E-16	0.91	0.99	-0.08	0.4510
ILMN_3306440	TMEM194A	0.60	7.17E-08	0.54	0.65	-0.11	0.4513
ILMN_1677793	P2RX5	0.91	1.99E-08	0.83	0.99	-0.16	0.4520
ILMN_2406410	RHBDD2	-0.81	2.15E-05	-0.90	-0.72	-0.17	0.4521
ILMN_2136089	MTE	0.85	2.56E-06	0.76	0.94	-0.18	0.4529
ILMN_1807981	SIGIRR	-1.25	2.18E-11	-1.31	-1.19	-0.12	0.4530
ILMN_1757877	HCFC1R1	-0.84	7.61E-06	-0.76	-0.92	0.16	0.4538
ILMN_2062714	PTGDR	-0.69	9.40E-12	-0.65	-0.74	0.08	0.4547
ILMN_1798233	PSMB9	0.61	9.36E-10	0.57	0.65	-0.09	0.4552
ILMN_1707979	CARD17	0.71	4.73E-14	0.75	0.67	0.08	0.4556
ILMN_2404154	SERPINA1	-1.05	1.09E-04	-1.17	-0.94	-0.23	0.4562
ILMN_1721134	TGM1	1.06	1.80E-18	1.01	1.10	-0.09	0.4572
ILMN_3199438	LOC440366	0.65	1.67E-14	0.62	0.69	-0.07	0.4572
ILMN_1700831	SLC27A2	0.59	1.35E-06	0.53	0.65	-0.12	0.4573
ILMN_1740200	LOC728216	1.52	1.65E-21	1.47	1.56	-0.10	0.4581
ILMN_1705403	CYP2S1	-1.28	4.60E-15	-1.22	-1.35	0.12	0.4584
ILMN_1790978	ATG7	-0.94	4.81E-06	-0.88	-1.00	0.12	0.4598
ILMN_1815292	RPL7	-0.73	2.58E-06	-0.68	-0.77	0.09	0.4600
ILMN_1788017	HSH2D	2.36	4.01E-27	2.31	2.40	-0.09	0.4610
ILMN_3289352	LOC642828	-0.75	5.31E-04	-0.79	-0.71	-0.08	0.4613
ILMN_1765994	ZBP1	2.67	1.95E-24	2.61	2.74	-0.13	0.4614
ILMN_1751789	HNMT	-1.31	4.92E-12	-1.37	-1.25	-0.12	0.4618
ILMN_2109416	NAPSB	1.47	9.17E-11	1.40	1.53	-0.13	0.4624
ILMN_2074258	BARD1	0.77	6.69E-12	0.73	0.80	-0.07	0.4626
ILMN_2183687	LIME1	-1.89	3.36E-20	-1.94	-1.84	-0.10	0.4627
ILMN_1674285	LOC401233	-0.75	1.36E-05	-0.68	-0.81	0.13	0.4649
ILMN_2125017	TIGIT	0.78	5.92E-07	0.82	0.75	0.08	0.4658

ILMN_1858599		0.81	7.57E-13	0.85	0.78	0.07	0.4667
ILMN_2201966	N4BP1	1.30	4.17E-16	1.35	1.26	0.09	0.4676
ILMN_1655710	LOC642989	-0.62	4.41E-03	-0.67	-0.56	-0.11	0.4680
ILMN_1660341	LRPAP1	-0.65	1.67E-07	-0.62	-0.68	0.06	0.4696
ILMN_1803676	ENOSF1	-0.60	2.50E-09	-0.57	-0.62	0.05	0.4699
ILMN_1789005	ATP6V0C	-0.77	2.38E-10	-0.81	-0.74	-0.08	0.4708
ILMN_1782851	TAPBP	0.65	6.35E-10	0.61	0.69	-0.07	0.4740
ILMN_1739156	DOPEY1	0.78	2.60E-15	0.74	0.82	-0.08	0.4750
ILMN_1703695	C19orf12	0.64	8.71E-12	0.60	0.67	-0.07	0.4754
ILMN_1669881	TSPAN13	1.31	4.30E-12	1.24	1.39	-0.15	0.4758
ILMN_1657612	LOC285900	-0.61	1.17E-11	-0.58	-0.65	0.07	0.4762
ILMN_2326509	CASP1	1.25	4.17E-16	1.19	1.31	-0.11	0.4772
ILMN_1802096	ABTB1	-0.74	7.14E-10	-0.69	-0.79	0.10	0.4778
ILMN_1759075	TNFRSF13B	1.46	3.32E-12	1.41	1.51	-0.10	0.4781
ILMN_1674402	TMEM71	-0.61	1.73E-04	-0.55	-0.68	0.13	0.4792
ILMN_1683664	LOC650369	1.12	1.90E-19	1.08	1.16	-0.08	0.4802
ILMN_1776777	ADAR	1.21	8.16E-23	1.17	1.25	-0.08	0.4805
ILMN_3245559	CDK2AP1	-0.60	2.04E-07	-0.56	-0.63	0.07	0.4809
ILMN_3289508	LOC339192	-0.66	1.10E-06	-0.61	-0.71	0.11	0.4819
ILMN_1697694	ATP6AP1	-0.92	5.13E-11	-0.96	-0.89	-0.07	0.4833
ILMN_1687495	SLC37A1	0.78	4.71E-17	0.75	0.81	-0.06	0.4836
ILMN_3225471	LOC728650	-0.91	2.03E-10	-0.85	-0.97	0.13	0.4846
ILMN_2193213	DEFA1	-1.20	4.36E-02	-1.27	-1.13	-0.14	0.4852
ILMN_1764850	HPCAL1	-0.59	2.60E-11	-0.56	-0.63	0.07	0.4852
ILMN_1738712	GPR180	0.77	1.43E-17	0.74	0.80	-0.06	0.4856
ILMN_2316236	HOPX	-0.68	4.11E-03	-0.74	-0.62	-0.12	0.4856
ILMN_1791576	CHSY1	0.63	1.03E-09	0.59	0.68	-0.09	0.4863
ILMN_1759250	TAP2	1.55	3.38E-13	1.47	1.63	-0.16	0.4865
ILMN_1797522	DUSP3	-1.43	1.25E-15	-1.48	-1.39	-0.09	0.4916
ILMN_2399392	SIL1	-0.61	9.71E-09	-0.66	-0.57	-0.08	0.4924
ILMN_1804117	FAM89B	-0.89	4.34E-14	-0.93	-0.85	-0.08	0.4938
ILMN_1658289	WDR54	-0.78	1.03E-11	-0.74	-0.82	0.07	0.4950
ILMN_2379599	CD163	-1.51	2.21E-04	-1.70	-1.33	-0.37	0.4959
ILMN_1706502	EIF2AK2	2.97	2.69E-21	2.88	3.05	-0.16	0.4967
ILMN_1698533	IDH3A	0.89	1.88E-14	0.93	0.84	0.09	0.4973
ILMN_1662799	GPSM3	-0.59	7.27E-06	-0.54	-0.64	0.10	0.4985
ILMN_2399363	CLEC4A	-2.55	1.06E-13	-2.63	-2.46	-0.17	0.5002
ILMN_1791211	DOK2	-1.45	1.02E-17	-1.39	-1.50	0.11	0.5013
ILMN_3210741	LOC642956	-0.76	7.26E-05	-0.85	-0.67	-0.18	0.5020
ILMN_1794594	RASGRP2	-1.06	7.07E-07	-1.00	-1.12	0.12	0.5024
ILMN_1750051	FLJ39827	0.78	3.61E-19	0.75	0.81	-0.06	0.5026
ILMN_1694711	MAD2L1BP	0.63	4.73E-10	0.60	0.66	-0.06	0.5028
ILMN_2397954	PARP3	1.24	2.33E-14	1.19	1.29	-0.10	0.5035
ILMN_1661266	HLA-DQB1	-1.00	3.09E-03	-1.08	-0.92	-0.16	0.5036
ILMN_1801043	GSN	-2.11	1.74E-13	-2.18	-2.03	-0.16	0.5051
ILMN_3290136	LOC643733	1.54	6.16E-19	1.50	1.58	-0.08	0.5066
ILMN_3245413	DENND5A	0.67	1.59E-08	0.70	0.64	0.06	0.5067
ILMN_1672878	ABR	-0.95	2.23E-10	-1.00	-0.91	-0.09	0.5082
ILMN_1795918	CENTG3	-1.05	1.65E-12	-1.10	-1.00	-0.10	0.5091
ILMN_1738523	MYD88	1.01	3.14E-16	1.05	0.98	0.06	0.5093
ILMN_1737314	BCL6	0.78	1.44E-10	0.83	0.73	0.10	0.5094
ILMN_2278636	CUTL1	-0.63	1.15E-12	-0.60	-0.66	0.05	0.5111
ILMN_1784040	NAPSA	0.68	4.37E-09	0.64	0.72	-0.08	0.5116
ILMN_1664294	LEPRE1	-0.66	2.66E-13	-0.62	-0.70	0.08	0.5130
ILMN_1711792	GPBP1	1.36	2.95E-23	1.39	1.33	0.06	0.5132
ILMN_2128750	PTTG1IP	-0.74	9.80E-12	-0.77	-0.70	-0.07	0.5133
ILMN_1718063	LIPA	-1.73	4.62E-13	-1.65	-1.80	0.15	0.5134
ILMN_2199389	VIPR1	-1.03	1.74E-07	-0.99	-1.08	0.10	0.5147
ILMN_1766200	CALHM2	-0.65	3.18E-14	-0.61	-0.69	0.07	0.5152
ILMN_1658628	C14orf72	0.65	3.73E-07	0.69	0.61	0.08	0.5155
ILMN_1735594	CDC42SE2	0.98	1.76E-12	1.02	0.94	0.08	0.5178
ILMN_2400030	PTPN2	0.87	2.98E-14	0.83	0.90	-0.07	0.5186
ILMN_2245305	ABHD12	-0.84	1.06E-11	-0.89	-0.79	-0.10	0.5200
ILMN_1663080	LFNG	-0.94	2.00E-13	-0.90	-0.98	0.08	0.5200
ILMN_2087656	SLCO2B1	-2.08	1.19E-14	-2.00	-2.16	0.16	0.5211
ILMN_1670542	AK2	0.83	1.49E-14	0.79	0.86	-0.07	0.5216
ILMN_1659017	C11orf74	-0.61	1.74E-15	-0.59	-0.64	0.05	0.5236
ILMN_1675939	IFNGR1	-1.05	2.63E-09	-1.00	-1.09	0.09	0.5241
ILMN_1705247	ACSL5	0.67	1.70E-08	0.72	0.62	0.10	0.5252
ILMN_1695530	MS4A3	-0.65	8.50E-03	-0.60	-0.71	0.11	0.5254
ILMN_1666078	HLA-H	0.75	1.33E-02	0.71	0.79	-0.08	0.5259
ILMN_3195253	LOC100130892	-0.74	5.49E-08	-0.70	-0.77	0.08	0.5263
ILMN_1655422	RPL17	-0.79	5.75E-09	-0.75	-0.82	0.07	0.5263
ILMN_1700671	ETV7	0.79	1.99E-15	0.75	0.82	-0.08	0.5267

ILMN_2129877	PARP11	1.20	1.11E-20	1.23	1.17	0.07	0.5274
ILMN_1664016	ARHGEF18	-0.78	7.91E-10	-0.73	-0.82	0.09	0.5294
ILMN_1676899	YEATS2	1.31	5.24E-23	1.33	1.28	0.05	0.5303
ILMN_1728107	GNG7	-0.59	1.65E-08	-0.55	-0.63	0.08	0.5316
ILMN_1716704	NLRC5	0.95	4.48E-15	0.91	0.99	-0.08	0.5317
ILMN_2405324	IL28RA	0.68	6.92E-08	0.66	0.71	-0.05	0.5321
ILMN_1719433	CD1D	-1.21	1.36E-16	-1.16	-1.26	0.10	0.5322
ILMN_2410826	OAS1	3.35	4.42E-25	3.28	3.42	-0.14	0.5332
ILMN_1753312	PLXDC2	-1.58	3.88E-15	-1.62	-1.55	-0.07	0.5358
ILMN_1797428	FCRL3	0.59	2.21E-06	0.55	0.62	-0.07	0.5361
ILMN_2153373	LRBA	0.60	1.95E-10	0.57	0.63	-0.06	0.5372
ILMN_1724139	TMEM123	0.96	8.38E-16	0.99	0.93	0.06	0.5372
ILMN_1666976	PLD3	-2.52	8.73E-24	-2.47	-2.57	0.10	0.5405
ILMN_3213925	LOC441481	-1.58	1.50E-16	-1.62	-1.53	-0.08	0.5434
ILMN_1794510	FLJ32255	0.92	8.05E-16	0.95	0.90	0.05	0.5448
ILMN_1710326	CLDND1	0.94	4.21E-14	0.97	0.92	0.05	0.5450
ILMN_1724040	ANKRD57	-1.19	2.69E-10	-1.24	-1.14	-0.10	0.5452
ILMN_1768551	LOC197135	0.63	1.40E-04	0.67	0.59	0.08	0.5452
ILMN_1732981	ZBTB32	0.91	3.10E-12	0.86	0.95	-0.09	0.5457
ILMN_1784737	S1PR4	-0.62	3.06E-04	-0.56	-0.68	0.12	0.5460
ILMN_1794914	UBTD1	-0.65	5.66E-08	-0.69	-0.60	-0.09	0.5478
ILMN_1687201	APOL6	1.02	1.17E-19	0.99	1.05	-0.06	0.5484
ILMN_1747347	C17orf60	-0.88	5.94E-06	-0.84	-0.92	0.08	0.5490
ILMN_1715863	MLKL	0.98	5.78E-18	0.95	1.01	-0.06	0.5499
ILMN_1750400	C19orf66	2.14	2.84E-20	2.10	2.18	-0.08	0.5512
ILMN_1815115	CYC1	-0.64	2.41E-07	-0.60	-0.69	0.09	0.5513
ILMN_2262044	PARP10	2.01	1.89E-19	1.96	2.07	-0.11	0.5516
ILMN_1773006	FABP4	-4.29	1.97E-18	-4.15	-4.43	0.28	0.5526
ILMN_2055634	TIAF1	-0.87	7.10E-17	-0.83	-0.90	0.07	0.5533
ILMN_1754507	IRF4	0.71	5.03E-10	0.68	0.75	-0.07	0.5550
ILMN_1725981	LOC654189	0.61	8.25E-16	0.63	0.58	0.05	0.5560
ILMN_1690907	CCR6	0.65	5.37E-07	0.67	0.63	0.05	0.5594
ILMN_3244014	LOC100131967	-0.73	1.61E-09	-0.68	-0.78	0.10	0.5610
ILMN_1761199	SLCO2B1	-1.24	2.01E-13	-1.19	-1.30	0.11	0.5629
ILMN_2095660	TMEM156	0.68	4.23E-06	0.72	0.65	0.07	0.5636
ILMN_2353358	LGALS8	0.71	5.21E-08	0.67	0.74	-0.06	0.5640
ILMN_1727332	ATPIF1	-0.65	2.72E-08	-0.61	-0.70	0.09	0.5641
ILMN_2292178	CLEC12A	-0.93	3.31E-04	-1.00	-0.86	-0.14	0.5650
ILMN_1789502	GPC4	-0.78	5.68E-04	-0.87	-0.69	-0.18	0.5652
ILMN_3239610	LOC100133565	-0.95	9.14E-15	-0.98	-0.92	-0.06	0.5655
ILMN_1760374	CD8A	0.81	1.02E-06	0.77	0.85	-0.08	0.5663
ILMN_3242603	GTF2H2B	0.59	1.06E-09	0.56	0.61	-0.05	0.5674
ILMN_2192779	GPR15	0.63	2.36E-06	0.68	0.58	0.10	0.5676
ILMN_1660017	PRR5	0.87	8.23E-15	0.84	0.90	-0.06	0.5689
ILMN_3241657	TMEM204	-0.90	6.22E-06	-0.86	-0.94	0.08	0.5691
ILMN_1707475	UBE2E2	-0.99	3.79E-10	-1.03	-0.95	-0.08	0.5693
ILMN_1679476	GART	0.75	7.18E-15	0.77	0.72	0.05	0.5697
ILMN_1721978	CARD11	0.99	4.78E-11	1.02	0.96	0.06	0.5703
ILMN_2325338	APOL2	0.65	2.16E-11	0.62	0.67	-0.05	0.5709
ILMN_1713892	C4orf34	-0.62	7.20E-12	-0.59	-0.65	0.06	0.5712
ILMN_1753342	SAT1	0.86	3.07E-14	0.83	0.89	-0.06	0.5737
ILMN_1801205	GNPMB	-2.34	5.82E-10	-2.23	-2.45	0.22	0.5737
ILMN_1768194	BIRC2	0.74	9.15E-14	0.77	0.71	0.06	0.5756
ILMN_1809957	AP2S1	-0.98	2.07E-17	-0.95	-1.01	0.06	0.5757
ILMN_1748538	ALDH1A2	-0.76	9.96E-03	-0.84	-0.67	-0.17	0.5764
ILMN_1690920	SP100	0.92	2.82E-18	0.94	0.89	0.05	0.5770
ILMN_1760247	CD70	0.73	1.62E-13	0.70	0.75	-0.05	0.5771
ILMN_2190084	VAMP8	-0.90	3.06E-14	-0.86	-0.93	0.08	0.5779
ILMN_1682929	SYTL2	0.78	1.86E-09	0.75	0.81	-0.06	0.5807
ILMN_2318685	ABHD12	-0.60	3.78E-09	-0.57	-0.64	0.07	0.5808
ILMN_2352190	CLIP2	-0.62	8.34E-15	-0.59	-0.64	0.05	0.5811
ILMN_2384122	GPR56	-1.04	1.57E-03	-0.98	-1.11	0.13	0.5820
ILMN_3236036	LOC283663	-0.69	7.24E-15	-0.67	-0.72	0.05	0.5821
ILMN_2409754	PRR5	1.63	1.46E-19	1.59	1.67	-0.08	0.5821
ILMN_1793959	ADPGK	0.86	2.44E-17	0.83	0.88	-0.06	0.5821
ILMN_1744604	CYBA	-0.72	1.88E-08	-0.75	-0.68	-0.07	0.5824
ILMN_2326512	CASP1	1.34	2.00E-16	1.29	1.39	-0.10	0.5830
ILMN_2260991	TSPO	-1.03	2.93E-09	-0.99	-1.07	0.08	0.5839
ILMN_1760778	ENG	-2.36	3.64E-19	-2.42	-2.30	-0.12	0.5843
ILMN_2411282	QSOX1	-0.69	3.51E-06	-0.72	-0.65	-0.07	0.5853
ILMN_1665428	GSDMD	0.79	8.06E-10	0.84	0.75	0.09	0.5855
ILMN_1662358	MX1	2.85	4.83E-21	2.78	2.92	-0.15	0.5855
ILMN_1658327	BAZ1A	0.59	1.13E-07	0.55	0.62	-0.07	0.5860
ILMN_1786444	LPL	-1.26	7.59E-06	-1.36	-1.16	-0.20	0.5888

ILMN_1775901	PHF5A	0.63	6.32E-19	0.65	0.61	0.05	0.5901
ILMN_1684943	TRAT1	1.04	1.37E-11	1.08	1.01	0.07	0.5907
ILMN_1681016	SPNS1	-0.66	1.64E-09	-0.69	-0.63	-0.06	0.5910
ILMN_1673738	LOC646483	-0.74	2.45E-11	-0.70	-0.78	0.08	0.5911
ILMN_1741491	ZNHIT1	-0.61	8.36E-14	-0.59	-0.64	0.05	0.5919
ILMN_1708340	DAPK1	-0.68	4.23E-06	-0.72	-0.63	-0.10	0.5922
ILMN_1659437	TXNDC17	-0.64	6.35E-13	-0.67	-0.61	-0.06	0.5931
ILMN_1695829	TTYH2	-0.72	2.00E-11	-0.68	-0.75	0.07	0.5937
ILMN_1683678	SPATS2L	2.76	3.28E-30	2.80	2.73	0.07	0.5939
ILMN_1799614	PNPLA6	-0.78	3.15E-08	-0.82	-0.74	-0.08	0.5942
ILMN_2255133	BCL11A	0.86	1.75E-07	0.84	0.88	-0.04	0.5952
ILMN_1742521	GRB2	-0.65	1.09E-08	-0.60	-0.69	0.08	0.5955
ILMN_1749432	MRPL32	0.79	2.97E-14	0.82	0.76	0.06	0.5966
ILMN_1718734	MLLT6	1.05	1.35E-15	1.03	1.08	-0.05	0.5974
ILMN_1750800	ACO1	-1.10	1.26E-20	-1.07	-1.12	0.05	0.6003
ILMN_1743205	ABCA7	-0.82	2.72E-09	-0.79	-0.85	0.06	0.6010
ILMN_1699695	TNFRSF21	-0.70	1.16E-04	-0.63	-0.76	0.13	0.6013
ILMN_1687375	ATP2A2	-0.72	1.58E-13	-0.69	-0.75	0.06	0.6022
ILMN_1809437	RHBDD2	-0.86	3.55E-06	-0.92	-0.81	-0.12	0.6042
ILMN_1678729	SIL1	-0.64	1.43E-05	-0.67	-0.61	-0.07	0.6055
ILMN_2355463	CYFIP1	-0.81	2.24E-13	-0.84	-0.78	-0.06	0.6075
ILMN_2356654	LGALS8	0.91	2.18E-12	0.88	0.94	-0.06	0.6083
ILMN_2352097	GPR56	-0.96	2.77E-03	-0.90	-1.02	0.12	0.6088
ILMN_2320964	ADAR	1.61	4.12E-25	1.58	1.64	-0.06	0.6094
ILMN_1769782	LAX1	0.82	2.14E-06	0.84	0.80	0.04	0.6119
ILMN_3245869	LOC440957	-0.61	8.39E-13	-0.59	-0.64	0.05	0.6174
ILMN_2336595	ACSS2	-1.09	3.94E-12	-1.06	-1.12	0.07	0.6191
ILMN_2350801	SLC25A29	-0.63	1.96E-12	-0.60	-0.65	0.05	0.6199
ILMN_1746883	SAT2	-0.65	1.04E-10	-0.68	-0.61	-0.06	0.6199
ILMN_1798454	MAD2L1BP	0.78	2.21E-16	0.76	0.80	-0.04	0.6216
ILMN_1708991	CCNY	-0.60	1.23E-10	-0.56	-0.63	0.07	0.6218
ILMN_1798980	CAPZB	-0.91	9.30E-17	-0.88	-0.94	0.06	0.6218
ILMN_3243928	DDX60L	2.29	4.01E-27	2.26	2.32	-0.06	0.6241
ILMN_1808148	SMCHD1	0.90	9.57E-15	0.93	0.88	0.05	0.6272
ILMN_2352009	ACADVL	-0.84	3.87E-11	-0.81	-0.88	0.07	0.6281
ILMN_1795181	DDX60	2.76	1.72E-23	2.71	2.81	-0.09	0.6292
ILMN_1684982	PDK4	-2.45	1.00E-17	-2.39	-2.52	0.13	0.6293
ILMN_1810729	UBL3	-0.64	3.08E-14	-0.61	-0.66	0.04	0.6304
ILMN_1783276	NEXN	2.46	2.26E-29	2.43	2.49	-0.06	0.6307
ILMN_1682312	CYBB	-3.18	2.88E-20	-3.23	-3.13	-0.10	0.6320
ILMN_1731714	CREB5	-0.73	1.28E-14	-0.70	-0.75	0.05	0.6322
ILMN_2146761	FABP5	-0.81	4.51E-05	-0.88	-0.74	-0.14	0.6325
ILMN_1681283	HIF1A	0.73	1.20E-08	0.70	0.76	-0.06	0.6353
ILMN_1703316	LOC255783	1.23	4.91E-14	1.19	1.27	-0.08	0.6358
ILMN_1748767	LOC730740	-0.86	3.97E-11	-0.83	-0.89	0.06	0.6361
ILMN_1698725	FRMD3	0.85	1.80E-10	0.89	0.81	0.07	0.6364
ILMN_3307791	FAM69A	0.87	1.13E-11	0.84	0.90	-0.07	0.6375
ILMN_2136133	PABPC1	-0.79	2.10E-04	-0.85	-0.73	-0.12	0.6402
ILMN_1721128	TOMM34	0.78	9.93E-10	0.80	0.75	0.05	0.6409
ILMN_1705302	FCGRT	-3.39	1.71E-21	-3.43	-3.34	-0.09	0.6410
ILMN_1692664	PRR5	2.02	8.16E-20	1.98	2.06	-0.08	0.6426
ILMN_1718936	LST1	-1.83	3.99E-12	-1.87	-1.79	-0.08	0.6434
ILMN_1786823	ICAM2	0.70	1.76E-07	0.68	0.73	-0.05	0.6452
ILMN_1721411	PARP10	1.81	1.67E-15	1.85	1.76	0.09	0.6485
ILMN_3211906	LOC647030	-0.71	5.07E-05	-0.75	-0.68	-0.07	0.6491
ILMN_1804174	FCGR2B	-0.64	1.42E-06	-0.69	-0.60	-0.09	0.6492
ILMN_1715698	MGC71993	-0.76	3.22E-10	-0.78	-0.73	-0.05	0.6517
ILMN_2300664	CACNA1I	-0.98	4.59E-06	-0.95	-1.01	0.06	0.6525
ILMN_1757845	SPIRE1	-0.80	4.04E-12	-0.77	-0.82	0.05	0.6539
ILMN_2403228	CLEC12A	-0.75	2.40E-05	-0.71	-0.79	0.08	0.6540
ILMN_1733515	LOXL3	-0.74	9.54E-15	-0.71	-0.76	0.04	0.6546
ILMN_1651315	HMG20B	-0.76	8.58E-09	-0.74	-0.79	0.06	0.6557
ILMN_3192316	LOC100129237	1.15	5.02E-09	1.12	1.17	-0.05	0.6561
ILMN_1726928	TCEA3	-0.65	7.47E-05	-0.68	-0.63	-0.05	0.6564
ILMN_1782389	LAD1	1.18	1.86E-09	1.16	1.20	-0.05	0.6570
ILMN_1741131	CHRN1	0.86	2.33E-21	0.84	0.88	-0.04	0.6573
ILMN_1673357	SLA2	0.79	8.40E-11	0.76	0.81	-0.06	0.6587
ILMN_1730433	CD2AP	0.80	7.43E-17	0.78	0.82	-0.04	0.6605
ILMN_1802611	SPEN	-0.60	4.03E-13	-0.58	-0.62	0.04	0.6629
ILMN_1728224	OGFR	0.74	1.84E-10	0.71	0.77	-0.06	0.6635
ILMN_1690139	KIAA0748	0.64	3.71E-04	0.66	0.61	0.05	0.6650
ILMN_2233493	GPBP1	0.69	3.80E-09	0.71	0.67	0.04	0.6651
ILMN_1714401	SNX27	-0.88	2.42E-13	-0.86	-0.91	0.05	0.6653
ILMN_1704985	CYP27A1	-3.00	3.62E-10	-2.92	-3.07	0.15	0.6683

ILMN_1668039	GYPC	-0.65	3.23E-03	-0.69	-0.61	-0.07	0.6693
ILMN_3239460	OAZ2	-0.99	6.28E-12	-0.95	-1.02	0.08	0.6700
ILMN_1741942	STX16	0.67	1.15E-07	0.70	0.65	0.05	0.6710
ILMN_2182482	SHCBP1	-0.73	7.38E-07	-0.68	-0.78	0.10	0.6710
ILMN_3269719	ARAP1	-0.62	1.11E-10	-0.65	-0.60	-0.05	0.6714
ILMN_2105966	SLC35A4	0.63	1.46E-09	0.65	0.60	0.05	0.6737
ILMN_2091347	IDH1	-0.68	3.47E-12	-0.66	-0.70	0.04	0.6743
ILMN_1798705	CCNC	0.63	3.82E-14	0.65	0.61	0.04	0.6763
ILMN_3250023	CLEC2D	1.06	6.98E-18	1.04	1.08	-0.04	0.6785
ILMN_2201580	GSTM2	-0.78	4.22E-02	-0.76	-0.80	0.05	0.6792
ILMN_1704305	NIP7	0.65	5.02E-13	0.66	0.63	0.03	0.6796
ILMN_2284706	PHF11	1.17	2.62E-22	1.15	1.19	-0.04	0.6807
ILMN_2078697	ALPK1	0.74	8.62E-12	0.77	0.72	0.05	0.6834
ILMN_1757347	C22orf9	-0.67	7.98E-15	-0.65	-0.69	0.04	0.6835
ILMN_1767365	PAK1	-1.61	3.53E-19	-1.58	-1.63	0.05	0.6845
ILMN_1666553	SLC25A19	-0.75	2.78E-07	-0.72	-0.78	0.06	0.6853
ILMN_1723433	LOC653820	-0.62	8.57E-06	-0.66	-0.59	-0.07	0.6863
ILMN_1669286	YWHAZ	0.62	1.97E-15	0.60	0.64	-0.04	0.6898
ILMN_1726769	CNDP2	0.80	6.15E-12	0.78	0.83	-0.05	0.6906
ILMN_2361603	NDRG2	-0.64	4.30E-05	-0.59	-0.69	0.10	0.6916
ILMN_1789196	TPM2	-0.74	8.31E-04	-0.71	-0.76	0.05	0.6917
ILMN_1797875	ALOX5AP	0.59	2.96E-08	0.61	0.56	0.05	0.6918
ILMN_1811702	GRN	-1.18	4.98E-07	-1.22	-1.14	-0.09	0.6928
ILMN_1715715	CEBPA	-2.85	1.74E-28	-2.87	-2.83	-0.04	0.6932
ILMN_1681679	TSPO	-1.07	9.43E-12	-1.05	-1.09	0.05	0.6933
ILMN_1660923	HCG4	0.59	1.22E-05	0.61	0.57	0.04	0.6934
ILMN_1753862	SRP54	0.61	1.50E-13	0.59	0.62	-0.04	0.6937
ILMN_1700690	VAT1	-0.98	4.80E-13	-1.01	-0.95	-0.05	0.6944
ILMN_1691097	HSP90AA1	0.75	2.97E-14	0.73	0.77	-0.04	0.6987
ILMN_2378952	GPX4	-1.04	8.93E-13	-1.05	-1.02	-0.04	0.6989
ILMN_1792323	HDC	1.01	9.33E-06	0.97	1.05	-0.08	0.6992
ILMN_1684391	PLOD1	-1.88	3.00E-16	-1.90	-1.85	-0.05	0.6994
ILMN_2220739	TMCO3	-0.72	3.67E-10	-0.70	-0.73	0.03	0.7003
ILMN_1780671	PLEKHG3	-1.31	7.01E-17	-1.28	-1.34	0.06	0.7005
ILMN_1737163	SH3BGRL3	-1.35	2.32E-16	-1.33	-1.38	0.05	0.7010
ILMN_3241218	ANKIB1	0.61	1.47E-12	0.59	0.63	-0.03	0.7012
ILMN_1773849	ATP6V0C	-0.84	7.69E-09	-0.87	-0.81	-0.06	0.7012
ILMN_1761945	FGFBP2	-1.95	6.12E-09	-1.91	-1.99	0.08	0.7015
ILMN_1726460	RPL14	-0.67	2.48E-05	-0.70	-0.65	-0.05	0.7041
ILMN_2231928	MX2	3.04	2.75E-26	3.01	3.08	-0.07	0.7043
ILMN_2227133	KIAA0082	0.76	4.86E-26	0.77	0.75	0.02	0.7065
ILMN_1689371	GIMAP2	0.61	7.55E-06	0.58	0.63	-0.05	0.7093
ILMN_1730620	ARRB1	-0.69	3.18E-09	-0.71	-0.66	-0.04	0.7095
ILMN_1729294	RNF130	-1.82	2.76E-15	-1.85	-1.80	-0.06	0.7096
ILMN_1769290	TTC39B	1.60	2.67E-16	1.62	1.58	0.05	0.7098
ILMN_2388466	TIA1	1.07	1.82E-18	1.05	1.09	-0.03	0.7107
ILMN_2326273	CHI3L2	1.33	3.69E-18	1.35	1.31	0.04	0.7108
ILMN_1678238	ZNF683	-0.71	4.40E-02	-0.68	-0.74	0.06	0.7136
ILMN_1793743	DIRC2	-1.36	3.23E-16	-1.39	-1.33	-0.05	0.7147
ILMN_1740170	CHCHD10	-0.95	6.44E-10	-0.92	-0.98	0.06	0.7148
ILMN_1703327	PSTPIP1	-0.89	1.81E-11	-0.87	-0.92	0.05	0.7151
ILMN_1756696	USF2	-0.60	1.41E-08	-0.62	-0.57	-0.05	0.7152
ILMN_1684306	S100A4	-2.91	6.63E-24	-2.88	-2.95	0.08	0.7159
ILMN_1696622	SLC38A6	-0.68	2.67E-09	-0.71	-0.66	-0.05	0.7162
ILMN_1703305	TWF2	-0.65	4.93E-12	-0.63	-0.67	0.04	0.7171
ILMN_2390586	SP100	1.28	8.03E-24	1.26	1.29	-0.03	0.7171
ILMN_1685480	TARS	0.76	5.15E-10	0.74	0.77	-0.04	0.7177
ILMN_3214389	LOC100133583	-1.20	1.06E-05	-1.24	-1.15	-0.09	0.7195
ILMN_2373831	BTN3A3	0.80	3.89E-10	0.78	0.82	-0.03	0.7197
ILMN_1676719	LOC644330	0.75	5.60E-10	0.73	0.78	-0.05	0.7228
ILMN_2112301	DRAP1	0.95	1.45E-09	0.92	0.98	-0.06	0.7239
ILMN_2312275	SRP54	0.59	2.74E-11	0.57	0.61	-0.04	0.7243
ILMN_2216582	LYL1	-1.10	1.33E-09	-1.07	-1.12	0.06	0.7244
ILMN_1810147	ZNF524	-0.63	2.96E-05	-0.60	-0.66	0.06	0.7247
ILMN_1763147	NDUFB6	-0.70	3.24E-12	-0.72	-0.68	-0.04	0.7253
ILMN_1748915	S100A12	-0.61	3.98E-02	-0.64	-0.57	-0.07	0.7256
ILMN_1710427	VPS37B	0.79	1.09E-09	0.82	0.77	0.06	0.7280
ILMN_1801254	LOC648984	-0.62	1.80E-06	-0.59	-0.64	0.06	0.7288
ILMN_1676336	AADA1	-1.32	2.57E-13	-1.34	-1.29	-0.05	0.7288
ILMN_1779401	CHP	-0.77	1.06E-07	-0.74	-0.80	0.06	0.7303
ILMN_1699887	ST14	-0.65	4.66E-06	-0.67	-0.63	-0.04	0.7309
ILMN_1800634	NME4	-0.79	9.73E-08	-0.76	-0.81	0.05	0.7324
ILMN_1688780	S100A4	-2.83	2.18E-23	-2.79	-2.86	0.07	0.7325
ILMN_1739946	VKORC1	-0.81	4.05E-11	-0.79	-0.83	0.05	0.7330

ILMN_1722834	RGS12	-1.41	1.25E-18	-1.39	-1.44	0.05	0.7334
ILMN_1753347	DEFA4	-1.00	1.14E-04	-0.94	-1.05	0.11	0.7346
ILMN_2222880	SLC25A42	-0.66	1.93E-10	-0.64	-0.68	0.04	0.7349
ILMN_2116827	RGPD1	0.76	2.14E-06	0.74	0.78	-0.04	0.7350
ILMN_1674640	CXCR6	0.76	1.44E-04	0.74	0.78	-0.04	0.7352
ILMN_1696187	PYGL	-1.28	5.89E-12	-1.26	-1.30	0.04	0.7376
ILMN_1794470	ANKFY1	0.97	4.79E-17	0.99	0.95	0.04	0.7379
ILMN_1796146	EIF4E3	0.92	1.45E-15	0.94	0.90	0.04	0.7382
ILMN_1762972	CHD9	-0.69	2.02E-11	-0.67	-0.71	0.04	0.7383
ILMN_1691731	PARP14	1.79	1.81E-18	1.76	1.82	-0.06	0.7387
ILMN_3236344	CTGLF7	0.91	8.56E-08	0.88	0.94	-0.06	0.7398
ILMN_1667232	KIR2DL3	0.71	1.21E-02	0.69	0.73	-0.04	0.7418
ILMN_3310491	MIR1978	0.64	7.39E-04	0.61	0.66	-0.05	0.7419
ILMN_1777584	KARS	0.59	2.29E-11	0.57	0.61	-0.03	0.7441
ILMN_2053829	CBLN3	0.88	5.58E-12	0.90	0.86	0.04	0.7446
ILMN_1801119	BCL2	0.81	2.51E-13	0.79	0.83	-0.03	0.7448
ILMN_2175912	ITGB2	-1.63	5.08E-20	-1.61	-1.65	0.04	0.7451
ILMN_1739756	KIR2DL4	0.84	1.65E-03	0.82	0.87	-0.04	0.7493
ILMN_1776674	SAC3D1	-0.73	5.08E-06	-0.69	-0.76	0.07	0.7493
ILMN_1707286	FLJ22662	-3.34	8.11E-20	-3.38	-3.30	-0.07	0.7494
ILMN_3241136	RNASEK	-0.71	2.33E-10	-0.73	-0.69	-0.03	0.7507
ILMN_1703949	KPNB1	0.95	1.39E-17	0.97	0.93	0.03	0.7508
ILMN_2380771	AKR1A1	-0.78	1.14E-10	-0.76	-0.80	0.04	0.7514
ILMN_1654735	SLCO3A1	-0.81	4.35E-13	-0.82	-0.79	-0.03	0.7544
ILMN_1765446	EMP3	-0.68	1.11E-10	-0.66	-0.70	0.04	0.7549
ILMN_1724422	SELL	0.86	4.36E-07	0.84	0.87	-0.04	0.7551
ILMN_1684873	ARSD	-0.71	1.22E-09	-0.68	-0.73	0.05	0.7553
ILMN_1803036	TARBP1	1.96	2.30E-21	1.98	1.94	0.04	0.7569
ILMN_1700660	RNF135	-0.69	3.33E-08	-0.67	-0.72	0.05	0.7575
ILMN_1740015	CD14	-2.73	1.32E-08	-2.80	-2.66	-0.14	0.7576
ILMN_3241091	LOC100130886	-0.77	6.36E-10	-0.75	-0.79	0.04	0.7578
ILMN_1710844	PARP10	1.83	6.09E-15	1.80	1.86	-0.06	0.7588
ILMN_1658247	OAS1	2.39	1.66E-09	2.44	2.34	0.10	0.7594
ILMN_1765851	TRADD	0.89	7.93E-11	0.91	0.87	0.04	0.7596
ILMN_1704554	LOC648470	2.15	1.24E-22	2.13	2.18	-0.05	0.7597
ILMN_2087080	RPL5	-0.65	3.39E-09	-0.63	-0.67	0.04	0.7598
ILMN_1686367	HSPA8	0.76	6.42E-14	0.78	0.74	0.03	0.7613
ILMN_1792305	ZNF318	-0.85	8.85E-17	-0.86	-0.83	-0.03	0.7619
ILMN_1712634	TIA1	1.19	1.97E-15	1.16	1.21	-0.05	0.7646
ILMN_2219712	HMGB2	-1.09	1.91E-12	-1.11	-1.07	-0.04	0.7650
ILMN_1739001	TACSTD2	-0.64	1.00E-03	-0.68	-0.60	-0.08	0.7652
ILMN_1662174	ORMDL3	1.03	5.83E-15	1.02	1.05	-0.04	0.7653
ILMN_2242937	ARSB	-0.64	7.34E-05	-0.66	-0.62	-0.04	0.7661
ILMN_3244110	FAM156B	-0.67	1.93E-12	-0.65	-0.68	0.03	0.7665
ILMN_1723467	ITGB1	-0.67	2.26E-11	-0.65	-0.68	0.03	0.7694
ILMN_1677404	RAP2A	-0.60	1.58E-09	-0.58	-0.61	0.03	0.7728
ILMN_3249419	LOC728457	0.59	9.25E-08	0.61	0.57	0.03	0.7740
ILMN_3256478	LOC100129034	-0.86	2.66E-10	-0.85	-0.88	0.04	0.7750
ILMN_2041236	GARNL4	-0.59	4.77E-12	-0.61	-0.58	-0.02	0.7751
ILMN_2367428	FAM96A	-0.89	2.26E-15	-0.87	-0.91	0.04	0.7758
ILMN_2389970	TSPAN32	-0.93	2.46E-16	-0.95	-0.92	-0.03	0.7758
ILMN_2061732	YRDC	0.71	6.78E-14	0.69	0.72	-0.03	0.7766
ILMN_1835092		2.70	9.85E-25	2.72	2.67	0.05	0.7770
ILMN_1789007	APOC1	-0.81	3.12E-06	-0.77	-0.84	0.07	0.7810
ILMN_1758831	RNF31	0.68	6.09E-13	0.67	0.69	-0.03	0.7826
ILMN_1725169	INTS12	0.61	1.68E-14	0.59	0.62	-0.03	0.7835
ILMN_3206827	LOC100131737	0.68	6.88E-13	0.67	0.70	-0.03	0.7843
ILMN_1688580	CAMP	-2.55	1.08E-07	-2.47	-2.64	0.16	0.7845
ILMN_3178258	FABP5L2	-0.64	1.94E-04	-0.67	-0.61	-0.06	0.7861
ILMN_3237627	LOC154761	0.97	1.69E-12	0.99	0.96	0.03	0.7881
ILMN_2393450	C14orf173	-1.04	2.37E-12	-1.02	-1.06	0.04	0.7884
ILMN_1662426	AP2S1	-1.32	2.35E-17	-1.34	-1.30	-0.04	0.7884
ILMN_1763452	EV12B	-1.14	2.56E-16	-1.15	-1.12	-0.03	0.7890
ILMN_3238435	SNORA12	0.79	9.25E-06	0.76	0.82	-0.06	0.7898
ILMN_1721344	MOBK2A	-0.64	1.64E-09	-0.66	-0.62	-0.03	0.7899
ILMN_1732296	ID3	-0.67	2.78E-08	-0.69	-0.65	-0.04	0.7900
ILMN_1804955	CTSF	-0.65	5.42E-13	-0.64	-0.66	0.02	0.7911
ILMN_1684183	RAD9A	0.63	2.10E-11	0.61	0.64	-0.03	0.7917
ILMN_1769091	PRCP	-1.53	8.13E-24	-1.55	-1.52	-0.03	0.7932
ILMN_1704972	TRIM5	2.11	7.31E-26	2.09	2.12	-0.03	0.7948
ILMN_1672728	KCTD5	-0.68	1.41E-12	-0.69	-0.67	-0.02	0.7972
ILMN_1752249	FAM38A	-1.03	4.44E-13	-1.01	-1.04	0.03	0.7974
ILMN_1783702	MORC3	1.07	5.67E-20	1.09	1.06	0.03	0.8010
ILMN_1745599	LOC643977	1.17	2.08E-17	1.19	1.16	0.02	0.8065

ILMN_2406313	RBCK1	1.32	8.24E-17	1.34	1.31	0.03	0.8070
ILMN_3282174	LOC646688	-0.81	2.61E-08	-0.80	-0.83	0.03	0.8081
ILMN_1785005	NCF4	-0.61	4.39E-06	-0.59	-0.63	0.04	0.8096
ILMN_2388975	CERK	-0.84	5.27E-08	-0.83	-0.85	0.02	0.8113
ILMN_2065783	EXOC2	0.85	1.88E-16	0.84	0.86	-0.02	0.8118
ILMN_1776678	GIMAP7	0.75	2.82E-10	0.74	0.76	-0.02	0.8120
ILMN_2119224	KIFAP3	0.71	1.33E-13	0.71	0.72	-0.02	0.8138
ILMN_1698213	RBM3	0.84	1.74E-08	0.82	0.85	-0.03	0.8145
ILMN_3206343	LOC644914	-0.68	3.38E-07	-0.69	-0.66	-0.03	0.8195
ILMN_1730575	GCLC	-0.75	7.10E-07	-0.73	-0.77	0.04	0.8208
ILMN_1758673	SLC44A1	-1.19	1.19E-11	-1.17	-1.21	0.04	0.8218
ILMN_1763447	PLXNB2	-1.87	3.41E-16	-1.85	-1.89	0.04	0.8224
ILMN_1750321	LBA1	1.79	3.61E-22	1.78	1.80	-0.02	0.8234
ILMN_1790472	SLC25A28	1.32	1.75E-22	1.33	1.30	0.03	0.8235
ILMN_1795826	ATP6V0D1	-0.83	4.72E-10	-0.84	-0.81	-0.02	0.8235
ILMN_1760890	SEPN1	-0.80	4.30E-10	-0.81	-0.78	-0.03	0.8259
ILMN_1740466	FAM46A	0.66	1.82E-06	0.68	0.64	0.04	0.8280
ILMN_1685045	CHI3L2	0.76	1.60E-17	0.77	0.75	0.02	0.8292
ILMN_2246956	BCL2	0.74	1.06E-09	0.72	0.75	-0.02	0.8302
ILMN_1662686	USPL1	0.67	2.80E-10	0.68	0.66	0.03	0.8305
ILMN_1772359	LAPTM5	-0.82	1.14E-14	-0.83	-0.81	-0.02	0.8308
ILMN_1718136	UQCRHL	-0.61	9.60E-08	-0.60	-0.62	0.02	0.8314
ILMN_1651433	DCK	1.11	8.31E-17	1.10	1.13	-0.03	0.8322
ILMN_1752728	FUCA1	-2.26	2.50E-10	-2.30	-2.21	-0.09	0.8357
ILMN_2142554	NENF	-0.67	1.64E-07	-0.69	-0.66	-0.03	0.8362
ILMN_3240997	ARAP3	-0.63	1.77E-10	-0.64	-0.62	-0.02	0.8384
ILMN_1778599	SP140	1.92	1.65E-22	1.93	1.91	0.02	0.8391
ILMN_1711030	OPLAH	-0.62	4.53E-09	-0.63	-0.61	-0.02	0.8408
ILMN_1736729	OAS2	2.92	8.79E-26	2.95	2.90	0.04	0.8410
ILMN_2124802	MT1H	-1.69	2.30E-05	-1.73	-1.64	-0.09	0.8416
ILMN_1788059	PCGF5	0.67	1.12E-19	0.68	0.66	0.01	0.8425
ILMN_1807873	SNX6	0.82	7.11E-13	0.81	0.83	-0.02	0.8426
ILMN_2377019	CORO1B	-0.89	3.17E-13	-0.87	-0.90	0.03	0.8434
ILMN_1773865	HSPA5	-0.61	1.42E-11	-0.60	-0.62	0.02	0.8436
ILMN_1687384	IFI6	2.52	9.65E-23	2.51	2.54	-0.03	0.8447
ILMN_1763260	HIF1A	1.33	2.26E-15	1.34	1.32	0.03	0.8456
ILMN_1691071	FCRLA	0.76	3.90E-05	0.77	0.74	0.03	0.8461
ILMN_2135272	GIMAP2	0.72	6.08E-05	0.70	0.73	-0.02	0.8465
ILMN_1728047	AKR1A1	-0.77	1.03E-11	-0.78	-0.76	-0.02	0.8473
ILMN_1710434	TBC1D10C	-1.07	2.75E-08	-1.06	-1.09	0.04	0.8486
ILMN_3272603	FAM60A	1.22	2.59E-20	1.21	1.23	-0.02	0.8492
ILMN_1735910	VMO1	-2.23	6.93E-10	-2.19	-2.26	0.07	0.8495
ILMN_1651826	BASP1	0.74	2.18E-07	0.76	0.73	0.03	0.8496
ILMN_1676358	RALB	1.27	4.65E-15	1.26	1.28	-0.02	0.8505
ILMN_1726597	FAM65B	0.62	2.60E-06	0.60	0.63	-0.02	0.8510
ILMN_1688279	PVRIG	0.69	5.68E-05	0.71	0.68	0.03	0.8523
ILMN_1769705	LOC440093	0.93	4.60E-15	0.92	0.94	-0.02	0.8542
ILMN_1711702	CLEC2D	1.43	5.77E-17	1.42	1.44	-0.02	0.8543
ILMN_2094942	1-Mar	-0.60	1.59E-09	-0.59	-0.61	0.02	0.8580
ILMN_1761733	HLA-DMB	-1.99	3.97E-18	-2.01	-1.97	-0.04	0.8591
ILMN_1801710	APBB1IP	-0.76	8.44E-12	-0.75	-0.77	0.02	0.8604
ILMN_1766657	STOM	0.68	9.39E-13	0.67	0.69	-0.02	0.8619
ILMN_2224907	C4orf34	-0.66	7.43E-06	-0.68	-0.65	-0.03	0.8630
ILMN_1763007	HIAT1	0.70	6.93E-14	0.69	0.71	-0.02	0.8642
ILMN_1714567	AHNAK	-1.81	6.33E-19	-1.83	-1.80	-0.03	0.8646
ILMN_3256712	LOC100130828	0.71	6.90E-16	0.70	0.71	-0.01	0.8654
ILMN_1808405	HLA-DQA1	-0.77	2.49E-02	-0.78	-0.75	-0.04	0.8656
ILMN_1706553	SMG7	0.61	4.08E-09	0.62	0.60	0.02	0.8670
ILMN_1656185	DEF8	-0.71	2.22E-12	-0.72	-0.70	-0.02	0.8678
ILMN_1750785	SYTL1	-0.63	3.68E-09	-0.64	-0.62	-0.02	0.8686
ILMN_1728019	PML	0.74	2.51E-18	0.75	0.74	0.01	0.8692
ILMN_1790881	HNMT	-1.99	1.72E-15	-1.97	-2.00	0.03	0.8702
ILMN_1789244	SOX8	0.63	4.12E-06	0.64	0.62	0.02	0.8704
ILMN_1702073	ODF2L	1.67	3.06E-21	1.68	1.66	0.02	0.8716
ILMN_1671731	AVP11	-2.38	1.97E-19	-2.37	-2.39	0.03	0.8727
ILMN_1760741	NDUFA9	0.81	4.79E-14	0.82	0.80	0.02	0.8741
ILMN_1691156	MT1A	1.08	6.80E-07	1.06	1.10	-0.04	0.8761
ILMN_2138765	PLIN2	-0.77	1.17E-04	-0.76	-0.78	0.02	0.8763
ILMN_1718552	CXCL13	2.22	3.55E-15	2.20	2.24	-0.04	0.8769
ILMN_2197365	RGS2	-0.78	3.69E-06	-0.77	-0.80	0.04	0.8795
ILMN_1656011	RGS1	3.13	1.55E-26	3.12	3.15	-0.03	0.8810
ILMN_1657810	PPM1M	-1.21	7.81E-18	-1.22	-1.20	-0.01	0.8893
ILMN_1762861	HLA-F	0.69	1.27E-11	0.70	0.68	0.01	0.8906
ILMN_1734316	YME1L1	0.60	6.48E-12	0.59	0.61	-0.01	0.8908

ILMN_1668345	OAF	-0.83	2.27E-07	-0.84	-0.82	-0.02	0.8937
ILMN_1713266	FAM46C	0.60	4.45E-04	0.61	0.59	0.02	0.8943
ILMN_1703337	LOC441763	-0.83	3.23E-10	-0.84	-0.82	-0.02	0.8956
ILMN_2054070	LOC553158	0.61	3.88E-15	0.62	0.60	0.01	0.8964
ILMN_1695812	KRT72	-1.00	1.57E-05	-1.01	-0.99	-0.02	0.8964
ILMN_2284998	SP100	1.65	5.58E-25	1.66	1.64	0.01	0.8970
ILMN_1727045	RASGRP3	1.52	3.77E-19	1.53	1.51	0.02	0.8973
ILMN_2054607	CYP4V2	-0.61	3.69E-05	-0.62	-0.60	-0.01	0.8979
ILMN_1774836	PLOD3	-0.78	5.70E-09	-0.78	-0.77	-0.01	0.8993
ILMN_1665291	NUB1	1.46	1.48E-23	1.45	1.47	-0.01	0.9003
ILMN_2312719	EXOSC9	0.79	3.99E-10	0.78	0.80	-0.02	0.9029
ILMN_2401057	CANX	-0.96	3.34E-14	-0.95	-0.97	0.01	0.9033
ILMN_2402416	DNAJB6	0.66	4.82E-11	0.65	0.67	-0.01	0.9041
ILMN_1778374	BSG	-0.89	3.74E-06	-0.87	-0.90	0.03	0.9049
ILMN_1701875	ZYX	-1.23	1.73E-14	-1.24	-1.23	-0.01	0.9053
ILMN_2370091	NGFRAP1	-0.93	2.40E-06	-0.94	-0.92	-0.02	0.9056
ILMN_2128428	DAB2	-1.00	1.11E-08	-1.01	-1.00	-0.02	0.9058
ILMN_1709683	RASSF2	-1.26	3.85E-14	-1.27	-1.25	-0.02	0.9059
ILMN_2061446	AADA1	-0.74	7.43E-11	-0.75	-0.73	-0.01	0.9067
ILMN_3249667	LOC100133678	-0.68	4.07E-02	-0.69	-0.67	-0.03	0.9100
ILMN_1777190	CFD	-1.48	1.49E-07	-1.47	-1.50	0.03	0.9105
ILMN_1733176	LIMS1	-0.87	1.89E-06	-0.88	-0.86	-0.02	0.9108
ILMN_3266606	FABP5L2	-0.94	5.41E-05	-0.96	-0.93	-0.03	0.9108
ILMN_1697971	TRIM38	0.89	1.46E-12	0.90	0.88	0.01	0.9119
ILMN_2048636	ME2	0.73	6.67E-11	0.72	0.74	-0.01	0.9149
ILMN_1753805	PRKD2	0.96	6.94E-17	0.95	0.96	-0.01	0.9156
ILMN_1787345	FKBP11	1.04	1.87E-12	1.05	1.04	0.01	0.9164
ILMN_1686664	MT2A	1.40	7.19E-12	1.39	1.41	-0.02	0.9168
ILMN_2358069	MAD1L1	-0.66	7.70E-08	-0.66	-0.67	0.01	0.9190
ILMN_1659752	LOC730996	0.86	1.14E-20	0.86	0.87	-0.01	0.9228
ILMN_1748473	GIMAP4	0.75	5.35E-12	0.75	0.75	0.01	0.9242
ILMN_1793220	GART	0.78	1.61E-20	0.79	0.78	0.01	0.9252
ILMN_1707720	SLC1A5	-0.65	3.60E-10	-0.64	-0.66	0.01	0.9260
ILMN_1712888	HSPH1	0.61	1.76E-09	0.61	0.60	0.01	0.9261
ILMN_2304186	MITF	-0.75	2.82E-11	-0.76	-0.74	-0.01	0.9265
ILMN_3251587	LOC100008589	-1.63	1.52E-13	-1.64	-1.62	-0.02	0.9276
ILMN_1731180	EXOC2	0.67	1.15E-15	0.68	0.67	0.01	0.9285
ILMN_2369924	NDUFB6	-0.66	1.94E-12	-0.66	-0.65	-0.01	0.9289
ILMN_1755115	RPL23	-0.62	8.30E-04	-0.61	-0.62	0.01	0.9290
ILMN_1797933	MRPL17	0.71	3.90E-14	0.72	0.71	0.01	0.9295
ILMN_3191695	LOC100128266	0.72	9.74E-08	0.71	0.72	-0.01	0.9303
ILMN_1738704	TRIM26	0.96	2.64E-12	0.95	0.96	-0.01	0.9309
ILMN_1735155	GLB1	-1.15	4.83E-15	-1.14	-1.16	0.01	0.9321
ILMN_1700109	PTOV1	-0.89	3.38E-07	-0.90	-0.88	-0.02	0.9338
ILMN_2319077	FAS	0.95	1.07E-14	0.95	0.96	-0.01	0.9354
ILMN_1715173	RPS6KA1	-1.26	6.49E-17	-1.27	-1.26	-0.01	0.9362
ILMN_1804530	LOC653888	-0.59	2.00E-06	-0.59	-0.58	-0.01	0.9370
ILMN_1718621	TSPAN32	-1.89	1.51E-18	-1.90	-1.89	-0.01	0.9377
ILMN_1749244	LYRM1	0.71	5.28E-13	0.72	0.71	0.01	0.9425
ILMN_1709204	CLEC4A	-1.93	3.28E-14	-1.94	-1.93	-0.01	0.9427
ILMN_1765578	TIPARP	1.32	3.30E-18	1.33	1.32	0.01	0.9430
ILMN_1659688	LGALS3BP	1.96	1.47E-17	1.96	1.97	-0.01	0.9430
ILMN_1668063	FCN1	-4.48	1.23E-18	-4.47	-4.50	0.03	0.9445
ILMN_2367215	PRCP	-1.61	5.23E-21	-1.61	-1.61	-0.01	0.9473
ILMN_1670723	MSL3	1.01	1.24E-17	1.01	1.01	0.01	0.9477
ILMN_1774823	RPL34	0.75	1.09E-11	0.76	0.75	0.01	0.9482
ILMN_1681239	MYO1F	-1.15	9.21E-15	-1.15	-1.15	0.01	0.9510
ILMN_2370882	ACSL5	0.59	4.14E-13	0.59	0.60	-0.01	0.9525
ILMN_1751330	RBCK1	1.50	1.81E-18	1.49	1.50	-0.01	0.9560
ILMN_1685538	LOC158345	-0.72	1.96E-08	-0.73	-0.72	-0.01	0.9565
ILMN_2359800	MS4A6A	-1.29	2.42E-05	-1.28	-1.30	0.02	0.9567
ILMN_2382403	FCGR2B	-0.66	3.12E-06	-0.67	-0.66	-0.01	0.9589
ILMN_1721035	MS4A6A	-1.54	3.07E-06	-1.55	-1.53	-0.02	0.9592
ILMN_1808707	FSCN1	2.15	1.91E-12	2.16	2.14	0.02	0.9592
ILMN_1720083	EHD4	0.98	5.84E-10	0.97	0.98	-0.01	0.9596
ILMN_1735367	HSD17B11	-0.79	4.64E-11	-0.79	-0.79	-0.01	0.9596
ILMN_1789338	SORBS3	-0.81	3.08E-14	-0.81	-0.81	0.00	0.9605
ILMN_1782704	CD19	0.83	4.82E-06	0.83	0.82	0.01	0.9606
ILMN_1793410	SNTB1	0.84	2.82E-17	0.84	0.84	0.01	0.9608
ILMN_3244434	ARAP2	0.70	2.84E-12	0.70	0.70	0.01	0.9608
ILMN_1653711	FZD2	-1.35	3.06E-12	-1.35	-1.36	0.01	0.9610
ILMN_1724480	AXIN2	-0.63	2.91E-06	-0.64	-0.63	0.00	0.9628
ILMN_1662839	PLEKHA1	-0.72	2.48E-09	-0.72	-0.72	-0.01	0.9651
ILMN_1671703	ACTA2	1.41	1.55E-13	1.40	1.41	0.00	0.9652

ILMN_1706261	SLCO3A1	-0.70	3.15E-12	-0.70	-0.71	0.00	0.9658
ILMN_1815878	C11orf59	-0.59	3.77E-06	-0.59	-0.59	-0.01	0.9681
ILMN_1815134	PI4K2B	2.24	1.24E-31	2.24	2.24	0.00	0.9689
ILMN_1726359	NECAP1	0.61	1.89E-13	0.60	0.61	0.00	0.9697
ILMN_1760109	SLAMF6	0.72	1.29E-10	0.71	0.72	0.00	0.9707
ILMN_1756071	MFG8	-1.05	2.30E-08	-1.05	-1.06	0.00	0.9718
ILMN_2349658	TSPO	-1.35	1.73E-10	-1.34	-1.35	0.01	0.9722
ILMN_2412214	LGALS9	1.03	3.74E-08	1.03	1.04	-0.01	0.9730
ILMN_1794612	UBA7	1.13	2.18E-15	1.13	1.14	-0.01	0.9736
ILMN_1769383	GIMAP5	0.61	1.71E-05	0.61	0.61	0.00	0.9747
ILMN_1673711	HSP90AB1	0.86	1.13E-11	0.86	0.86	0.00	0.9748
ILMN_1721713	EXOSC9	0.88	2.10E-15	0.88	0.88	0.00	0.9749
ILMN_1805737	PFKP	1.26	2.61E-18	1.26	1.26	0.00	0.9783
ILMN_1681101	1-Mar	-0.62	4.03E-09	-0.62	-0.62	0.00	0.9790
ILMN_1752899	BCL11A	0.85	1.90E-07	0.85	0.85	0.00	0.9810
ILMN_1669703	TNK2	1.38	2.69E-19	1.39	1.38	0.00	0.9818
ILMN_1803988	MCL1	0.89	1.02E-12	0.89	0.89	0.00	0.9829
ILMN_2119535	RIPK1	0.74	1.14E-17	0.74	0.74	0.00	0.9830
ILMN_1688959	CD27	-1.17	6.40E-08	-1.16	-1.17	0.00	0.9836
ILMN_1720623	SYTL3	0.90	5.31E-10	0.90	0.90	0.00	0.9844
ILMN_1767816	APH1B	-0.68	8.40E-10	-0.67	-0.68	0.00	0.9848
ILMN_1726189	MS4A14	-0.81	9.96E-05	-0.81	-0.81	0.00	0.9850
ILMN_1821176		-0.68	9.85E-07	-0.68	-0.68	0.00	0.9855
ILMN_1714197	ACSS2	-1.12	6.55E-13	-1.12	-1.12	0.00	0.9863
ILMN_1766487	LRRC25	-0.71	2.37E-07	-0.71	-0.71	0.00	0.9879
ILMN_1696510	GPR89C	0.65	1.36E-16	0.65	0.65	0.00	0.9904
ILMN_1806023	JUN	0.70	1.71E-06	0.71	0.70	0.00	0.9906
ILMN_1747622	CD33	-1.07	1.80E-11	-1.07	-1.07	0.00	0.9909
ILMN_1748283	PIM2	1.29	1.02E-16	1.29	1.29	0.00	0.9912
ILMN_1775182	GSR	-0.59	3.30E-07	-0.59	-0.59	0.00	0.9925
ILMN_1716053	AK2	0.82	4.02E-15	0.82	0.82	0.00	0.9939
ILMN_1805992	KIAA1598	-1.61	4.54E-12	-1.61	-1.61	0.00	0.9949
ILMN_1797731	MS4A6A	-1.54	1.31E-07	-1.54	-1.54	0.00	0.9950
ILMN_1697567	TPM3	0.98	8.58E-13	0.98	0.98	0.00	0.9957
ILMN_1654396	ITGB2	-1.64	5.23E-20	-1.64	-1.64	0.00	0.9969
ILMN_1663092	CITED2	-0.91	1.00E-11	-0.91	-0.91	0.00	0.9980
ILMN_1796094	CD36	-3.53	1.01E-24	-3.53	-3.53	0.00	0.9981
ILMN_2058795	PGCP	-1.11	2.61E-11	-1.11	-1.11	0.00	0.9982
ILMN_1699022	ENDOD1	1.39	3.68E-19	1.39	1.39	0.00	0.9990
ILMN_1813455	SP110	1.33	5.16E-13	1.33	1.33	0.00	0.9999

Table S3. List of differentially expressed polyI:C responsive genes in macrophages and PBMCs that overlap between expression arrays and previous RNAi studies

PBMC		Macrophage	
Li et al 2009	Tai et al 2009	Li et al 2009	Tai et al 2009
APLP2	TGM1	CASP4	NAPA
ARRDC2	CHST12	E2F2	IL4I1
CASP4	IL4I1	HSPA1A	SERBP1
CCPG1	SERPINB2	IFITM3	DTX3L
CTSF	CTSF	PSME1	IFITM1
CYBA	RAN	RIPK2	BCAT1
FCGRT	DTX3L	SLC11A1	
FER1L3	IFITM1	WDR37	
IFITM3		HIST1H2BK	
PARP11		IMPDH1	
PEMT			
RIPK2			
RNF31			
SH3TC1			
UBA52			
USP42			
WDR37			
ZNF467			
C7orf41			
KCTD14			
PELI1			
COTL1			
CSF3R			
IMPDH1			