

Table S1

Illumina Probe ID	Gene Symbol	Entrez Gene	Chromosome	Control-MCI			Control-AD			MCI-AD			ANOVA		FDR-corrected P-value	Module Membership
				log2 Fold Change	t	P-value ^a	log2 Fold Change	t	P-value ^a	log2 Fold Change	t	P-value ^a	F	P-value		
ILMN_2097421	MRPL51	51258	12p13.31d	-0.52	-7.54	4.69E-13	-0.55	-7.28	2.40E-12	-0.04	0.02	9.83E-01	36.50	4.82E-15	8.98E-11	black
ILMN_1784286	NDUFA1	4694	Xq24c	-0.99	-7.35	1.56E-12	-1.08	-7.31	2.03E-12	-0.09	-0.19	8.51E-01	35.68	9.38E-15	8.98E-11	black
ILMN_1815479	NOLA3	55505	15q14a	-0.47	-8.11	1.04E-14	-0.23	-2.55	1.13E-02	0.25	5.42	1.14E-07	34.47	2.55E-14	1.63E-10	brown
ILMN_1776104	NDUFS5	4725	1p34.3a	-0.83	-6.63	1.40E-10	-0.92	-6.96	1.84E-11	-0.09	-0.55	5.84E-01	30.70	5.93E-13	2.84E-09	black
ILMN_1716895	RPA3	6119	7p21.3e	-0.45	-7.38	1.34E-12	-0.41	-5.80	1.52E-08	0.04	1.37	1.70E-01	30.08	1.00E-12	3.60E-09	black
ILMN_1815707	CALML4	91860	15q23a	-0.40	-7.31	2.02E-12	-0.37	-5.89	9.74E-09	0.03	1.23	2.21E-01	29.94	1.13E-12	3.60E-09	black
ILMN_2339779	ATP6V1E1	529	22q11.21a	-0.42	-7.42	1.01E-12	-0.38	-5.50	7.82E-08	0.04	1.73	8.40E-02	29.56	1.56E-12	3.92E-09	black
ILMN_1726603	ATP5I	521	4p16.3d	-0.70	-6.96	1.88E-11	-0.70	-6.33	8.04E-10	0.00	0.42	6.73E-01	29.50	1.64E-12	3.92E-09	black
ILMN_2187718	COX17	10063	3q13.33a	-0.49	-6.83	4.03E-11	-0.51	-6.33	7.79E-10	-0.02	0.29	7.69E-01	28.91	2.71E-12	5.77E-09	black
ILMN_1695645	CETN2	1069	Xq28e	-0.27	-5.83	1.30E-08	-0.34	-7.08	8.87E-12	-0.07	-1.45	1.47E-01	28.45	4.00E-12	7.66E-09	black
ILMN_2117716	SFRS17A	8227	Xp22.33d,Yp11.32a	0.21	5.82	1.43E-08	0.25	7.05	1.08E-11	0.04	1.44	1.51E-01	28.23	4.84E-12	8.43E-09	
ILMN_2128128	SHFM1	7979	7q21.3c	-0.92	-6.48	3.36E-10	-0.98	-6.41	5.00E-10	-0.07	-0.13	8.94E-01	27.58	8.39E-12	1.34E-08	black
ILMN_2310621	ATP5J2	9551	7q22.1b	-0.30	-7.01	1.37E-11	-0.25	-5.21	3.40E-07	0.05	1.62	1.06E-01	26.41	2.30E-11	3.15E-08	black
ILMN_1710697	BUD31	8896	7q22.1b	-0.20	-6.78	5.68E-11	-0.17	-5.71	2.50E-08	0.03	0.88	3.82E-01	26.46	2.20E-11	3.15E-08	black
ILMN_1790625	CBX3	11335	7p15.2b	-0.39	-6.84	3.76E-11	-0.34	-5.24	2.81E-07	0.05	1.42	1.57E-01	25.55	4.82E-11	5.83E-08	black
ILMN_1803775	HSPE1	3336	2q33.1b	-0.77	-6.75	6.83E-11	-0.73	-5.42	1.13E-07	0.04	1.14	2.55E-01	25.47	5.18E-11	5.83E-08	black
ILMN_1759453	UQCRB	7381	8q22.1d	-0.37	-6.53	2.44E-10	-0.37	-5.79	1.65E-08	0.00	0.56	5.79E-01	25.48	5.12E-11	5.83E-08	
ILMN_1799030	CMTM2	146225	16q21e	-0.68	-6.90	2.62E-11	-0.57	-5.01	9.04E-07	0.10	1.72	8.62E-02	25.37	5.67E-11	6.03E-08	black
ILMN_1797933	MRPL17	63875	11p15.4c	-0.25	-7.09	8.20E-12	-0.17	-3.87	1.33E-04	0.08	3.07	2.32E-03	25.19	6.61E-11	6.67E-08	black
ILMN_1703538	AIF1	199	6p21.33a	-0.67	-6.80	4.99E-11	-0.60	-5.02	8.44E-07	0.08	1.60	1.10E-01	24.78	9.39E-11	9.00E-08	black
ILMN_2166865	ENY2	56943	8q23.1d	-0.72	-6.76	6.31E-11	-0.66	-5.06	6.97E-07	0.06	1.52	1.29E-01	24.65	1.06E-10	9.63E-08	black
ILMN_1732328	LOC646200	646200	-	-0.92	-6.30	9.33E-10	-0.96	-5.83	1.34E-08	-0.04	0.29	7.73E-01	24.54	1.16E-10	1.01E-07	black
ILMN_2307883	ATP5J2	9551	7q22.1b	-0.27	-6.86	3.48E-11	-0.21	-4.58	6.62E-06	0.07	2.11	3.55E-02	24.34	1.39E-10	1.13E-07	black
ILMN_1680314	TXN	7295	9q31.3a	-0.77	-6.76	6.25E-11	-0.66	-4.87	1.75E-06	0.11	1.72	8.61E-02	24.26	1.48E-10	1.13E-07	black
ILMN_1726239	TBCA	6902	5q14.1a	-0.65	-6.72	7.79E-11	-0.59	-4.95	1.18E-06	0.06	1.60	1.10E-01	24.22	1.54E-10	1.13E-07	black
ILMN_1792473	AIF1	199	6p21.33a	-0.51	-6.43	4.49E-10	-0.48	-5.56	5.51E-08	0.03	0.68	4.94E-01	24.25	1.49E-10	1.13E-07	black
ILMN_2311548	PTRH2	51651	17q23.1a	-0.40	-6.92	2.33E-11	-0.30	-3.98	8.61E-05	0.10	2.79	5.54E-03	24.11	1.69E-10	1.16E-07	black
ILMN_1741133	NME1	4830	17q21.33b	-0.39	-6.79	5.11E-11	-0.31	-4.69	4.02E-06	0.08	1.94	5.36E-02	24.13	1.66E-10	1.16E-07	black
ILMN_1701293	COX7A2	1347	6q14.1a	-0.69	-6.85	3.65E-11	-0.38	-2.63	8.97E-03	0.31	4.10	5.29E-05	23.93	1.98E-10	1.23E-07	black
ILMN_1706326	MRPL33	9553	2p23.2b	-0.41	-6.84	3.81E-11	-0.34	-4.36	1.78E-05	0.07	2.33	2.07E-02	23.94	1.96E-10	1.23E-07	black
ILMN_1782417	LOC651064	651064	-	-0.50	-6.64	1.30E-10	-0.45	-5.06	6.99E-07	0.05	1.40	1.61E-01	23.98	1.90E-10	1.23E-07	
ILMN_2038776	TXN	7295	9q31.3a	-0.82	-6.79	5.34E-11	-0.66	-4.40	1.46E-05	0.16	2.23	2.68E-02	23.66	2.51E-10	1.38E-07	black
ILMN_1737857	GTF2B	2959	1p22.2c	-0.43	-6.73	7.65E-11	-0.37	-4.62	5.55E-06	0.07	1.94	5.28E-02	23.62	2.59E-10	1.38E-07	black
ILMN_2237746	ING3	54556	7q31.31d	-0.40	-6.72	8.20E-11	-0.38	-4.71	3.72E-06	0.03	1.84	6.63E-02	23.70	2.41E-10	1.38E-07	black
ILMN_1739497	GTF2H5	404672	6q25.3d	-0.44	-6.44	4.28E-10	-0.41	-5.33	1.80E-07	0.02	0.93	3.55E-01	23.62	2.60E-10	1.38E-07	black
ILMN_2232936	UQCRH	7388	1p33d	-0.71	-6.28	1.07E-09	-0.72	-5.60	4.63E-08	-0.01	0.50	6.16E-01	23.65	2.53E-10	1.38E-07	black
ILMN_1659437	TXNDC17	84817	17p13.2a	-0.58	-6.85	3.64E-11	-0.39	-3.24	1.33E-03	0.20	3.48	5.78E-04	23.50	2.89E-10	1.50E-07	black
ILMN_1655765	MRPS21	54460	1q21.2b	-0.51	-6.44	4.14E-10	-0.47	-5.23	3.00E-07	0.04	1.04	3.01E-01	23.37	3.23E-10	1.63E-07	black
ILMN_1746516	RPS25	6230	11q23.3e	-0.63	-6.27	1.14E-09	-0.64	-5.51	7.41E-08	-0.02	0.58	5.60E-01	23.31	3.40E-10	1.66E-07	black
ILMN_1693287	POMP	51371	13q12.3a	-0.33	-5.74	2.18E-08	-0.37	-6.09	3.13E-09	-0.04	-0.54	5.89E-01	23.29	3.47E-10	1.66E-07	black
ILMN_2189936	RPL36AL	6166	14q22.1a	-0.56	-5.24	2.82E-07	-0.70	-6.40	5.42E-10	-0.15	-1.34	1.80E-01	23.17	3.85E-10	1.80E-07	black
ILMN_1791332	ATP5O	539	21q22.11c	-0.70	-6.52	2.59E-10	-0.63	-4.93	1.29E-06	0.07	1.42	1.56E-01	23.06	4.23E-10	1.93E-07	black

ILMN_1792528	LOC401206	401206	5q23.1a	-0.56	-6.04	4.18E-09	-0.60	-5.70	2.64E-08	-0.03	0.16	8.77E-01	22.94	4.71E-10	2.10E-07	black
ILMN_1783636	COX6A1	1337	12q24.31a	-0.28	-6.69	9.54E-11	-0.21	-4.22	3.11E-05	0.07	2.31	2.15E-02	22.86	5.06E-10	2.19E-07	black
ILMN_1798485	ATP6V1E1	529	22q11.21a	-0.41	-6.42	4.83E-10	-0.39	-5.08	6.45E-07	0.02	1.17	2.43E-01	22.84	5.15E-10	2.19E-07	black
ILMN_1658416	MRPS18C	51023	4q21.23a	-0.72	-6.53	2.51E-10	-0.63	-4.65	4.73E-06	0.09	1.71	8.81E-02	22.54	6.71E-10	2.80E-07	black
ILMN_1753892	LOC654121	654121	-	-0.37	-6.11	2.83E-09	-0.38	-5.48	8.31E-08	-0.01	0.45	6.55E-01	22.50	6.90E-10	2.81E-07	black
ILMN_1715569	CCDC53	51019	12q23.2a	-0.42	-6.53	2.42E-10	-0.35	-4.57	6.81E-06	0.06	1.80	7.30E-02	22.43	7.38E-10	2.95E-07	black
ILMN_2189933	RPL36AL	6166	14q22.1a	-0.66	-5.68	2.93E-08	-0.74	-5.92	8.11E-09	-0.08	-0.42	6.74E-01	22.37	7.77E-10	3.04E-07	black
ILMN_1664167	BXDC1	84154	6q21h	-0.37	-6.28	1.05E-09	-0.36	-5.15	4.59E-07	0.02	0.96	3.35E-01	22.33	8.01E-10	3.07E-07	black
ILMN_2119945	NDUFB3	4709	2q33.1e	-0.95	-6.57	1.92E-10	-0.76	-4.23	3.02E-05	0.18	2.19	2.95E-02	22.16	9.37E-10	3.45E-07	black
ILMN_2305544	DBI	1622	2q14.2b	-0.92	-6.56	2.11E-10	-0.77	-4.29	2.36E-05	0.15	2.11	3.54E-02	22.14	9.55E-10	3.45E-07	black
ILMN_1797310	ATP6V1D	51382	14q23.3b	-0.47	-6.50	2.91E-10	-0.41	-4.50	9.24E-06	0.06	1.84	6.70E-02	22.14	9.54E-10	3.45E-07	black
ILMN_1776260	LOC653505	653505	1q21.1a	-0.46	-6.39	5.67E-10	-0.40	-4.79	2.53E-06	0.05	1.43	1.53E-01	22.04	1.04E-09	3.68E-07	black
ILMN_2195821	C5orf41	153222	5q35.2a	0.22	3.03	2.66E-03	0.39	6.60	1.66E-10	0.17	3.74	2.16E-04	21.83	1.25E-09	4.35E-07	
ILMN_1807737	SFRS17A	8227	Xp22.33d,Yp11.32a	0.15	4.53	8.30E-06	0.21	6.43	4.60E-10	0.06	2.08	3.84E-02	21.74	1.35E-09	4.63E-07	
ILMN_2229242	LSM3	27258	3p25.1a	-0.77	-6.30	9.77E-10	-0.70	-4.85	1.91E-06	0.07	1.28	2.02E-01	21.68	1.43E-09	4.81E-07	black
ILMN_1741942	STX16	8675	20q13.32a	0.10	4.14	4.39E-05	0.16	6.51	2.85E-10	0.07	2.55	1.13E-02	21.66	1.46E-09	4.82E-07	
ILMN_1720438	LOC653147	653147	11p15.5a	-0.45	-6.54	2.41E-10	-0.35	-3.88	1.26E-04	0.10	2.51	1.27E-02	21.58	1.56E-09	5.08E-07	
ILMN_1776788	C5orf41	153222	5q35.2a	0.19	2.99	3.00E-03	0.36	6.54	2.41E-10	0.16	3.72	2.38E-04	21.43	1.79E-09	5.70E-07	
ILMN_1756982	CLIC1	1192	6p21.33a	-0.27	-5.79	1.60E-08	-0.07	-0.34	7.34E-01	0.20	5.39	1.35E-07	21.31	1.99E-09	6.25E-07	brown
ILMN_1756674	ATP5EP2	-	13q12.2b	-0.51	-6.16	2.12E-09	-0.49	-4.97	1.09E-06	0.02	1.03	3.06E-01	21.27	2.05E-09	6.34E-07	black
ILMN_1748819	MRPL22	29093	5q33.2b	-0.45	-6.23	1.44E-09	-0.40	-4.78	2.69E-06	0.04	1.29	1.99E-01	21.17	2.24E-09	6.81E-07	black
ILMN_1711729	LOC442454	-	Xp11.1b	-0.78	-6.11	2.80E-09	-0.74	-5.01	8.72E-07	0.04	0.93	3.54E-01	21.15	2.28E-09	6.82E-07	
ILMN_1673815	ARHGAP11A	9824	15q13.3c	-0.17	-6.41	4.96E-10	-0.14	-4.14	4.46E-05	0.03	2.12	3.45E-02	21.10	2.39E-09	6.94E-07	
ILMN_2119937	NDUFB3	4709	2q33.1e	-0.88	-6.40	5.42E-10	-0.72	-4.21	3.24E-05	0.16	2.03	4.32E-02	21.11	2.37E-09	6.94E-07	black
ILMN_2326071	MYL6	4637	12q13.2c	-0.43	-6.28	1.05E-09	-0.35	-4.59	6.23E-06	0.08	1.53	1.27E-01	21.08	2.43E-09	6.94E-07	black
ILMN_2414027	CKLF	51192	16q21e	-0.49	-6.48	3.28E-10	-0.30	-3.12	2.00E-03	0.19	3.24	1.33E-03	21.04	2.52E-09	7.11E-07	brown
ILMN_1726417	MRPL33	9553	2p23.2b	-0.32	-6.43	4.50E-10	-0.26	-3.97	8.89E-05	0.06	2.31	2.14E-02	21.01	2.58E-09	7.16E-07	black
ILMN_1809013	MYL6	4637	12q13.2c	-0.43	-6.26	1.22E-09	-0.36	-4.62	5.53E-06	0.07	1.48	1.41E-01	20.99	2.63E-09	7.19E-07	black
ILMN_1772207	LOC653377	653377	-	-0.16	-6.10	2.94E-09	-0.14	-4.96	1.13E-06	0.02	0.97	3.30E-01	20.97	2.67E-09	7.21E-07	black
ILMN_2341952	MRPL35	51318	2p11.2f	-0.39	-6.40	5.42E-10	-0.31	-4.03	6.93E-05	0.08	2.22	2.73E-02	20.89	2.89E-09	7.47E-07	black
ILMN_2348093	ATP5J	522	21q21.3a	-0.78	-6.30	9.70E-10	-0.68	-4.45	1.18E-05	0.10	1.69	9.20E-02	20.90	2.86E-09	7.47E-07	black
ILMN_1772929	ATP5J	522	21q21.3a	-0.77	-6.23	1.44E-09	-0.69	-4.65	4.91E-06	0.08	1.42	1.56E-01	20.89	2.86E-09	7.47E-07	black
ILMN_2399893	RPS24	6229	10q22.3c	-0.22	-6.05	3.94E-09	-0.21	-5.00	9.32E-07	0.01	0.88	3.78E-01	20.83	3.04E-09	7.77E-07	
ILMN_2369785	SNRPD2	6633	19q13.32a	-0.64	-6.40	5.46E-10	-0.49	-3.92	1.07E-04	0.15	2.33	2.05E-02	20.77	3.20E-09	8.03E-07	black
ILMN_2387553	PSMA3	5684	14q23.1b	-0.43	-6.22	1.54E-09	-0.39	-4.61	5.81E-06	0.04	1.45	1.49E-01	20.76	3.23E-09	8.03E-07	black
ILMN_1763147	NDUFB6	4712	9p21.1a	-0.29	-6.35	7.34E-10	-0.22	-4.15	4.29E-05	0.07	2.05	4.15E-02	20.72	3.34E-09	8.22E-07	black
ILMN_1772692	DICER1	23405	14q32.13b	0.05	1.60	1.12E-01	0.22	6.18	1.88E-09	0.18	4.73	3.27E-06	20.68	3.46E-09	8.38E-07	pink
ILMN_2225887	ATP5EP2	-	13q12.2b	-0.56	-5.88	1.00E-08	-0.57	-5.21	3.31E-07	-0.01	0.50	6.18E-01	20.65	3.56E-09	8.52E-07	black
ILMN_1713482	CWC15	51503	11q21b	-0.35	-5.99	5.35E-09	-0.33	-4.98	1.05E-06	0.01	0.85	3.94E-01	20.50	4.05E-09	9.59E-07	black
ILMN_1651254	LPP	4026	3q28a	0.21	5.53	6.58E-08	0.23	5.55	5.90E-08	0.02	0.19	8.46E-01	20.37	4.56E-09	1.07E-06	
ILMN_1660111	UCHL3	7347	13q22.2a	-0.29	-6.33	7.93E-10	-0.24	-3.86	1.37E-04	0.05	2.33	2.05E-02	20.33	4.71E-09	1.09E-06	black
ILMN_2184049	COX7B	1349	Xq21.1a	-0.46	-6.28	1.09E-09	-0.38	-4.10	5.19E-05	0.09	2.03	4.36E-02	20.27	4.99E-09	1.12E-06	
ILMN_1661945	C14orf156	81892	14q24.3d	-0.67	-5.90	8.93E-09	-0.65	-5.05	7.38E-07	0.02	0.69	4.93E-01	20.27	4.97E-09	1.12E-06	black
ILMN_2224031	CETN3	1070	5q14.3g	-0.34	-5.73	2.32E-08	-0.34	-5.30	2.17E-07	0.00	0.26	7.95E-01	20.26	5.04E-09	1.12E-06	
ILMN_1746706	LOC653103	653103	Xq27.3d	0.13	6.24	1.35E-09	0.08	4.19	3.56E-05	-0.04	-1.90	5.89E-02	20.18	5.40E-09	1.19E-06	
ILMN_1745343	ZMAT2	153527	5q31.3b	-0.46	-5.30	2.11E-07	-0.53	-5.70	2.66E-08	-0.07	-0.57	5.66E-01	20.17	5.44E-09	1.19E-06	black

ILMN_1760556	C1orf63	57035	1p36.11c	0.12	4.25	2.73E-05	0.21	6.21	1.55E-09	0.09	2.14	3.35E-02	20.14	5.61E-09	1.21E-06	pink
ILMN_1682098	PSMA4	5685	15q25.1a	-0.59	-6.22	1.53E-09	-0.49	-4.21	3.31E-05	0.10	1.86	6.43E-02	20.09	5.88E-09	1.25E-06	black
ILMN_1707783	CCDC72	51372	3p21.31e	-0.87	-6.08	3.30E-09	-0.78	-4.58	6.55E-06	0.09	1.34	1.81E-01	20.01	6.28E-09	1.32E-06	black
ILMN_1903159	-	-	-	-0.16	-2.74	6.53E-03	0.04	3.53	4.81E-04	0.20	6.31	8.86E-10	19.96	6.55E-09	1.36E-06	
ILMN_2182120	SF3B14	51639	2p23.3d	-0.18	-6.11	2.80E-09	-0.15	-4.45	1.19E-05	0.03	1.51	1.33E-01	19.90	6.91E-09	1.42E-06	black
ILMN_2259633	MLL5	55904	7q22.2a	0.22	6.28	1.06E-09	0.15	3.55	4.40E-04	-0.07	-2.59	9.94E-03	19.82	7.42E-09	1.45E-06	turquoise
ILMN_2087060	TOMM7	54543	7p15.3b	-1.02	-6.12	2.60E-09	-0.88	-4.37	1.68E-05	0.15	1.60	1.10E-01	19.83	7.37E-09	1.45E-06	black
ILMN_1779616	SUCLG1	8802	2p11.2h	-0.19	-6.06	3.78E-09	-0.11	-1.58	1.16E-01	0.08	4.39	1.55E-05	19.83	7.36E-09	1.45E-06	red
ILMN_1680967	CIP29	84324	12q13.2b	-0.68	-5.89	9.37E-09	-0.64	-4.91	1.44E-06	0.03	0.82	4.13E-01	19.86	7.19E-09	1.45E-06	black
ILMN_1837935	TNPO1	3842	5q13.2c	-0.06	-1.27	2.06E-01	0.10	4.68	4.21E-06	0.16	6.03	4.31E-09	19.83	7.39E-09	1.45E-06	brown
ILMN_1656625	RPS24	6229	10q22.3c	-1.15	-6.09	3.13E-09	-1.00	-4.44	1.24E-05	0.15	1.50	1.35E-01	19.78	7.71E-09	1.49E-06	black
ILMN_2129545	GNB4	59345	3q26.32c-q26.33a	-0.15	-6.10	3.05E-09	-0.11	-4.37	1.63E-05	0.04	1.57	1.18E-01	19.70	8.32E-09	1.59E-06	
ILMN_1719032	LSM3	27258	3p25.1a	-0.85	-6.04	4.09E-09	-0.76	-4.51	9.17E-06	0.09	1.38	1.69E-01	19.67	8.53E-09	1.62E-06	
ILMN_2110281	UFC1	51506	1q23.3a	-0.32	-5.22	3.12E-07	-0.37	-5.63	3.88E-08	-0.05	-0.58	5.64E-01	19.63	8.79E-09	1.65E-06	black
ILMN_1873075	-	-	-	-0.08	-4.12	4.76E-05	-0.13	-6.14	2.36E-09	-0.05	-2.19	2.91E-02	19.55	9.51E-09	1.77E-06	
ILMN_2369924	NDUFB6	4712	9p21.1a	-0.24	-6.21	1.58E-09	-0.16	-3.70	2.53E-04	0.08	2.37	1.83E-02	19.50	9.90E-09	1.81E-06	black
ILMN_1665557	USP15	9958	12q14.1d	-0.10	-1.81	7.12E-02	0.11	4.24	2.90E-05	0.22	6.12	2.60E-09	19.51	9.80E-09	1.81E-06	pink
ILMN_1762835	HELZ	9931	17q24.2a-q24.2b	0.20	6.12	2.60E-09	0.16	4.14	4.42E-05	-0.04	-1.83	6.76E-02	19.48	1.01E-08	1.83E-06	turquoise
ILMN_1718934	LOC728499	728499	5q13.2a	0.23	6.18	1.86E-09	0.10	3.81	1.63E-04	-0.12	-2.23	2.67E-02	19.43	1.06E-08	1.89E-06	
ILMN_1652722	C14orf2	9556	14q32.33a	-0.30	-6.22	1.49E-09	-0.18	-2.87	4.40E-03	0.12	3.23	1.36E-03	19.41	1.07E-08	1.91E-06	black
ILMN_2131880	DPY30	84661	2p22.3e	-0.58	-6.21	1.59E-09	-0.44	-3.42	6.94E-04	0.15	2.65	8.40E-03	19.34	1.14E-08	1.97E-06	black
ILMN_2340065	UBL5	59286	19p13.2c	-0.33	-6.21	1.62E-09	-0.22	-3.49	5.56E-04	0.11	2.59	1.02E-02	19.35	1.14E-08	1.97E-06	black
ILMN_1672006	SSB	6741	2q31.1a	-0.44	-6.12	2.63E-09	-0.39	-4.06	6.08E-05	0.05	1.91	5.68E-02	19.36	1.12E-08	1.97E-06	black
ILMN_1656292	LOC388532	388532	19q13.11b	-0.79	-6.01	4.96E-09	-0.67	-4.42	1.37E-05	0.12	1.44	1.51E-01	19.32	1.16E-08	1.99E-06	black
ILMN_1683562	SNRPG	6637	2p14a	-0.92	-6.18	1.87E-09	-0.71	-3.61	3.60E-04	0.21	2.44	1.53E-02	19.26	1.23E-08	2.08E-06	black
ILMN_1712389	CKLF	51192	16q21e	-0.45	-6.12	2.67E-09	-0.24	-2.26	2.42E-02	0.21	3.75	2.13E-04	19.19	1.31E-08	2.21E-06	brown
ILMN_1751258	NDUFA4	4697	7p21.3b	-0.81	-6.12	2.71E-09	-0.47	-2.32	2.11E-02	0.35	3.69	2.63E-04	19.11	1.40E-08	2.34E-06	black
ILMN_1677262	LOC388621	388621	1p34.2d	-0.83	-5.98	5.91E-09	-0.70	-4.37	1.66E-05	0.13	1.45	1.47E-01	19.08	1.45E-08	2.39E-06	black
ILMN_1703720	SF3B14	51639	2p23.3d	-0.65	-6.17	1.98E-09	-0.47	-3.03	2.63E-03	0.18	3.01	2.77E-03	19.05	1.48E-08	2.40E-06	black
ILMN_1721989	ATP5F1	515	1p13.2d	-0.52	-6.13	2.47E-09	-0.36	-2.53	1.20E-02	0.16	3.49	5.44E-04	19.03	1.51E-08	2.40E-06	black
ILMN_1652073	LOC653658	653658	Xq13.1c	-0.90	-5.42	1.18E-07	-0.95	-5.30	2.17E-07	-0.05	-0.05	9.62E-01	19.05	1.48E-08	2.40E-06	black
ILMN_2383611	PTPRE	5791	10q26.2c-q26.2d	0.12	3.80	1.69E-04	0.20	6.12	2.72E-09	0.08	2.48	1.36E-02	19.04	1.50E-08	2.40E-06	blue
ILMN_1711270	SFRS14	10147	19p13.11b	0.20	5.93	7.63E-09	0.16	4.46	1.12E-05	-0.03	-1.32	1.89E-01	19.02	1.53E-08	2.42E-06	turquoise
ILMN_2117330	NDUFB2	4708	7q34c-q34d	-0.58	-6.16	2.15E-09	-0.40	-3.06	2.43E-03	0.18	2.98	3.14E-03	18.96	1.61E-08	2.52E-06	black
ILMN_1674069	TOMM7	54543	7p15.3b	-1.01	-5.93	7.47E-09	-0.89	-4.36	1.74E-05	0.13	1.42	1.56E-01	18.85	1.78E-08	2.78E-06	black
ILMN_1681340	C1orf41	51668	1p32.3c	-0.37	-6.00	5.14E-09	-0.32	-4.14	4.44E-05	0.06	1.72	8.73E-02	18.83	1.81E-08	2.80E-06	
ILMN_2366391	PRDX1	5052	1p34.1b	-0.36	-6.00	5.21E-09	-0.31	-4.13	4.58E-05	0.05	1.72	8.63E-02	18.80	1.85E-08	2.81E-06	black
ILMN_1784523	ATP6V1G1	9550	9q32e	-0.67	-5.93	7.52E-09	-0.38	-1.66	9.76E-02	0.29	4.18	3.78E-05	18.81	1.84E-08	2.81E-06	black
ILMN_1803279	TMED5	50999	1p22.1c	-0.21	-1.94	5.35E-02	0.06	4.03	6.83E-05	0.27	6.04	4.19E-09	18.78	1.89E-08	2.85E-06	brown
ILMN_2142117	LYPLAL1	127018	1q41c	-0.28	-5.95	6.81E-09	-0.18	-1.77	7.73E-02	0.11	4.08	5.60E-05	18.74	1.96E-08	2.93E-06	red
ILMN_1672496	DNAJA1	3301	9p13.3e	-0.68	-5.95	6.90E-09	-0.62	-4.25	2.83E-05	0.06	1.55	1.21E-01	18.72	2.00E-08	2.96E-06	black
ILMN_1705679	SAFB2	9667	19p13.3b	0.19	5.91	8.36E-09	0.09	1.67	9.64E-02	-0.10	-4.15	4.20E-05	18.67	2.09E-08	3.08E-06	turquoise
ILMN_1666471	UQCRQ	27089	5q31.1c	-0.72	-6.10	3.02E-09	-0.49	-3.04	2.54E-03	0.23	2.93	3.62E-03	18.59	2.24E-08	3.28E-06	black
ILMN_2071937	ATP6V0E1	8992	5q35.2a	-0.19	-5.68	3.03E-08	-0.08	-0.96	3.40E-01	0.12	4.64	4.96E-06	18.58	2.27E-08	3.29E-06	brown
ILMN_1753719	GTF2A2	2958	15q22.2a	-0.23	-6.09	3.10E-09	-0.17	-3.14	1.86E-03	0.06	2.83	4.98E-03	18.56	2.30E-08	3.31E-06	red
ILMN_1737947	LSM5	23658	7p14.3c	-0.50	-5.91	8.47E-09	-0.44	-4.22	3.23E-05	0.06	1.55	1.23E-01	18.48	2.48E-08	3.54E-06	black

ILMN_2324998	NGDN	25983	14q11.2g	-0.37	-5.61	4.28E-08	-0.37	-4.83	2.10E-06	0.00	0.62	5.35E-01	18.40	2.66E-08	3.77E-06	black
ILMN_1718136	LOC440567	440567	1p36.21a	-0.63	-5.83	1.31E-08	-0.56	-4.38	1.59E-05	0.07	1.30	1.95E-01	18.38	2.71E-08	3.81E-06	black
ILMN_1755536	PFDN5	5204	12q13.13e	-0.69	-5.85	1.20E-08	-0.57	-4.30	2.21E-05	0.11	1.39	1.65E-01	18.31	2.87E-08	3.99E-06	black
ILMN_1703743	AATF	26574	17q12b	0.11	1.49	1.37E-01	-0.04	-4.31	2.19E-05	-0.15	-5.87	1.04E-08	18.32	2.85E-08	3.99E-06	turquoise
ILMN_1729801	S100A8	6279	1q21.3c	-0.84	-6.01	4.91E-09	-0.51	-2.60	9.65E-03	0.33	3.29	1.10E-03	18.19	3.21E-08	4.39E-06	brown
ILMN_1658992	DPM1	8813	20q13.13f	-0.55	-6.00	5.24E-09	-0.45	-3.57	4.09E-04	0.10	2.29	2.25E-02	18.18	3.23E-08	4.39E-06	black
ILMN_1656682	AZIN1	51582	8q22.3c	-0.14	-1.60	1.11E-01	0.06	4.20	3.37E-05	0.20	5.88	1.01E-08	18.18	3.23E-08	4.39E-06	brown
ILMN_1679838	WBP5	51186	Xq22.1e-q22.2a	-0.07	-5.39	1.36E-07	-0.07	-5.06	7.07E-07	0.00	0.17	8.66E-01	18.17	3.28E-08	4.43E-06	
ILMN_2048326	RPS27A	6233	2p16.1d	-0.40	-5.14	4.70E-07	-0.45	-5.31	1.99E-07	-0.05	-0.34	7.36E-01	18.16	3.31E-08	4.44E-06	black
ILMN_1663220	MRPL22	29093	5q33.2b	-0.33	-5.79	1.65E-08	-0.30	-4.34	1.88E-05	0.03	1.30	1.96E-01	18.10	3.50E-08	4.62E-06	
ILMN_1724533	LY96	23643	8q21.11a	-0.61	-5.52	7.05E-08	-0.20	-0.72	4.73E-01	0.41	4.73	3.39E-06	18.10	3.50E-08	4.62E-06	brown
ILMN_2157510	BLOC1S1	2647	12q13.2b	-0.27	-6.00	5.33E-09	-0.16	-3.43	6.76E-04	0.11	2.43	1.56E-02	18.08	3.55E-08	4.66E-06	black
ILMN_1700432	ITPKB	3707	1q42.12d	0.20	3.99	8.07E-05	0.04	-1.84	6.61E-02	-0.16	-5.84	1.28E-08	18.01	3.79E-08	4.94E-06	turquoise
ILMN_2122952	CISD1	55847	10q21.1e	-0.30	-5.99	5.36E-09	-0.20	-3.11	2.03E-03	0.10	2.76	6.14E-03	17.97	3.91E-08	5.07E-06	black
ILMN_1793894	ANAPC13	25847	3q22.1e	-0.41	-5.93	7.76E-09	-0.29	-2.24	2.60E-02	0.12	3.58	3.89E-04	17.96	3.95E-08	5.08E-06	brown
ILMN_1701269	ATP5C1	509	10p14d	-0.49	-5.84	1.22E-08	-0.27	-1.83	6.83E-02	0.22	3.92	1.08E-04	17.94	4.03E-08	5.14E-06	black
ILMN_2101278	RGS18	64407	1q31.2a	-0.36	-3.41	7.29E-04	0.07	2.52	1.23E-02	0.44	5.95	6.88E-09	17.93	4.07E-08	5.14E-06	pink
ILMN_2130514	FAM76B	143684	11q21c	-0.11	-2.13	3.38E-02	0.07	3.75	2.10E-04	0.18	5.94	7.31E-09	17.93	4.06E-08	5.14E-06	brown
ILMN_1652806	ATP5J	522	21q21.3a	-0.27	-5.63	3.81E-08	-0.26	-4.58	6.59E-06	0.02	0.90	3.70E-01	17.87	4.27E-08	5.32E-06	
ILMN_2209180	P15RS	55197	18q12.2a	-0.14	-3.15	1.76E-03	0.01	2.79	5.66E-03	0.16	5.97	6.23E-09	17.87	4.27E-08	5.32E-06	brown
ILMN_2215656	MAGOH	4116	1p32.3c	-0.31	-5.95	6.99E-09	-0.26	-3.51	5.02E-04	0.05	2.30	2.22E-02	17.85	4.36E-08	5.39E-06	black
ILMN_1661174	LOC731640	731640	-	-0.78	-5.83	1.34E-08	-0.64	-4.07	5.82E-05	0.14	1.61	1.09E-01	17.83	4.46E-08	5.48E-06	black
ILMN_1772506	ATP5I	521	4p16.3d	-0.28	-5.60	4.52E-08	-0.26	-4.61	5.89E-06	0.02	0.84	4.01E-01	17.79	4.60E-08	5.62E-06	black
ILMN_1812638	ATP5L	10632	11q23.3d	-0.46	-5.84	1.26E-08	-0.37	-3.99	8.18E-05	0.09	1.71	8.89E-02	17.76	4.72E-08	5.72E-06	black
ILMN_1813260	TIMM17B	10245	Xp11.23c	-0.06	-5.91	8.76E-09	0.00	-2.31	2.16E-02	0.06	3.49	5.50E-04	17.75	4.79E-08	5.77E-06	
ILMN_1652955	LOC648622	648622	-	-1.09	-5.94	7.32E-09	-0.79	-3.35	9.09E-04	0.30	2.46	1.44E-02	17.71	4.95E-08	5.93E-06	black
ILMN_1685774	LOC647340	647340	-	-0.63	-5.67	3.13E-08	-0.31	-1.32	1.88E-01	0.32	4.27	2.60E-05	17.69	5.05E-08	6.01E-06	black
ILMN_1719165	BRMS1	25855	11q13.1e	0.00	-2.67	8.00E-03	-0.09	-5.93	7.65E-09	-0.08	-3.42	7.17E-04	17.66	5.19E-08	6.14E-06	
ILMN_1742450	TAPBP	6892	6p21.32a	0.24	4.03	6.88E-05	0.03	-1.71	8.75E-02	-0.21	-5.74	2.12E-08	17.60	5.46E-08	6.40E-06	turquoise
ILMN_2340052	NCOR2	9612	12q24.31e	0.19	3.42	7.05E-04	-0.02	-2.45	1.48E-02	-0.21	-5.89	9.60E-09	17.60	5.48E-08	6.40E-06	turquoise
ILMN_1839609	-	-	-	0.18	5.93	7.85E-09	0.11	3.22	1.43E-03	-0.07	-2.58	1.03E-02	17.59	5.54E-08	6.43E-06	
ILMN_1754195	RPL31	6160	2q11.2e	-1.01	-5.93	7.79E-09	-0.71	-3.05	2.49E-03	0.30	2.75	6.20E-03	17.56	5.65E-08	6.52E-06	black
ILMN_1768784	PSMC2	5701	7q22.1g	-0.47	-5.90	8.92E-09	-0.38	-3.35	9.03E-04	0.09	2.42	1.60E-02	17.51	5.95E-08	6.83E-06	black
ILMN_1785857	KIAA1160	57461	3q21.3c	-0.24	-5.74	2.09E-08	-0.21	-4.13	4.68E-05	0.03	1.47	1.41E-01	17.50	5.99E-08	6.83E-06	black
ILMN_1741264	MRPS33	51650	7q34d	-0.40	-5.68	2.95E-08	-0.37	-4.28	2.48E-05	0.03	1.26	2.10E-01	17.46	6.22E-08	7.01E-06	black
ILMN_1673215	PCBP1	5093	2p14a	0.11	5.27	2.45E-07	0.10	4.97	1.08E-06	-0.01	-0.14	8.86E-01	17.46	6.22E-08	7.01E-06	
ILMN_2192032	SRP19	6728	5q22.2a	-0.29	-5.56	5.61E-08	-0.27	-4.53	8.14E-06	0.02	0.87	3.83E-01	17.44	6.32E-08	7.04E-06	black
ILMN_1733248	NRBP2	340371	8q24.3g	0.13	4.63	5.37E-06	0.16	5.51	7.26E-08	0.03	1.05	2.95E-01	17.45	6.28E-08	7.04E-06	
ILMN_1711617	GMFG	9535	19q13.2a	-0.60	-5.80	1.59E-08	-0.48	-3.85	1.44E-04	0.12	1.81	7.14E-02	17.36	6.82E-08	7.54E-06	black
ILMN_1706305	C14orf112	51241	14q24.2a	-0.49	-5.70	2.65E-08	-0.43	-4.16	4.01E-05	0.06	1.39	1.65E-01	17.35	6.88E-08	7.54E-06	black
ILMN_2290808	RPL21	6144	13q12.2a	-0.78	-5.70	2.72E-08	-0.67	-4.16	4.01E-05	0.11	1.39	1.66E-01	17.32	7.02E-08	7.54E-06	black
ILMN_2134110	SELK	58515	3p21.1a	-0.31	-5.60	4.63E-08	-0.28	-4.41	1.42E-05	0.03	1.04	3.00E-01	17.32	7.01E-08	7.54E-06	black
ILMN_1664750	TMBIM4	51643	12q14.3b	-0.37	-5.34	1.76E-07	-0.19	-0.56	5.75E-01	0.18	4.71	3.64E-06	17.32	7.04E-08	7.54E-06	brown
ILMN_1734543	PTPRE	5791	10q26.2c-q26.2d	0.15	4.06	6.15E-05	0.20	5.73	2.27E-08	0.05	1.83	6.76E-02	17.32	7.04E-08	7.54E-06	blue
ILMN_1766798	CENTB2	23527	3q29e	-0.04	0.02	9.82E-01	0.13	5.09	6.01E-07	0.17	5.18	3.92E-07	17.34	6.91E-08	7.54E-06	pink
ILMN_1682857	NDUFAF2	91942	5q12.1b	-0.26	-5.77	1.81E-08	-0.22	-3.89	1.20E-04	0.04	1.74	8.31E-02	17.29	7.22E-08	7.68E-06	black

ILMN_1663799	RPL32	6161	3p25.1d	-0.31	-5.45	9.85E-08	-0.30	-4.64	5.00E-06	0.01	0.66	5.13E-01	17.24	7.58E-08	7.98E-06	black
ILMN_1689817	LCOR	84458	10q24.1a-q24.1b	0.14	4.36	1.73E-05	0.19	5.60	4.55E-08	0.05	1.40	1.62E-01	17.24	7.55E-08	7.98E-06	
ILMN_2146761	FABP5	2171	8q21.13b	-0.16	-5.77	1.85E-08	-0.14	-3.86	1.37E-04	0.02	1.77	7.77E-02	17.23	7.65E-08	8.00E-06	
ILMN_2110532	RPL26L1	51121	5q35.2a	-0.38	-5.76	1.89E-08	-0.32	-3.87	1.30E-04	0.06	1.75	8.10E-02	17.22	7.69E-08	8.00E-06	
ILMN_1764628	LYPLA2	11313	1p36.11d	0.08	1.08	2.81E-01	-0.03	-4.42	1.32E-05	-0.11	-5.59	4.81E-08	17.19	7.91E-08	8.20E-06	turquoise
ILMN_2349610	DPH3	285381	3p24.3e	-0.22	-5.84	1.26E-08	-0.17	-3.29	1.10E-03	0.06	2.42	1.62E-02	17.12	8.40E-08	8.57E-06	black
ILMN_2329773	RAB27A	5873	15q21.3b	-0.16	-5.83	1.34E-08	-0.09	-3.41	7.28E-04	0.07	2.29	2.29E-02	17.12	8.40E-08	8.57E-06	
ILMN_1659415	MAP2K11P1	8649	4q23b	-0.50	-5.34	1.71E-07	-0.26	-0.64	5.23E-01	0.24	4.64	5.13E-06	17.13	8.34E-08	8.57E-06	brown
ILMN_1685357	RTN2	6253	19q13.32a	-0.35	-5.73	2.22E-08	-0.29	-3.89	1.23E-04	0.06	1.71	8.86E-02	17.09	8.68E-08	8.80E-06	black
ILMN_1854765	-	-	-	0.17	5.79	1.62E-08	0.10	3.51	5.14E-04	-0.07	-2.15	3.21E-02	17.00	9.39E-08	9.42E-06	
ILMN_1657612	LOC285900	285900	7q11.21c	-0.62	-5.58	5.06E-08	-0.56	-4.28	2.40E-05	0.06	1.15	2.52E-01	17.00	9.44E-08	9.42E-06	black
ILMN_1809708	KCTD21	283219	11q14.1a	-0.10	-4.02	7.09E-05	-0.14	-5.68	3.02E-08	-0.04	-1.81	7.07E-02	17.00	9.41E-08	9.42E-06	
ILMN_2356284	PFDN5	5204	12q13.13e	-0.69	-5.70	2.65E-08	-0.54	-3.93	1.03E-04	0.15	1.63	1.04E-01	16.99	9.52E-08	9.45E-06	black
ILMN_1662846	GPR160	26996	3q26.2b	-0.07	-1.94	5.28E-02	0.06	3.75	2.09E-04	0.13	5.75	1.99E-08	16.95	9.89E-08	9.72E-06	
ILMN_1803590	CCDC131	196441	12q21.1a	-0.02	0.11	9.14E-01	0.07	5.07	6.49E-07	0.09	5.08	6.45E-07	16.94	9.89E-08	9.72E-06	
ILMN_1786658	BOLA3	388962	2p13.1b	-0.26	-5.74	2.11E-08	-0.21	-3.71	2.47E-04	0.05	1.90	5.81E-02	16.92	1.01E-07	9.86E-06	black
ILMN_1736548	PHACTR4	65979	1p35.3b	0.10	5.39	1.36E-07	0.08	4.61	5.77E-06	-0.02	-0.63	5.32E-01	16.90	1.03E-07	1.01E-05	
ILMN_1799289	MRPL55	128308	1q42.13c	-0.27	-5.72	2.45E-08	-0.21	-3.79	1.79E-04	0.06	1.79	7.48E-02	16.88	1.05E-07	1.02E-05	black
ILMN_1703246	SBF1	6305	22q13.33b	0.27	5.79	1.62E-08	0.18	2.57	1.05E-02	-0.09	-3.11	2.06E-03	16.86	1.07E-07	1.03E-05	turquoise
ILMN_1722811	CDKN1B	1027	12p13.1b	0.06	2.71	7.13E-03	0.16	5.80	1.55E-08	0.10	3.24	1.30E-03	16.86	1.07E-07	1.03E-05	pink
ILMN_1677085	RGS19	10287	20q13.33e	0.06	1.52	1.30E-01	0.19	5.59	4.83E-08	0.13	4.21	3.37E-05	16.77	1.16E-07	1.11E-05	
ILMN_1717165	IGBP1	3476	Xq13.1b	-0.34	-5.70	2.70E-08	-0.29	-3.74	2.19E-04	0.05	1.82	6.91E-02	16.72	1.21E-07	1.14E-05	red
ILMN_1655561	ARPC3	10094	12q24.11c	-0.48	-5.48	8.28E-08	-0.46	-4.36	1.76E-05	0.02	0.98	3.28E-01	16.72	1.21E-07	1.14E-05	black
ILMN_2332558	ARL5A	26225	2q23.3c	-0.15	-2.25	2.50E-02	0.04	3.45	6.38E-04	0.19	5.75	2.03E-08	16.68	1.26E-07	1.18E-05	brown
ILMN_2378257	SDF4	51150	1p36.33b-p36.33a	-0.09	-1.14	2.53E-01	-0.24	-5.46	9.41E-08	-0.14	-4.44	1.21E-05	16.66	1.28E-07	1.19E-05	
ILMN_2366388	PRDX1	5052	1p34.1b	-0.38	-5.58	4.94E-08	-0.34	-4.08	5.61E-05	0.04	1.36	1.75E-01	16.65	1.30E-07	1.20E-05	black
ILMN_1682316	TRIM33	51592	1p13.2b-p13.2a	-0.17	-2.04	4.25E-02	0.04	3.63	3.32E-04	0.21	5.72	2.39E-08	16.65	1.29E-07	1.20E-05	brown
ILMN_1857915	LOC401397	401397	7q31.1c	-0.38	-5.76	1.89E-08	-0.28	-3.02	2.68E-03	0.09	2.62	9.28E-03	16.62	1.33E-07	1.23E-05	black
ILMN_1737308	GLRX	2745	5q15d	-0.43	-5.42	1.15E-07	-0.17	-1.06	2.89E-01	0.26	4.28	2.44E-05	16.59	1.37E-07	1.25E-05	brown
ILMN_2218450	LSM1	27257	8p12a	-0.45	-5.67	3.12E-08	-0.27	-2.01	4.58E-02	0.18	3.57	4.17E-04	16.58	1.38E-07	1.26E-05	black
ILMN_2217809	TMEM126A	84233	11q14.1e	-0.40	-5.75	2.04E-08	-0.31	-3.14	1.85E-03	0.09	2.49	1.34E-02	16.56	1.40E-07	1.27E-05	black
ILMN_2105308	DPM1	8813	20q13.13f	-0.55	-5.75	2.01E-08	-0.42	-2.93	3.66E-03	0.13	2.71	7.16E-03	16.54	1.42E-07	1.28E-05	black
ILMN_1678097	KIAA2010	55671	14q32.12a	0.08	4.80	2.43E-06	0.08	5.17	4.16E-07	0.01	0.53	6.00E-01	16.55	1.42E-07	1.28E-05	
ILMN_1683204	GMEB2	26205	20q13.33e	0.19	5.72	2.44E-08	0.13	3.40	7.48E-04	-0.06	-2.18	2.97E-02	16.51	1.46E-07	1.29E-05	turquoise
ILMN_1660498	RPS27	6232	1q21.3d	-0.66	-5.69	2.74E-08	-0.38	-2.24	2.60E-02	0.28	3.35	8.87E-04	16.50	1.49E-07	1.29E-05	red
ILMN_1690706	SNRPB2	6629	20p12.1a	-0.43	-5.68	2.93E-08	-0.37	-3.62	3.42E-04	0.06	1.93	5.46E-02	16.51	1.46E-07	1.29E-05	black
ILMN_2358652	NXF1	10482	11q12.3b	0.24	5.68	2.90E-08	0.20	3.61	3.59E-04	-0.04	-1.94	5.27E-02	16.51	1.47E-07	1.29E-05	turquoise
ILMN_1740772	APBB3	10307	5q31.3b	0.27	5.44	1.04E-07	0.26	4.35	1.83E-05	-0.02	-0.95	3.45E-01	16.51	1.47E-07	1.29E-05	blue
ILMN_1680774	LOC730994	730994	-	0.32	5.41	1.21E-07	0.29	4.41	1.43E-05	-0.02	-0.86	3.92E-01	16.50	1.48E-07	1.29E-05	blue
ILMN_2147517	CD58	965	1p13.1b	-0.31	-4.74	3.16E-06	-0.10	0.41	6.85E-01	0.21	5.11	5.50E-07	16.53	1.44E-07	1.29E-05	brown
ILMN_1763228	MEF2D	4209	1q22d	0.17	4.69	3.95E-06	0.05	-0.48	6.33E-01	-0.12	-5.14	4.82E-07	16.49	1.50E-07	1.30E-05	turquoise
ILMN_1655377	MRPS22	56945	3q23a	-0.39	-5.72	2.35E-08	-0.28	-2.56	1.08E-02	0.11	3.05	2.49E-03	16.45	1.55E-07	1.33E-05	black
ILMN_1664776	EFR3A	23167	8q24.22b	-0.19	-2.15	3.21E-02	0.05	3.49	5.40E-04	0.24	5.70	2.65E-08	16.44	1.56E-07	1.34E-05	brown
ILMN_1670172	WDR33	55339	2q14.3e	-0.25	-5.70	2.61E-08	-0.21	-3.38	8.12E-04	0.05	2.19	2.89E-02	16.43	1.58E-07	1.35E-05	red
ILMN_2094166	CHMP5	51510	9p13.3e	-0.44	-5.72	2.35E-08	-0.33	-3.07	2.33E-03	0.10	2.53	1.18E-02	16.40	1.62E-07	1.38E-05	
ILMN_1781795	ERH	2079	14q24.1e	-0.45	-5.69	2.86E-08	-0.35	-3.47	5.97E-04	0.09	2.09	3.74E-02	16.40	1.62E-07	1.38E-05	black

ILMN_2402272	TCEAL8	90843	Xq22.1e	-0.27	-5.56	5.52E-08	-0.24	-3.98	8.39E-05	0.03	1.44	1.51E-01	16.39	1.64E-07	1.39E-05	black
ILMN_1755926	DBI	1622	2q14.2b	-0.22	-5.39	1.32E-07	-0.21	-4.37	1.66E-05	0.01	0.88	3.82E-01	16.36	1.68E-07	1.41E-05	
ILMN_2318643	TGIF1	7050	18p11.31e	0.10	5.69	2.87E-08	0.05	3.38	8.21E-04	-0.05	-2.18	2.99E-02	16.33	1.72E-07	1.43E-05	
ILMN_1673543	PGM2	55276	4p14d	-0.12	-3.29	1.12E-03	0.00	2.37	1.84E-02	0.12	5.67	3.04E-08	16.34	1.72E-07	1.43E-05	pink
ILMN_1880406	-	-	-	-0.11	-2.65	8.32E-03	0.13	3.02	2.70E-03	0.24	5.72	2.44E-08	16.34	1.71E-07	1.43E-05	
ILMN_1713636	S100A6	6277	1q21.3c	-0.21	-5.40	1.30E-07	-0.07	-1.12	2.64E-01	0.14	4.20	3.44E-05	16.31	1.76E-07	1.45E-05	
ILMN_1803953	LOC388789	388789	20p11.23d	-0.24	-5.67	3.19E-08	-0.18	-3.46	6.02E-04	0.06	2.07	3.91E-02	16.29	1.79E-07	1.47E-05	black
ILMN_1766024	PDCD10	11235	3q26.1f	-0.52	-5.65	3.40E-08	-0.35	-2.18	2.99E-02	0.18	3.37	8.42E-04	16.29	1.79E-07	1.47E-05	black
ILMN_2148668	RCBTB2	1102	13q14.2b-q14.2c	-0.17	-1.19	2.35E-01	0.02	4.21	3.34E-05	0.18	5.47	8.72E-08	16.25	1.86E-07	1.52E-05	pink
ILMN_1852793	-	-	-	-0.01	0.63	5.31E-01	0.09	5.20	3.46E-07	0.09	4.69	3.94E-06	16.24	1.88E-07	1.52E-05	
ILMN_1781099	ISY1	57461	3q21.3c	-0.20	-5.32	1.88E-07	-0.19	-4.44	1.22E-05	0.01	0.74	4.63E-01	16.22	1.91E-07	1.53E-05	black
ILMN_1770673	AKNA	80709	9q32d-q32e	0.21	4.59	6.42E-06	0.06	-0.59	5.53E-01	-0.16	-5.15	4.55E-07	16.23	1.90E-07	1.53E-05	turquoise
ILMN_2378100	FBXL5	26234	4p15.33a	-0.10	-0.76	4.46E-01	0.13	4.48	1.01E-05	0.23	5.34	1.77E-07	16.23	1.89E-07	1.53E-05	pink
ILMN_2128967	C11orf1	64776	11q23.1b	-0.32	-5.69	2.82E-08	-0.23	-2.87	4.34E-03	0.09	2.70	7.30E-03	16.18	1.97E-07	1.56E-05	black
ILMN_2198376	PSMA4	5685	15q25.1a	-0.66	-5.64	3.58E-08	-0.55	-3.48	5.74E-04	0.11	2.04	4.25E-02	16.19	1.97E-07	1.56E-05	black
ILMN_1789492	ZDHC8	29801	22q11.21d	0.20	5.64	3.73E-08	0.13	3.51	5.14E-04	-0.07	-2.00	4.66E-02	16.17	1.99E-07	1.56E-05	turquoise
ILMN_1793118	TAX1BP1	8887	7p15.2a	-0.59	-5.38	1.43E-07	-0.35	-1.11	2.66E-01	0.24	4.19	3.65E-05	16.20	1.95E-07	1.56E-05	brown
ILMN_1786893	RBM5	10181	3p21.31c	0.13	4.97	1.06E-06	0.12	4.90	1.52E-06	0.00	0.08	9.38E-01	16.18	1.98E-07	1.56E-05	
ILMN_2357361	THYN1	29087	11q25e	-0.13	-3.74	2.19E-04	-0.18	-5.59	4.80E-08	-0.05	-2.01	4.54E-02	16.17	2.00E-07	1.56E-05	black
ILMN_1731546	RPL26	6154	17p13.1c	-1.07	-5.56	5.58E-08	-0.93	-3.83	1.51E-04	0.15	1.59	1.13E-01	16.16	2.03E-07	1.58E-05	black
ILMN_1761456	ALG13	55849	Xq23a	-0.24	-5.65	3.50E-08	-0.16	-2.35	1.92E-02	0.08	3.19	1.57E-03	16.12	2.09E-07	1.60E-05	black
ILMN_1887174	KIAA0146	23514	8q11.21a	0.06	4.13	4.54E-05	0.09	5.45	9.85E-08	0.03	1.48	1.41E-01	16.13	2.08E-07	1.60E-05	
ILMN_1651769	ZFYVE16	9765	5q14.1e	-0.06	-1.93	5.41E-02	0.03	3.63	3.31E-04	0.10	5.62	4.07E-08	16.13	2.07E-07	1.60E-05	
ILMN_2401155	PUM1	9698	1p35.2a	0.22	5.62	4.17E-08	0.11	2.12	3.48E-02	-0.11	-3.39	7.71E-04	16.12	2.10E-07	1.61E-05	turquoise
ILMN_1902251	-	-	-	0.11	5.63	3.83E-08	0.06	3.46	6.17E-04	-0.06	-2.04	4.17E-02	16.11	2.12E-07	1.62E-05	
ILMN_1747968	RBM33	155435	7q36.3a	0.14	4.64	5.02E-06	0.16	5.16	4.25E-07	0.02	0.68	4.99E-01	16.09	2.16E-07	1.64E-05	
ILMN_1682180	VCPIP1	80124	8q13.1b	-0.20	-3.25	1.28E-03	-0.01	2.36	1.87E-02	0.19	5.63	3.85E-08	16.07	2.19E-07	1.66E-05	brown
ILMN_1677237	CHCHD9	645345	9q21.31b	-0.25	-5.63	3.90E-08	-0.12	-2.28	2.34E-02	0.12	3.25	1.29E-03	16.06	2.22E-07	1.67E-05	black
ILMN_1690524	VAMP7	6845	Xq28h,Yq12w	-0.33	-4.78	2.69E-06	-0.14	0.21	8.32E-01	0.19	4.95	1.21E-06	16.06	2.22E-07	1.67E-05	brown
ILMN_1737651	CDC40	51362	6q21g	-0.17	-2.27	2.40E-02	0.00	3.33	9.76E-04	0.17	5.64	3.60E-08	16.03	2.28E-07	1.70E-05	brown
ILMN_2143250	MLSTD2	84188	11p15.2c	-0.15	-3.41	7.26E-04	0.07	2.17	3.09E-02	0.22	5.59	4.70E-08	16.02	2.30E-07	1.72E-05	brown
ILMN_1675939	IFNGR1	3459	6q23.3c	-0.28	-2.70	7.38E-03	0.02	2.92	3.71E-03	0.30	5.65	3.39E-08	15.99	2.36E-07	1.75E-05	pink
ILMN_1682774	C13orf27	93081	13q33.1b	-0.43	-5.57	5.26E-08	-0.30	-3.64	3.14E-04	0.13	1.80	7.35E-02	15.97	2.39E-07	1.76E-05	black
ILMN_2246882	SP140	11262	2q37.1a	-0.21	-5.10	5.69E-07	-0.21	-4.68	4.15E-06	0.00	0.27	7.89E-01	15.98	2.38E-07	1.76E-05	black
ILMN_2392717	LARP7	51574	4q25f	-0.45	-5.64	3.64E-08	-0.37	-3.13	1.92E-03	0.07	2.39	1.74E-02	15.96	2.42E-07	1.78E-05	black
ILMN_1659343	BOLA2	552900	16p11.2d	-0.32	-5.61	4.37E-08	-0.22	-3.42	7.12E-04	0.10	2.06	4.01E-02	15.94	2.46E-07	1.78E-05	black
ILMN_1718718	MKKS	8195	20p12.2b	-0.20	-3.51	5.10E-04	-0.05	2.04	4.21E-02	0.15	5.56	5.57E-08	15.96	2.43E-07	1.78E-05	brown
ILMN_1790819	LOC728556	728556	21q22.12b	0.05	2.70	7.37E-03	0.12	5.64	3.60E-08	0.07	3.09	2.14E-03	15.94	2.47E-07	1.78E-05	
ILMN_1717337	MARCH7	64844	2q24.2a	-0.32	-2.34	2.00E-02	-0.04	3.25	1.27E-03	0.29	5.63	3.78E-08	15.94	2.47E-07	1.78E-05	pink
ILMN_1801383	SMG1	23049	16p12.3b	-0.14	-0.88	3.79E-01	0.04	4.36	1.73E-05	0.18	5.33	1.85E-07	15.92	2.51E-07	1.80E-05	brown
ILMN_1736002	COPS5	10987	8q13.2a	-0.45	-5.63	3.79E-08	-0.33	-2.58	1.04E-02	0.12	2.94	3.47E-03	15.92	2.52E-07	1.81E-05	black
ILMN_1667030	HSBP1	3281	16q23.3b	-0.18	-5.21	3.36E-07	-0.04	-0.77	4.40E-01	0.15	4.37	1.68E-05	15.90	2.56E-07	1.83E-05	brown
ILMN_1679587	LOC651202	651202	-	-0.53	-5.28	2.40E-07	-0.51	-4.37	1.67E-05	0.02	0.76	4.47E-01	15.86	2.65E-07	1.89E-05	
ILMN_1666049	NUP214	8021	9q34.13a	-0.10	-4.29	2.39E-05	0.12	0.98	3.28E-01	0.22	5.24	2.81E-07	15.85	2.68E-07	1.89E-05	pink
ILMN_2045911	FBXO28	23219	1q42.11a-q42.11b	-0.12	-2.97	3.20E-03	-0.01	2.62	9.13E-03	0.11	5.62	4.08E-08	15.85	2.67E-07	1.89E-05	brown
ILMN_2396639	PDLIM7	9260	5q35.3a	-0.11	-4.65	4.86E-06	-0.12	-5.09	5.99E-07	-0.01	-0.60	5.50E-01	15.84	2.69E-07	1.90E-05	

ILMN_1804851	MRPS17	51373	7p11.2b	-0.19	-5.19	3.65E-07	-0.19	-4.50	9.46E-06	0.00	0.54	5.86E-01	15.83	2.72E-07	1.91E-05	black
ILMN_1748915	S100A12	6283	1q21.3c	-0.64	-5.62	4.02E-08	-0.37	-2.86	4.55E-03	0.27	2.65	8.47E-03	15.81	2.79E-07	1.95E-05	brown
ILMN_1733579	EVI2A	2123	17q11.2d	-0.53	-4.37	1.66E-05	-0.12	0.83	4.05E-01	0.41	5.18	3.88E-07	15.79	2.83E-07	1.97E-05	brown
ILMN_2285618	DIP2A	23181	21q22.3f	0.17	5.40	1.30E-07	0.11	4.07	5.87E-05	-0.05	-1.18	2.37E-01	15.77	2.89E-07	2.01E-05	
ILMN_1811327	MRPL27	51264	17q21.33b	-0.13	-4.86	1.81E-06	-0.14	-4.88	1.67E-06	-0.01	-0.17	8.65E-01	15.74	2.95E-07	2.04E-05	black
ILMN_1679912	DPH3	285381	3p24.3e	-0.20	-5.57	5.37E-08	-0.16	-3.40	7.50E-04	0.04	2.04	4.25E-02	15.73	2.99E-07	2.05E-05	black
ILMN_1654016	MRLC2	103910	18p11.31e	-0.40	-5.55	5.94E-08	-0.35	-3.52	4.89E-04	0.05	1.90	5.89E-02	15.73	2.98E-07	2.05E-05	black
ILMN_1761061	PAX7	5081	1p36.13c-p36.13b	-0.14	-5.23	3.00E-07	-0.12	-4.39	1.50E-05	0.02	0.69	4.90E-01	15.73	2.98E-07	2.05E-05	black
ILMN_2108709	ANKRD11	29123	16q24.3a-q24.3b	0.12	4.92	1.39E-06	0.11	4.81	2.28E-06	0.00	0.05	9.63E-01	15.72	3.02E-07	2.06E-05	
ILMN_1670561	TCEAL8	90843	Xq22.1e	-0.17	-5.58	5.09E-08	-0.14	-3.25	1.26E-03	0.04	2.20	2.85E-02	15.68	3.13E-07	2.12E-05	
ILMN_1869897	-	-	-	-0.08	-1.20	2.31E-01	0.04	4.11	5.00E-05	0.12	5.39	1.37E-07	15.68	3.13E-07	2.12E-05	
ILMN_1766916	RPAP3	79657	12q13.11b	-0.29	-5.59	4.85E-08	-0.23	-2.53	1.18E-02	0.06	2.94	3.47E-03	15.66	3.17E-07	2.13E-05	red
ILMN_1756326	CKS2	1164	9q22.2a	-0.10	-5.58	4.96E-08	-0.06	-2.46	1.43E-02	0.04	3.01	2.80E-03	15.67	3.16E-07	2.13E-05	
ILMN_1663802	PLGLA	-	2q12.2b	0.21	5.19	3.70E-07	0.04	0.83	4.06E-01	-0.17	-4.29	2.38E-05	15.63	3.28E-07	2.20E-05	
ILMN_1737685	CRLS1	54675	20p12.3c	-0.18	-3.53	4.82E-04	-0.01	1.96	5.12E-02	0.17	5.49	8.07E-08	15.62	3.30E-07	2.20E-05	brown
ILMN_1743829	ATXN2	6311	12q24.12a-q24.12b	0.19	5.30	2.09E-07	0.10	1.18	2.40E-01	-0.10	-4.05	6.41E-05	15.59	3.39E-07	2.26E-05	turquoise
ILMN_1682232	MIER1	57708	1p31.3a	-0.13	-3.65	3.09E-04	0.03	1.80	7.32E-02	0.16	5.45	1.01E-07	15.57	3.46E-07	2.29E-05	pink
ILMN_1696839	RPS27	6232	1q21.3d	-0.98	-5.56	5.50E-08	-0.73	-3.18	1.59E-03	0.25	2.25	2.48E-02	15.56	3.48E-07	2.30E-05	black
ILMN_1917290	-	-	-	-0.01	0.15	8.84E-01	0.16	4.88	1.63E-06	0.17	4.84	1.96E-06	15.56	3.49E-07	2.30E-05	
ILMN_1839019	-	-	-	0.05	3.15	1.76E-03	0.11	5.55	5.75E-08	0.05	2.55	1.12E-02	15.50	3.67E-07	2.41E-05	
ILMN_1656913	MDH1	4190	2p15a	-0.50	-5.48	8.41E-08	-0.34	-1.94	5.29E-02	0.15	3.44	6.50E-04	15.49	3.73E-07	2.43E-05	black
ILMN_1732060	ARHGAP1	392	11p11.2b	0.27	5.36	1.56E-07	0.13	1.42	1.55E-01	-0.14	-3.85	1.40E-04	15.49	3.73E-07	2.43E-05	turquoise
ILMN_1815292	RPL7	6129	8q21.11a	-0.37	-5.40	1.30E-07	-0.32	-3.89	1.20E-04	0.05	1.37	1.73E-01	15.47	3.78E-07	2.44E-05	black
ILMN_1749591	ITGAL	3683	16p11.2c	0.33	4.39	1.52E-05	0.16	-0.72	4.69E-01	-0.17	-5.09	6.10E-07	15.48	3.76E-07	2.44E-05	turquoise
ILMN_1712634	TIA1	7072	2p14a	0.00	2.04	4.19E-02	0.06	5.50	7.79E-08	0.07	3.59	3.78E-04	15.47	3.79E-07	2.44E-05	brown
ILMN_2122953	CISD1	55847	10q21.1e	-0.30	-5.55	5.80E-08	-0.18	-2.61	9.53E-03	0.11	2.83	4.88E-03	15.44	3.88E-07	2.49E-05	red
ILMN_1782829	GLTSCR1	29998	19q13.32c	0.16	4.96	1.15E-06	0.05	0.34	7.33E-01	-0.11	-4.56	7.26E-06	15.44	3.89E-07	2.49E-05	turquoise
ILMN_1658283	RPL17	6139	18q21.1f	-1.27	-5.56	5.70E-08	-0.93	-2.77	5.88E-03	0.34	2.67	7.99E-03	15.43	3.91E-07	2.50E-05	black
ILMN_2234758	SRP14	6727	15q15.1a	-0.51	-5.41	1.24E-07	-0.44	-3.83	1.56E-04	0.07	1.45	1.49E-01	15.41	4.00E-07	2.55E-05	black
ILMN_1763605	DIDO1	11083	20q13.33d	0.12	4.50	9.56E-06	0.14	5.08	6.25E-07	0.02	0.74	4.60E-01	15.41	4.01E-07	2.55E-05	
ILMN_1718079	HOXB1	3211	17q21.32c	-0.12	-5.23	3.06E-07	-0.11	-4.25	2.78E-05	0.01	0.83	4.05E-01	15.39	4.06E-07	2.57E-05	
ILMN_1793017	DGKQ	1609	4p16.3c	0.28	5.53	6.67E-08	0.19	3.19	1.53E-03	-0.09	-2.21	2.80E-02	15.37	4.13E-07	2.59E-05	
ILMN_1744059	DCTN6	10671	8p12e	-0.27	-5.49	7.95E-08	-0.23	-3.44	6.49E-04	0.04	1.92	5.57E-02	15.38	4.12E-07	2.59E-05	black
ILMN_1765578	TIPARP	25976	3q25.31b	-0.07	-0.75	4.53E-01	0.05	4.36	1.75E-05	0.12	5.20	3.59E-07	15.37	4.13E-07	2.59E-05	pink
ILMN_1776678	GIMAP7	168537	7q36.1c	-0.61	-5.00	9.54E-07	-0.63	-4.60	6.11E-06	-0.02	0.25	8.02E-01	15.35	4.21E-07	2.63E-05	black
ILMN_1687279	DHPS	1725	19p13.13c	0.08	1.60	1.11E-01	-0.04	-3.77	1.96E-04	-0.12	-5.43	1.10E-07	15.34	4.26E-07	2.65E-05	turquoise
ILMN_1678504	RHOT1	55288	17q11.2d	-0.18	-3.28	1.16E-03	0.01	2.19	2.92E-02	0.20	5.48	8.35E-08	15.33	4.30E-07	2.67E-05	pink
ILMN_1666670	RBX1	9978	22q13.2a	-0.50	-5.53	6.42E-08	-0.34	-2.88	4.27E-03	0.16	2.54	1.16E-02	15.31	4.38E-07	2.70E-05	black
ILMN_1684446	SPAG7	9552	17p13.2b	-0.15	-5.15	4.39E-07	-0.14	-4.35	1.85E-05	0.01	0.66	5.07E-01	15.31	4.37E-07	2.70E-05	black
ILMN_1724295	LOC643007	643007	15q14a	-0.16	-4.94	1.24E-06	-0.16	-4.65	4.88E-06	0.00	0.15	8.84E-01	15.30	4.41E-07	2.71E-05	
ILMN_1682226	CLDN15	24146	7q22.1d	0.19	5.52	6.81E-08	0.14	2.99	2.99E-03	-0.05	-2.41	1.64E-02	15.27	4.54E-07	2.76E-05	
ILMN_2142815	RPL35	11224	9q33.3a	-0.50	-5.49	7.91E-08	-0.29	-2.26	2.43E-02	0.21	3.13	1.92E-03	15.27	4.56E-07	2.76E-05	red
ILMN_1761844	ZCCHC17	51538	1p35.2a	-0.22	-5.39	1.36E-07	-0.19	-3.79	1.81E-04	0.03	1.47	1.43E-01	15.27	4.54E-07	2.76E-05	black
ILMN_2318011	PSMA3	5684	14q23.1b	-0.17	-5.37	1.51E-07	-0.15	-3.85	1.44E-04	0.02	1.39	1.67E-01	15.26	4.59E-07	2.76E-05	
ILMN_2220518	HBXIP	10542	1p13.3a	-0.23	-5.08	6.44E-07	-0.12	-0.69	4.93E-01	0.12	4.33	2.02E-05	15.27	4.55E-07	2.76E-05	brown
ILMN_1772261	GLG1	2734	16q22.3c	0.20	4.06	6.04E-05	0.04	-1.17	2.41E-01	-0.17	-5.22	3.12E-07	15.28	4.53E-07	2.76E-05	turquoise

ILMN_1801307	TNFSF10	8743	3q26.31b	-0.42	-5.23	3.07E-07	-0.17	-1.11	2.69E-01	0.25	4.04	6.56E-05	15.25	4.63E-07	2.78E-05	brown
ILMN_2151056	C10orf32	119032	10q24.32b	-0.12	-2.74	6.47E-03	0.02	2.75	6.32E-03	0.14	5.52	6.86E-08	15.25	4.64E-07	2.78E-05	brown
ILMN_1655710	LOC642989	642989	-	-0.49	-5.33	1.85E-07	-0.45	-3.93	1.05E-04	0.04	1.26	2.07E-01	15.21	4.81E-07	2.85E-05	
ILMN_1711450	TH1L	51497	20q13.32b	0.14	4.51	9.21E-06	0.01	-0.46	6.43E-01	-0.14	-4.93	1.28E-06	15.21	4.81E-07	2.85E-05	turquoise
ILMN_1810729	UBL3	5412	13q12.3b	-0.26	-3.80	1.71E-04	-0.05	1.52	1.29E-01	0.21	5.32	1.93E-07	15.21	4.80E-07	2.85E-05	brown
ILMN_1752927	KIAA1600	57700	10q25.3a	-0.24	-2.86	4.44E-03	0.01	2.61	9.37E-03	0.24	5.51	7.41E-08	15.20	4.85E-07	2.87E-05	pink
ILMN_1727073	MEA1	4201	6p21.1d	-0.07	-5.44	1.02E-07	-0.04	-3.48	5.68E-04	0.03	1.83	6.75E-02	15.17	4.98E-07	2.93E-05	
ILMN_1742887	LOC645058	645058	-	-0.23	-5.16	4.20E-07	-0.10	-0.96	3.37E-01	0.13	4.13	4.61E-05	15.16	5.01E-07	2.93E-05	brown
ILMN_1705266	RELA	5970	11q13.1d	0.14	5.02	8.35E-07	0.03	0.59	5.53E-01	-0.10	-4.37	1.69E-05	15.17	5.00E-07	2.93E-05	turquoise
ILMN_1654566	HSPA1L	3305	6p21.33a	0.16	4.99	9.95E-07	0.15	4.54	7.91E-06	-0.01	-0.30	7.64E-01	15.17	5.01E-07	2.93E-05	
ILMN_2393254	CAPNS1	826	19q13.12b	0.20	3.31	1.05E-03	0.02	-2.12	3.45E-02	-0.18	-5.44	1.03E-07	15.15	5.05E-07	2.94E-05	turquoise
ILMN_1732534	CHMP5	51510	9p13.3e	-0.40	-5.50	7.72E-08	-0.30	-2.92	3.79E-03	0.10	2.47	1.42E-02	15.13	5.19E-07	3.00E-05	red
ILMN_1660063	POLE4	56655	2p13.1a	-0.31	-5.50	7.80E-08	-0.19	-2.66	8.17E-03	0.12	2.72	6.81E-03	15.11	5.26E-07	3.00E-05	black
ILMN_1761113	GNL2	29889	1p34.3c	-0.28	-5.42	1.18E-07	-0.25	-3.56	4.25E-04	0.03	1.73	8.53E-02	15.12	5.22E-07	3.00E-05	red
ILMN_1700955	TCTEX1D2	255758	3q29f	-0.22	-5.41	1.23E-07	-0.19	-3.59	3.86E-04	0.03	1.69	9.18E-02	15.11	5.27E-07	3.00E-05	
ILMN_1770339	RPAIN	84268	17p13.2b	-0.33	-5.40	1.28E-07	-0.29	-3.63	3.26E-04	0.04	1.64	1.03E-01	15.12	5.23E-07	3.00E-05	black
ILMN_1697906	WBP4	11193	13q14.11b	-0.20	-5.24	2.82E-07	-0.12	-1.23	2.20E-01	0.08	3.94	1.01E-04	15.11	5.27E-07	3.00E-05	red
ILMN_2351930	TRIM33	51592	1p13.2b-p13.2a	-0.10	-2.36	1.88E-02	0.02	3.09	2.20E-03	0.12	5.49	8.00E-08	15.11	5.26E-07	3.00E-05	pink
ILMN_1747058	TRAPPC2L	51693	16q24.3a	-0.16	-4.95	1.21E-06	-0.15	-4.57	6.93E-06	0.01	0.23	8.18E-01	15.10	5.30E-07	3.01E-05	
ILMN_1664610	LOC402057	402057	22q12.3a	-0.92	-5.49	7.99E-08	-0.64	-2.74	6.56E-03	0.28	2.64	8.63E-03	15.08	5.42E-07	3.02E-05	black
ILMN_1687738	LOC650276	650276	-	-1.12	-5.48	8.31E-08	-0.86	-3.06	2.37E-03	0.27	2.30	2.20E-02	15.09	5.36E-07	3.02E-05	black
ILMN_1727332	ATPIF1	93974	1p35.3b	-0.17	-5.36	1.60E-07	-0.14	-3.76	2.02E-04	0.03	1.46	1.44E-01	15.08	5.41E-07	3.02E-05	black
ILMN_1676955	TYK2	7297	19p13.2b	0.32	5.05	7.35E-07	0.32	4.43	1.31E-05	0.00	-0.48	6.32E-01	15.10	5.32E-07	3.02E-05	blue
ILMN_1674522	HIGD1A	25994	3p22.1a	-0.34	-4.70	3.91E-06	-0.14	0.08	9.35E-01	0.20	4.73	3.29E-06	15.09	5.39E-07	3.02E-05	brown
ILMN_2348268	IFFO	25900	12p13.31d	0.16	4.03	7.03E-05	0.21	5.26	2.61E-07	0.04	1.38	1.67E-01	15.08	5.41E-07	3.02E-05	
ILMN_1772946	STRN3	29966	14q12e	-0.07	-0.96	3.38E-01	0.03	4.18	3.77E-05	0.10	5.22	3.20E-07	15.08	5.40E-07	3.02E-05	brown
ILMN_1755883	RPS27A	6233	2p16.1d	-0.58	-4.89	1.61E-06	-0.60	-4.63	5.28E-06	-0.02	0.11	9.13E-01	15.06	5.50E-07	3.05E-05	black
ILMN_1721035	MS4A6A	64231	11q12.1d-q12.2a	-0.32	-4.53	8.12E-06	-0.06	0.37	7.13E-01	0.26	4.86	1.78E-06	15.04	5.61E-07	3.11E-05	red
ILMN_1768870	CAPZA2	830	7q31.2c	-0.44	-4.14	4.46E-05	-0.09	1.01	3.14E-01	0.35	5.13	5.06E-07	15.03	5.69E-07	3.14E-05	pink
ILMN_1732985	PHF20L1	51105	8q24.22b	-0.21	-2.12	3.48E-02	0.01	3.29	1.13E-03	0.22	5.46	9.61E-08	15.02	5.73E-07	3.15E-05	pink
ILMN_2211950	SRP14P1	-	12p13.31d	-0.46	-5.44	1.05E-07	-0.36	-3.33	9.54E-04	0.10	1.98	4.87E-02	15.01	5.75E-07	3.16E-05	black
ILMN_1682930	SIPA1	6494	11q13.1d	0.25	5.46	9.49E-08	0.18	3.11	2.07E-03	-0.07	-2.23	2.63E-02	14.97	5.97E-07	3.27E-05	turquoise
ILMN_2207533	RPS17	6218	15q25.2a	-0.84	-5.47	8.96E-08	-0.60	-2.82	5.09E-03	0.24	2.53	1.17E-02	14.96	6.06E-07	3.29E-05	black
ILMN_1782633	BOLA2	552900	16p11.2d	-0.32	-5.46	9.61E-08	-0.22	-3.10	2.08E-03	0.11	2.23	2.63E-02	14.96	6.05E-07	3.29E-05	black
ILMN_1708077	DAXX	1616	6p21.32a	0.14	0.20	8.40E-01	0.04	-4.61	5.72E-06	-0.10	-4.91	1.43E-06	14.96	6.06E-07	3.29E-05	turquoise
ILMN_1800573	RPS21	6227	20q13.33c	-0.21	-5.27	2.52E-07	-0.08	-1.40	1.63E-01	0.13	3.79	1.81E-04	14.95	6.12E-07	3.31E-05	red
ILMN_1651628	EXOC6	54536	10q23.33a	-0.13	-3.28	1.13E-03	0.02	2.11	3.59E-02	0.15	5.40	1.25E-07	14.94	6.15E-07	3.31E-05	pink
ILMN_2375484	CPEB2	132864	4p15.33a	0.02	1.08	2.79E-01	0.11	5.17	4.08E-07	0.09	4.21	3.34E-05	14.94	6.16E-07	3.31E-05	
ILMN_1672405	TMED7	51014	5q22.3b	-0.12	-1.25	2.11E-01	0.04	3.95	9.43E-05	0.16	5.28	2.35E-07	14.94	6.18E-07	3.32E-05	brown
ILMN_2325837	CD3D	915	11q23.3d	-0.58	-5.08	6.23E-07	-0.55	-4.30	2.25E-05	0.03	0.64	5.22E-01	14.93	6.23E-07	3.34E-05	black
ILMN_2160819	RPS27	6232	1q21.3d	-0.64	-5.43	1.08E-07	-0.40	-2.28	2.32E-02	0.24	3.05	2.49E-03	14.90	6.38E-07	3.41E-05	red
ILMN_2342793	FBXW8	26259	12q24.22a	-0.17	-5.20	3.52E-07	-0.15	-4.06	6.04E-05	0.02	1.00	3.19E-01	14.90	6.41E-07	3.41E-05	
ILMN_2363489	BRE	9577	2p23.2b	0.21	4.76	2.93E-06	0.09	0.10	9.17E-01	-0.12	-4.60	5.91E-06	14.89	6.47E-07	3.42E-05	turquoise
ILMN_1795435	ZNF264	9422	19q13.43b	-0.05	-3.10	2.13E-03	-0.11	-5.44	1.03E-07	-0.05	-2.49	1.32E-02	14.88	6.48E-07	3.42E-05	
ILMN_1768962	AKAP8L	26993	19p13.12a	0.13	1.54	1.25E-01	0.01	-3.74	2.20E-04	-0.12	-5.34	1.73E-07	14.89	6.45E-07	3.42E-05	turquoise
ILMN_1667813	LOC648000	648000	5q14.1a	-1.18	-5.43	1.10E-07	-0.93	-3.20	1.51E-03	0.25	2.11	3.58E-02	14.87	6.53E-07	3.43E-05	black

ILMN_1741175	RAB11FIP2	22841	10q26.11b	-0.06	-1.73	8.43E-02	0.02	3.58	3.89E-04	0.08	5.38	1.45E-07	14.87	6.54E-07	3.43E-05	
ILMN_1812312	NDUFS4	4724	5q11.2c	-0.56	-5.29	2.28E-07	-0.50	-3.83	1.53E-04	0.06	1.32	1.87E-01	14.87	6.58E-07	3.44E-05	black
ILMN_1755115	RPL23	9349	17q12c	-0.73	-5.36	1.54E-07	-0.62	-3.54	4.54E-04	0.11	1.69	9.15E-02	14.84	6.71E-07	3.51E-05	
ILMN_1709043	C9orf46	55848	9p24.1c	-0.27	-5.44	1.05E-07	-0.19	-2.49	1.34E-02	0.08	2.84	4.74E-03	14.83	6.79E-07	3.54E-05	black
ILMN_1775823	POFUT2	23275	21q22.3e	0.18	5.32	1.93E-07	0.14	3.70	2.52E-04	-0.03	-1.49	1.38E-01	14.83	6.82E-07	3.54E-05	turquoise
ILMN_1690392	COMMD3	23412	10p12.31a	-0.46	-5.27	2.47E-07	-0.28	-1.49	1.38E-01	0.18	3.70	2.54E-04	14.82	6.86E-07	3.54E-05	black
ILMN_2201533	C17orf61	254863	17p13.1d	-0.27	-5.01	8.84E-07	-0.05	-0.70	4.84E-01	0.22	4.25	2.83E-05	14.82	6.86E-07	3.54E-05	red
ILMN_1799614	PNPLA6	10908	19p13.2e	0.29	4.62	5.63E-06	0.14	-0.16	8.77E-01	-0.15	-4.73	3.36E-06	14.82	6.86E-07	3.54E-05	turquoise
ILMN_1800543	SCFD1	23256	14q12e	-0.27	-5.42	1.16E-07	-0.24	-3.14	1.83E-03	0.04	2.16	3.18E-02	14.79	7.08E-07	3.64E-05	red
ILMN_1704094	PSMA6	5687	14q13.2a-q13.2b	-0.48	-5.39	1.32E-07	-0.31	-2.17	3.09E-02	0.18	3.13	1.93E-03	14.76	7.28E-07	3.73E-05	black
ILMN_1704619	VPS29	51699	12q24.11c	-0.48	-5.09	6.05E-07	-0.29	-0.94	3.46E-01	0.20	4.07	5.78E-05	14.74	7.39E-07	3.77E-05	red
ILMN_1687785	PPA2	27068	4q24d	-0.28	-5.02	8.64E-07	-0.14	-0.75	4.56E-01	0.14	4.20	3.38E-05	14.74	7.40E-07	3.77E-05	red
ILMN_1759359	BTF3L4	91408	1p32.3d	-0.13	-2.10	3.61E-02	0.02	3.25	1.27E-03	0.15	5.40	1.25E-07	14.74	7.42E-07	3.77E-05	brown
ILMN_1659405	LOC653773	653773	2q36.1c	-0.75	-5.40	1.30E-07	-0.59	-3.21	1.44E-03	0.16	2.06	4.02E-02	14.72	7.53E-07	3.78E-05	
ILMN_1726755	COPS4	51138	4q21.22a	-0.29	-5.38	1.39E-07	-0.20	-2.13	3.38E-02	0.09	3.15	1.76E-03	14.72	7.50E-07	3.78E-05	black
ILMN_1774823	RPL34	6164	4q25b	-0.19	-5.34	1.73E-07	-0.16	-3.53	4.70E-04	0.03	1.68	9.40E-02	14.73	7.50E-07	3.78E-05	
ILMN_1733927	TCEB2	6923	16p13.3d	-0.13	-4.75	3.02E-06	-0.14	-4.67	4.47E-06	-0.01	-0.06	9.51E-01	14.73	7.49E-07	3.78E-05	
ILMN_1813491	SPTLC1	10558	9q22.31a	-0.14	-0.80	4.25E-01	0.00	4.22	3.11E-05	0.14	5.11	5.56E-07	14.72	7.52E-07	3.78E-05	brown
ILMN_1732053	SNRP70	6625	19q13.33a	0.24	5.10	5.78E-07	0.22	4.17	3.91E-05	-0.02	-0.79	4.30E-01	14.69	7.71E-07	3.82E-05	turquoise
ILMN_1676842	BTAF1	9044	10q23.32b	-0.32	-3.37	8.27E-04	-0.09	1.95	5.18E-02	0.23	5.34	1.78E-07	14.70	7.68E-07	3.82E-05	brown
ILMN_1788468	ARGLU1	55082	13q33.3a	-0.46	-3.07	2.28E-03	-0.12	2.30	2.23E-02	0.34	5.39	1.35E-07	14.70	7.67E-07	3.82E-05	brown
ILMN_1801040	SPN	6693	16p11.2d	-0.01	-1.80	7.31E-02	-0.15	-5.32	1.91E-07	-0.14	-3.66	2.99E-04	14.70	7.69E-07	3.82E-05	
ILMN_2069945	RY1	11017	2p14a	-0.25	-4.83	2.05E-06	-0.12	-0.33	7.39E-01	0.13	4.45	1.20E-05	14.69	7.76E-07	3.84E-05	red
ILMN_1668514	PIP5K1C	23396	19p13.3e	0.21	2.96	3.30E-03	0.06	-2.42	1.63E-02	-0.14	-5.40	1.29E-07	14.67	7.85E-07	3.88E-05	turquoise
ILMN_1715661	TFAM	7019	10q21.1e	-0.23	-3.46	6.05E-04	-0.07	1.84	6.70E-02	0.16	5.31	2.06E-07	14.66	7.95E-07	3.91E-05	brown
ILMN_1740319	FAM14A	83982	14q32.13a	-0.11	-5.40	1.30E-07	-0.05	-2.35	1.92E-02	0.06	2.94	3.52E-03	14.65	8.00E-07	3.93E-05	
ILMN_2415179	CLSTN1	22883	1p36.22d	0.26	4.30	2.28E-05	0.05	-0.66	5.10E-01	-0.21	-4.93	1.31E-06	14.63	8.15E-07	3.99E-05	turquoise
ILMN_1814465	UBE2G1	7326	17p13.2c	0.06	3.95	9.68E-05	0.09	5.19	3.73E-07	0.03	1.39	1.65E-01	14.63	8.18E-07	4.00E-05	
ILMN_1705783	NXF1	10482	11q12.3b	0.26	5.39	1.36E-07	0.21	3.11	2.06E-03	-0.05	-2.16	3.13E-02	14.61	8.32E-07	4.06E-05	turquoise
ILMN_1670666	RAB12	201475	18p11.22c	0.14	5.39	1.33E-07	0.09	3.00	2.95E-03	-0.05	-2.28	2.32E-02	14.59	8.50E-07	4.11E-05	
ILMN_1775243	LOC646766	646766	6p21.31e	-0.51	-5.34	1.72E-07	-0.28	-2.01	4.56E-02	0.23	3.24	1.32E-03	14.59	8.45E-07	4.11E-05	red
ILMN_1682095	RCOR3	55758	1q32.2c-q32.3a	-0.19	-2.42	1.63E-02	-0.01	2.94	3.47E-03	0.18	5.40	1.28E-07	14.59	8.50E-07	4.11E-05	brown
ILMN_1809439	HMG1L1	10357	20q13.31a	-0.33	-5.36	1.56E-07	-0.26	-3.27	1.20E-03	0.07	1.97	4.97E-02	14.58	8.57E-07	4.12E-05	
ILMN_1690049	NGDN	25983	14q11.2g	-0.26	-5.06	7.06E-07	-0.25	-4.19	3.57E-05	0.00	0.73	4.68E-01	14.58	8.57E-07	4.12E-05	black
ILMN_2330861	SMC4	10051	3q26.1a	-0.16	-2.20	2.88E-02	-0.01	3.14	1.82E-03	0.14	5.39	1.38E-07	14.58	8.56E-07	4.12E-05	brown
ILMN_1798189	COX7C	1350	5q14.3d	-0.95	-5.39	1.31E-07	-0.67	-2.83	4.91E-03	0.28	2.45	1.49E-02	14.56	8.73E-07	4.15E-05	black
ILMN_1788742	LOC441246	441246	7q11.21e	-0.52	-5.35	1.62E-07	-0.30	-2.12	3.44E-02	0.22	3.13	1.90E-03	14.56	8.72E-07	4.15E-05	red
ILMN_1755808	LOC654194	654194	-	-0.73	-5.34	1.70E-07	-0.58	-3.36	8.73E-04	0.15	1.86	6.38E-02	14.57	8.67E-07	4.15E-05	black
ILMN_1656662	LOC731365	731365	-	-0.52	-5.20	3.53E-07	-0.46	-3.88	1.27E-04	0.06	1.19	2.36E-01	14.56	8.73E-07	4.15E-05	black
ILMN_1757074	GNG10	2790	9q31.3b	-0.24	-2.86	4.54E-03	0.11	2.50	1.29E-02	0.35	5.38	1.39E-07	14.56	8.76E-07	4.16E-05	pink
ILMN_1815158	GPS2	2874	17p13.1d	0.12	0.14	8.85E-01	-0.01	-4.58	6.72E-06	-0.13	-4.82	2.22E-06	14.54	8.89E-07	4.21E-05	
ILMN_1752351	LAMP2	3920	Xq24d	-0.05	-0.15	8.79E-01	0.14	4.57	6.93E-06	0.19	4.82	2.22E-06	14.52	9.05E-07	4.27E-05	pink
ILMN_2376667	POFUT2	23275	21q22.3e	0.16	5.08	6.24E-07	0.15	4.11	4.94E-05	-0.01	-0.83	4.06E-01	14.51	9.11E-07	4.29E-05	turquoise
ILMN_1726288	TMEM106B	54664	7p21.3a	-0.09	-1.22	2.22E-01	0.03	3.90	1.15E-04	0.12	5.20	3.50E-07	14.50	9.18E-07	4.31E-05	
ILMN_1694711	MAD2L1BP	9587	6p21.1c	-0.11	-3.72	2.32E-04	0.02	1.47	1.42E-01	0.13	5.19	3.72E-07	14.49	9.28E-07	4.35E-05	
ILMN_1663416	LOC642250	642250	-	-1.19	-5.38	1.42E-07	-0.85	-2.57	1.07E-02	0.34	2.70	7.20E-03	14.48	9.37E-07	4.38E-05	black

ILMN_1776586	RPL26L1	51121	5q35.2a	-0.23	-5.27	2.43E-07	-0.20	-3.59	3.76E-04	0.03	1.55	1.22E-01	14.48	9.40E-07	4.38E-05	
ILMN_1675852	LOC650518	650518	-	-0.57	-5.33	1.82E-07	-0.34	-2.08	3.87E-02	0.23	3.16	1.74E-03	14.47	9.47E-07	4.39E-05	black
ILMN_1790533	PHACTR2	9749	6q24.2b	0.14	4.59	6.19E-06	0.16	4.74	3.19E-06	0.02	0.29	7.70E-01	14.47	9.45E-07	4.39E-05	
ILMN_1769702	GPAA1	8733	8q24.3g	0.18	2.87	4.35E-03	0.03	-2.47	1.41E-02	-0.15	-5.36	1.53E-07	14.46	9.57E-07	4.43E-05	turquoise
ILMN_1697962	NSMCE1	197370	16p12.1a	-0.06	-2.42	1.61E-02	-0.14	-5.37	1.52E-07	-0.08	-3.09	2.20E-03	14.46	9.60E-07	4.43E-05	
ILMN_2374770	TAX1BP1	8887	7p15.2a	-0.48	-5.16	4.19E-07	-0.27	-1.33	1.86E-01	0.21	3.76	2.02E-04	14.45	9.67E-07	4.45E-05	brown
ILMN_1771620	SNRPB2	6629	20p12.1a	-0.21	-4.56	7.36E-06	-0.23	-4.76	2.85E-06	-0.02	-0.36	7.22E-01	14.44	9.74E-07	4.47E-05	black
ILMN_1655884	ATP2A2	488	12q24.11c	0.08	5.09	5.90E-07	0.00	1.11	2.69E-01	-0.07	-3.91	1.11E-04	14.43	9.81E-07	4.50E-05	
ILMN_2405018	PPP1CB	5500	2p23.2a	-0.24	-2.93	3.59E-03	-0.01	2.39	1.72E-02	0.23	5.35	1.66E-07	14.41	1.00E-06	4.58E-05	brown
ILMN_1744835	MRPL21	219927	11q13.2b	-0.24	-5.12	5.19E-07	-0.22	-3.97	8.96E-05	0.02	1.02	3.09E-01	14.38	1.03E-06	4.69E-05	black
ILMN_1726591	COP1	114769	11q22.3b	-0.25	-5.36	1.59E-07	-0.18	-2.80	5.47E-03	0.07	2.45	1.49E-02	14.36	1.05E-06	4.76E-05	brown
ILMN_2184184	ANXA1	301	9q21.13a	-0.79	-5.33	1.86E-07	-0.53	-2.18	2.99E-02	0.26	3.05	2.51E-03	14.36	1.05E-06	4.76E-05	black
ILMN_1687351	ANKRA2	57763	5q13.2c	0.18	4.14	4.42E-05	0.21	5.03	8.06E-07	0.04	1.04	2.99E-01	14.36	1.05E-06	4.76E-05	
ILMN_1785268	CD58	965	1p13.1b	-0.28	-4.59	6.23E-06	-0.09	0.06	9.56E-01	0.18	4.60	5.93E-06	14.35	1.05E-06	4.77E-05	brown
ILMN_2383097	RPL17	6139	18q21.1f	-1.22	-5.35	1.62E-07	-0.88	-2.56	1.10E-02	0.35	2.69	7.58E-03	14.34	1.07E-06	4.80E-05	black
ILMN_1701696	LOC644863	644863	-	-0.48	-5.18	3.81E-07	-0.43	-3.76	1.98E-04	0.06	1.29	1.99E-01	14.31	1.10E-06	4.93E-05	black
ILMN_1767475	CERK	64781	22q13.31d	0.07	3.82	1.58E-04	0.10	5.16	4.21E-07	0.03	1.49	1.37E-01	14.31	1.10E-06	4.93E-05	
ILMN_1736796	RB1CC1	9821	8q11.23b	-0.33	-3.98	8.48E-05	-0.12	1.06	2.88E-01	0.20	5.03	8.21E-07	14.29	1.12E-06	5.02E-05	pink
ILMN_1712678	RPS27L	51065	15q22.2b	-0.75	-5.34	1.75E-07	-0.56	-2.84	4.74E-03	0.19	2.38	1.78E-02	14.26	1.15E-06	5.12E-05	black
ILMN_2092536	HSPE1	3336	2q33.1b	-0.25	-5.09	6.11E-07	-0.24	-3.97	8.93E-05	0.02	0.99	3.25E-01	14.24	1.17E-06	5.20E-05	
ILMN_1793829	TMCO1	54499	1q24.1a	-0.63	-5.16	4.23E-07	-0.39	-1.45	1.48E-01	0.25	3.63	3.30E-04	14.23	1.18E-06	5.25E-05	black
ILMN_1720850	BAZ2B	29994	2q24.2a	-0.25	-3.14	1.83E-03	0.00	2.12	3.44E-02	0.26	5.28	2.33E-07	14.21	1.20E-06	5.32E-05	pink
ILMN_1656335	RIT1	6016	1q22c	-0.17	-5.24	2.84E-07	-0.10	-1.83	6.85E-02	0.07	3.32	9.90E-04	14.20	1.22E-06	5.38E-05	brown
ILMN_1875342	-	-	-	0.14	4.51	9.06E-06	0.15	4.73	3.32E-06	0.01	0.37	7.13E-01	14.20	1.22E-06	5.38E-05	
ILMN_1761981	FAM96A	84191	15q22.31a	-0.32	-3.95	9.49E-05	-0.11	1.08	2.82E-01	0.21	5.01	8.72E-07	14.18	1.24E-06	5.46E-05	brown
ILMN_1773576	CPNE3	8895	8q21.3a	-0.09	-0.63	5.28E-01	0.04	4.24	2.95E-05	0.13	4.95	1.17E-06	14.15	1.27E-06	5.58E-05	brown
ILMN_1692473	PRMT1	3276	19q13.33b	-0.13	-3.53	4.81E-04	-0.19	-5.22	3.25E-07	-0.06	-1.84	6.73E-02	14.13	1.30E-06	5.69E-05	
ILMN_2103761	TLE4	7091	9q21.31b	-0.13	-1.00	3.19E-01	0.05	4.00	7.92E-05	0.17	5.07	6.59E-07	14.13	1.30E-06	5.69E-05	pink
ILMN_1800976	NFATC3	4775	16q22.1c	0.09	2.10	3.62E-02	-0.02	-3.14	1.82E-03	-0.11	-5.29	2.21E-07	14.11	1.32E-06	5.76E-05	
ILMN_1720287	E4F1	1877	16p13.3d	0.16	4.93	1.30E-06	0.15	4.19	3.52E-05	-0.01	-0.60	5.50E-01	14.10	1.34E-06	5.82E-05	turquoise
ILMN_1687768	NCOA7	135112	6q22.31e-q22.32a	-0.13	-2.01	4.48E-02	0.04	3.22	1.42E-03	0.17	5.28	2.35E-07	14.09	1.34E-06	5.83E-05	brown
ILMN_1739257	EIF3E	3646	8q23.1c	-0.66	-5.31	2.04E-07	-0.49	-2.69	7.45E-03	0.17	2.50	1.27E-02	14.09	1.35E-06	5.84E-05	black
ILMN_2093674	GMFB	2764	14q22.2b	-0.23	-3.09	2.17E-03	0.00	2.15	3.20E-02	0.23	5.26	2.61E-07	14.06	1.38E-06	5.96E-05	brown
ILMN_1913537	-	-	-	0.11	5.25	2.75E-07	0.07	3.31	1.05E-03	-0.04	-1.82	6.98E-02	14.06	1.39E-06	5.98E-05	
ILMN_1777378	COMM6	170622	13q22.2a	-1.03	-5.30	2.17E-07	-0.72	-2.51	1.26E-02	0.31	2.68	7.69E-03	14.04	1.40E-06	6.04E-05	black
ILMN_1796407	SS18L2	51188	3p22.1a	-0.49	-5.28	2.38E-07	-0.33	-2.27	2.41E-02	0.16	2.91	3.86E-03	14.04	1.41E-06	6.05E-05	black
ILMN_2373495	H2AFY	9555	5q31.1f	0.03	3.16	1.75E-03	0.08	5.27	2.50E-07	0.05	2.26	2.47E-02	14.04	1.41E-06	6.05E-05	pink
ILMN_1812666	DNAJC15	29103	13q14.11d	-0.22	-4.62	5.63E-06	-0.11	-0.10	9.21E-01	0.11	4.47	1.09E-05	14.01	1.44E-06	6.18E-05	red
ILMN_1814305	SAMD9	54809	7q21.2b	-0.29	-3.59	3.82E-04	-0.04	1.54	1.25E-01	0.25	5.12	5.08E-07	14.01	1.45E-06	6.20E-05	brown
ILMN_1683447	LOC440737	440737	1q43a	-0.50	-5.26	2.59E-07	-0.29	-2.17	3.04E-02	0.21	2.99	3.02E-03	14.00	1.46E-06	6.22E-05	black
ILMN_1773620	SMARCC2	6601	12q13.2c	0.23	4.64	5.02E-06	0.09	0.16	8.75E-01	-0.14	-4.43	1.26E-05	13.99	1.47E-06	6.23E-05	turquoise
ILMN_2412922	C14orf43	91748	14q24.3a	0.09	5.29	2.28E-07	0.04	2.61	9.50E-03	-0.05	-2.57	1.06E-02	13.97	1.50E-06	6.34E-05	
ILMN_2414014	RBM10	8241	Xp11.3a	0.22	4.91	1.44E-06	0.11	0.80	4.23E-01	-0.10	-4.04	6.63E-05	13.95	1.52E-06	6.43E-05	turquoise
ILMN_2114876	RPL11	6135	1p36.11d	-0.45	-4.81	2.28E-06	-0.44	-4.32	2.09E-05	0.01	0.35	7.23E-01	13.96	1.52E-06	6.43E-05	black
ILMN_1740486	POLR2J4	-	7p13d	0.12	5.25	2.78E-07	0.08	3.18	1.59E-03	-0.04	-1.94	5.30E-02	13.95	1.53E-06	6.44E-05	
ILMN_2079655	KLRB1	3820	12p13.31a	-0.81	-5.28	2.34E-07	-0.59	-2.69	7.46E-03	0.22	2.48	1.37E-02	13.94	1.54E-06	6.45E-05	black

ILMN_1744980	ZCCHC7	84186	9p13.2b-p13.2a	-0.32	-4.94	1.23E-06	-0.20	-0.90	3.71E-01	0.12	3.98	8.52E-05	13.95	1.53E-06	6.45E-05	brown
ILMN_1655913	NUCB2	4925	11p15.1d	-0.23	-5.24	2.86E-07	-0.19	-3.19	1.57E-03	0.04	1.93	5.42E-02	13.93	1.56E-06	6.52E-05	
ILMN_1690268	HNRPUL1	11100	19q13.2c	0.18	4.67	4.49E-06	0.02	0.23	8.17E-01	-0.16	-4.38	1.58E-05	13.93	1.56E-06	6.52E-05	turquoise
ILMN_1722522	CCNT2	905	2q21.3a	-0.11	-2.02	4.43E-02	0.03	3.18	1.59E-03	0.14	5.25	2.72E-07	13.93	1.56E-06	6.52E-05	brown
ILMN_1743137	BAT2D1	23215	1q24.3b	0.11	5.06	7.05E-07	0.07	3.84	1.48E-04	-0.04	-1.09	2.78E-01	13.89	1.62E-06	6.70E-05	
ILMN_1769412	RAPGEF1	2889	9q34.13a	0.24	4.94	1.22E-06	0.10	0.93	3.55E-01	-0.13	-3.95	9.63E-05	13.89	1.62E-06	6.70E-05	turquoise
ILMN_1794392	DDX3X	1654	Xp11.4b	-0.32	-2.75	6.37E-03	-0.04	2.49	1.33E-02	0.28	5.26	2.59E-07	13.88	1.63E-06	6.75E-05	pink
ILMN_1663512	COX5B	1329	2q11.2b	-0.18	-5.27	2.53E-07	-0.11	-2.81	5.31E-03	0.07	2.35	1.95E-02	13.87	1.64E-06	6.77E-05	black
ILMN_1679929	KLF13	51621	15q13.3a	0.11	4.98	1.03E-06	-0.02	1.04	2.98E-01	-0.13	-3.87	1.34E-04	13.87	1.65E-06	6.79E-05	
ILMN_1681845	PAPD4	167153	5q14.1d	-0.16	-1.46	1.44E-01	0.02	3.62	3.41E-04	0.18	5.15	4.55E-07	13.86	1.67E-06	6.86E-05	brown
ILMN_2175075	SFRS4	6429	1p35.3a	0.11	5.16	4.34E-07	0.01	1.71	8.88E-02	-0.11	-3.36	8.63E-04	13.85	1.68E-06	6.90E-05	turquoise
ILMN_1685551	CHD4	1108	12p13.31d	0.18	1.61	1.08E-01	0.00	-3.51	5.19E-04	-0.18	-5.17	3.99E-07	13.84	1.69E-06	6.94E-05	turquoise
ILMN_1713156	MSL3L1	10943	Xp22.2	-0.14	-4.75	3.03E-06	-0.11	-4.35	1.84E-05	0.03	0.26	7.92E-01	13.82	1.72E-06	7.03E-05	
ILMN_1685369	SLU7	10569	5q33.3d	-0.41	-5.24	2.91E-07	-0.35	-3.04	2.59E-03	0.07	2.08	3.79E-02	13.82	1.73E-06	7.04E-05	black
ILMN_2343010	BOLA3	388962	2p13.1b	-0.24	-5.23	2.97E-07	-0.19	-3.07	2.34E-03	0.05	2.05	4.13E-02	13.81	1.74E-06	7.04E-05	black
ILMN_1753890	TMEM97	27346	17q11.2a	-0.21	-5.21	3.33E-07	-0.13	-2.04	4.18E-02	0.07	3.07	2.31E-03	13.81	1.74E-06	7.04E-05	red
ILMN_1736054	SUB1	10923	5p13.3b	-0.29	-5.19	3.73E-07	-0.19	-1.89	5.91E-02	0.10	3.20	1.50E-03	13.82	1.73E-06	7.04E-05	
ILMN_1726391	MRPL39	54148	21q21.3a	-0.25	-5.15	4.40E-07	-0.22	-3.50	5.33E-04	0.03	1.53	1.27E-01	13.81	1.73E-06	7.04E-05	black
ILMN_1700834	SLK	9748	10q25.1a	-0.21	-4.03	6.99E-05	-0.07	0.87	3.85E-01	0.14	4.88	1.68E-06	13.80	1.76E-06	7.08E-05	pink
ILMN_1691181	TXNDC1	81542	14q22.1c	-0.33	-3.20	1.50E-03	-0.03	1.97	4.95E-02	0.30	5.18	3.81E-07	13.80	1.76E-06	7.10E-05	brown
ILMN_1807611	PPIG	9360	2q31.1a	-0.31	-5.18	3.84E-07	-0.28	-3.36	8.76E-04	0.03	1.70	9.00E-02	13.79	1.77E-06	7.12E-05	
ILMN_1704793	LOC339344	339344	19q13.32a	0.11	5.25	2.78E-07	0.07	2.84	4.86E-03	-0.05	-2.30	2.22E-02	13.79	1.78E-06	7.14E-05	
ILMN_1780291	NFAT5	10725	16q22.1e	0.11	5.22	3.13E-07	0.07	3.04	2.54E-03	-0.04	-2.06	3.98E-02	13.75	1.85E-06	7.39E-05	
ILMN_1877619	-	-	-	0.15	4.38	1.63E-05	0.06	-0.28	7.83E-01	-0.10	-4.61	5.66E-06	13.74	1.85E-06	7.40E-05	
ILMN_1789176	PSMB1	5689	6q27f	-0.42	-5.24	2.86E-07	-0.32	-2.73	6.68E-03	0.10	2.40	1.69E-02	13.74	1.86E-06	7.41E-05	red
ILMN_1752631	CGGBP1	8545	3p11.2a	-0.34	-2.75	6.35E-03	-0.08	2.46	1.45E-02	0.25	5.23	3.00E-07	13.73	1.87E-06	7.45E-05	brown
ILMN_1654488	UTX	7403	Xp11.3b	-0.03	0.73	4.69E-01	0.08	4.84	1.99E-06	0.11	4.23	3.07E-05	13.72	1.89E-06	7.51E-05	pink
ILMN_2316806	RWDD1	51389	6q22.1d	-0.60	-5.19	3.75E-07	-0.41	-2.00	4.58E-02	0.20	3.09	2.19E-03	13.71	1.91E-06	7.56E-05	black
ILMN_1744534	LYRM5	144363	12p12.1b	-0.21	-4.24	2.93E-05	-0.08	0.51	6.12E-01	0.13	4.71	3.58E-06	13.71	1.91E-06	7.56E-05	brown
ILMN_1808938	PIGF	5281	2p21a	-0.20	-5.23	3.01E-07	-0.16	-2.80	5.36E-03	0.05	2.32	2.12E-02	13.70	1.93E-06	7.62E-05	red
ILMN_1695576	MRPL24	79590	1q23.1a	-0.19	-5.19	3.77E-07	-0.15	-3.21	1.45E-03	0.05	1.85	6.47E-02	13.68	1.97E-06	7.74E-05	black
ILMN_1789510	STIP1	10963	11q13.1a	0.03	0.27	7.86E-01	-0.12	-4.36	1.70E-05	-0.15	-4.73	3.37E-06	13.66	1.99E-06	7.82E-05	turquoise
ILMN_2344850	VPS26A	9559	10q21.3e	-0.23	-2.76	6.11E-03	-0.04	2.43	1.56E-02	0.19	5.22	3.23E-07	13.66	2.00E-06	7.83E-05	brown
ILMN_2058512	PSMA2	5683	7p14.1a	-0.22	-5.22	3.13E-07	-0.16	-2.50	1.30E-02	0.06	2.62	9.21E-03	13.65	2.01E-06	7.87E-05	
ILMN_1739573	TNRC6A	27327	16p12.1b	0.02	-1.73	8.47E-02	-0.04	-5.13	5.02E-07	-0.06	-3.53	4.83E-04	13.65	2.02E-06	7.88E-05	
ILMN_1752213	TMEM60	85025	7q11.23g	-0.24	-5.21	3.34E-07	-0.18	-2.32	2.12E-02	0.06	2.79	5.53E-03	13.64	2.03E-06	7.89E-05	red
ILMN_1787109	CLK2	1196	1q22a	0.14	5.19	3.62E-07	0.10	3.11	2.02E-03	-0.04	-1.96	5.05E-02	13.64	2.03E-06	7.89E-05	turquoise
ILMN_2227573	GSTO1	9446	10q25.1a	-0.17	-4.96	1.16E-06	-0.03	-1.08	2.80E-01	0.14	3.80	1.72E-04	13.65	2.03E-06	7.89E-05	red
ILMN_1687858	CALM2	805	2p21a	-0.43	-4.95	1.17E-06	-0.25	-1.08	2.81E-01	0.18	3.80	1.72E-04	13.63	2.05E-06	7.93E-05	brown
ILMN_1741440	SLC35A1	10559	6q15a	-0.37	-4.07	5.86E-05	-0.15	0.76	4.49E-01	0.22	4.81	2.34E-06	13.63	2.05E-06	7.93E-05	brown
ILMN_2388155	CASP3	836	4q35.1e	-0.31	-4.40	1.48E-05	-0.13	0.19	8.48E-01	0.18	4.55	7.55E-06	13.60	2.12E-06	8.16E-05	brown
ILMN_1754990	LOC388720	388720	1q31.2b	-0.39	-4.38	1.57E-05	-0.44	-4.65	4.72E-06	-0.06	-0.41	6.79E-01	13.60	2.12E-06	8.16E-05	black
ILMN_2207539	RPS17	6218	15q25.2a	-0.88	-5.20	3.50E-07	-0.67	-2.90	3.94E-03	0.21	2.18	2.97E-02	13.57	2.17E-06	8.29E-05	black
ILMN_1791144	PMS2L1	5379	7q22.1c	0.10	5.11	5.34E-07	0.07	3.44	6.48E-04	-0.03	-1.55	1.23E-01	13.57	2.17E-06	8.29E-05	
ILMN_1782292	LAMP1	3916	13q34d	0.22	4.93	1.28E-06	0.08	1.05	2.94E-01	-0.14	-3.81	1.65E-04	13.58	2.16E-06	8.29E-05	turquoise
ILMN_1797074	EMG1	10436	12p13.31d	-0.28	-5.16	4.33E-07	-0.22	-3.21	1.45E-03	0.05	1.83	6.89E-02	13.54	2.22E-06	8.49E-05	black

ILMN_2079285	ATP5L	10632	11q23.3d	-0.13	-4.54	7.97E-06	-0.04	-0.10	9.19E-01	0.10	4.39	1.54E-05	13.53	2.25E-06	8.56E-05	red
ILMN_2330243	NUDT1	4521	7p22.2c	-0.09	-3.57	4.08E-04	-0.14	-5.07	6.67E-07	-0.06	-1.64	1.02E-01	13.53	2.25E-06	8.56E-05	
ILMN_1786429	P2RY5	10161	13q14.2b	-0.22	-2.93	3.64E-03	0.02	2.23	2.67E-02	0.24	5.17	4.01E-07	13.53	2.25E-06	8.56E-05	brown
ILMN_1801216	S100P	6286	4p16.1f	-0.58	-5.20	3.55E-07	-0.34	-2.71	7.07E-03	0.23	2.38	1.80E-02	13.51	2.29E-06	8.67E-05	brown
ILMN_2137464	DVL3	1857	3q27.1b	0.17	5.15	4.44E-07	0.10	2.02	4.43E-02	-0.07	-3.04	2.57E-03	13.51	2.30E-06	8.70E-05	turquoise
ILMN_2099594	SRP9	6726	1q42.12c	-0.41	-3.41	7.30E-04	-0.12	1.66	9.87E-02	0.29	5.07	6.73E-07	13.50	2.32E-06	8.73E-05	brown
ILMN_1800197	MRPL36	64979	5p15.33c	-0.25	-5.17	4.13E-07	-0.19	-3.08	2.21E-03	0.06	1.96	5.03E-02	13.50	2.32E-06	8.75E-05	black
ILMN_1713143	MRPL3	11222	3q22.1b	-0.50	-5.04	7.74E-07	-0.31	-1.46	1.45E-01	0.19	3.50	5.37E-04	13.49	2.34E-06	8.78E-05	black
ILMN_1652082	ELF4	2000	Xq25h	0.27	5.13	4.85E-07	0.17	1.93	5.39E-02	-0.10	-3.11	2.05E-03	13.48	2.36E-06	8.87E-05	turquoise
ILMN_2096405	WDR37	22884	10p15.3c	0.05	4.42	1.34E-05	0.04	4.58	6.68E-06	-0.01	0.30	7.65E-01	13.45	2.42E-06	9.05E-05	
ILMN_1758543	CNIH	10175	14q22.2b	-0.06	0.40	6.91E-01	0.07	4.66	4.56E-06	0.13	4.37	1.68E-05	13.45	2.42E-06	9.05E-05	brown
ILMN_1677133	MITD1	129531	2q11.2c	-0.30	-5.12	5.20E-07	-0.22	-1.91	5.70E-02	0.07	3.12	1.98E-03	13.42	2.49E-06	9.30E-05	red
ILMN_1770378	ANAPC10	10393	4q31.22a	-0.15	-5.07	6.51E-07	-0.10	-1.67	9.54E-02	0.06	3.32	1.01E-03	13.41	2.51E-06	9.33E-05	
ILMN_1658702	HIST1H2BJ	8970	6p22.1c	-0.18	-4.72	3.46E-06	-0.17	-4.22	3.13E-05	0.01	0.36	7.18E-01	13.41	2.53E-06	9.37E-05	black
ILMN_1800612	VBP1	7411	Xq28h	-0.36	-4.69	4.02E-06	-0.19	-0.48	6.32E-01	0.17	4.15	4.17E-05	13.41	2.52E-06	9.37E-05	brown
ILMN_2208903	CD52	1043	1p36.11b	-0.55	-4.97	1.06E-06	-0.21	-1.28	2.01E-01	0.34	3.62	3.46E-04	13.40	2.55E-06	9.41E-05	red
ILMN_1799299	PRPF38B	55119	1p13.3c	-0.10	-2.10	3.69E-02	-0.01	3.02	2.71E-03	0.08	5.16	4.25E-07	13.40	2.55E-06	9.41E-05	
ILMN_1808979	CLEC4D	338339	12p13.31b	-0.12	-5.00	9.14E-07	-0.06	-1.41	1.60E-01	0.06	3.52	4.99E-04	13.37	2.61E-06	9.60E-05	
ILMN_2051684	LOC401152	401152	4q26f	-0.15	-4.96	1.15E-06	0.01	-1.23	2.18E-01	0.16	3.65	3.10E-04	13.37	2.61E-06	9.60E-05	red
ILMN_1771903	NUP37	79023	12q23.2a	-0.25	-5.14	4.73E-07	-0.18	-2.12	3.50E-02	0.07	2.93	3.67E-03	13.37	2.62E-06	9.61E-05	red
ILMN_1662617	PPP2R3C	55012	14q13.2a	-0.34	-5.03	8.01E-07	-0.22	-1.52	1.30E-01	0.13	3.43	6.82E-04	13.37	2.62E-06	9.61E-05	brown
ILMN_1671839	TAF1C	9013	16q24.1a	0.22	4.59	6.39E-06	0.24	4.38	1.62E-05	0.01	-0.07	9.43E-01	13.36	2.64E-06	9.65E-05	turquoise
ILMN_1769118	SEPT9	10801	17q25.2b-q25.3a	0.16	5.16	4.27E-07	0.08	2.84	4.84E-03	-0.08	-2.21	2.77E-02	13.35	2.67E-06	9.74E-05	turquoise
ILMN_1782609	STAG2	10735	Xq25b-q25c	-0.20	-2.26	2.46E-02	0.03	2.86	4.47E-03	0.23	5.16	4.27E-07	13.33	2.70E-06	9.83E-05	brown
ILMN_1786359	LOC346950	346950	8q12.1b	-0.14	-5.05	7.41E-07	-0.12	-3.49	5.41E-04	0.02	1.43	1.54E-01	13.33	2.71E-06	9.84E-05	
ILMN_1660840	FAM152A	51029	1q44b	-0.11	-1.93	5.47E-02	0.01	3.15	1.76E-03	0.12	5.13	4.93E-07	13.33	2.72E-06	9.88E-05	brown
ILMN_1794505	SHFM1	7979	7q21.3c	-0.10	-4.92	1.37E-06	-0.10	-3.84	1.50E-04	0.01	0.95	3.41E-01	13.32	2.74E-06	9.91E-05	
ILMN_1700419	HSPC171	29100	16q22.1a	-0.08	-5.16	4.32E-07	-0.04	-2.53	1.18E-02	0.04	2.52	1.22E-02	13.31	2.77E-06	1.00E-04	
ILMN_1694084	PSCD1	9267	17q25.3b	0.16	4.81	2.25E-06	0.13	4.03	6.88E-05	-0.03	-0.65	5.17E-01	13.30	2.79E-06	1.01E-04	
ILMN_1766851	TMEM126B	55863	11q14.1e	-0.33	-4.93	1.31E-06	-0.20	-1.19	2.34E-01	0.13	3.66	2.89E-04	13.29	2.80E-06	1.01E-04	
ILMN_1685397	ITGA3	3675	17q21.33a	-0.12	-4.78	2.64E-06	-0.11	-4.09	5.53E-05	0.01	0.56	5.76E-01	13.29	2.81E-06	1.01E-04	
ILMN_2151368	NOL12	79159	22q13.1a	0.18	4.54	7.74E-06	0.19	4.40	1.47E-05	0.01	-0.01	9.95E-01	13.29	2.81E-06	1.01E-04	turquoise
ILMN_1794190	CCPG1	9236	15q21.3b-q21.3c	-0.26	-3.70	2.57E-04	-0.06	1.23	2.19E-01	0.20	4.92	1.40E-06	13.29	2.81E-06	1.01E-04	pink
ILMN_1800008	ACAT1	38	11q22.3c	-0.35	-5.15	4.52E-07	-0.28	-2.80	5.48E-03	0.07	2.24	2.56E-02	13.28	2.84E-06	1.02E-04	black
ILMN_1913678	-	-	-	-0.18	-2.08	3.83E-02	0.10	3.01	2.78E-03	0.28	5.14	4.77E-07	13.28	2.85E-06	1.02E-04	
ILMN_1793384	JAK1	3716	1p31.3b	0.19	5.14	4.83E-07	0.04	2.30	2.22E-02	-0.15	-2.74	6.53E-03	13.25	2.93E-06	1.04E-04	blue
ILMN_1727001	DDX46	9879	5q31.1e	-0.07	-1.07	2.87E-01	0.01	3.80	1.70E-04	0.08	4.94	1.24E-06	13.25	2.93E-06	1.04E-04	
ILMN_1670517	SULT1A3	6818	16p11.2d	0.29	5.14	4.72E-07	0.24	2.77	5.93E-03	-0.05	-2.26	2.45E-02	13.23	2.98E-06	1.05E-04	turquoise
ILMN_1761922	LOC647037	647037	15q25.2a	-0.09	-5.06	6.82E-07	-0.08	-3.34	9.42E-04	0.02	1.61	1.09E-01	13.23	2.98E-06	1.05E-04	
ILMN_1709204	CLEC4A	50856	12p13.31b	-0.32	-4.96	1.11E-06	-0.17	-1.35	1.78E-01	0.15	3.54	4.64E-04	13.23	2.98E-06	1.05E-04	brown
ILMN_2377980	PPP1CA	5499	11q13.1f	0.09	1.70	9.01E-02	-0.01	-3.33	9.83E-04	-0.10	-5.08	6.35E-07	13.22	3.00E-06	1.06E-04	turquoise
ILMN_1689123	CCNK	8812	14q32.2b	0.11	5.05	7.17E-07	0.07	3.34	9.35E-04	-0.05	-1.59	1.12E-01	13.19	3.10E-06	1.09E-04	
ILMN_1779171	SGSM2	9905	17p13.3c	0.23	5.00	9.42E-07	0.19	3.54	4.61E-04	-0.04	-1.33	1.83E-01	13.17	3.13E-06	1.10E-04	turquoise
ILMN_1759252	ADD1	118	4p16.3a	0.16	4.83	2.08E-06	0.04	0.95	3.42E-01	-0.12	-3.81	1.65E-04	13.17	3.14E-06	1.10E-04	turquoise
ILMN_1808333	PPP1R7	5510	2q37.3f	-0.02	-1.39	1.65E-01	-0.09	-4.96	1.11E-06	-0.07	-3.69	2.58E-04	13.17	3.15E-06	1.10E-04	
ILMN_2056479	TXNL2	10539	10q26.3b	-0.24	-5.11	5.44E-07	-0.18	-2.20	2.87E-02	0.06	2.82	5.15E-03	13.16	3.16E-06	1.10E-04	red

ILMN_2279961	LAMP2	3920	Xq24d	-0.11	-1.21	2.26E-01	0.14	3.69	2.67E-04	0.25	4.97	1.10E-06	13.16	3.16E-06	1.10E-04	pink
ILMN_1661173	TRIP4	9325	15q22.31a	-0.21	-5.11	5.34E-07	-0.18	-2.91	3.83E-03	0.04	2.09	3.74E-02	13.15	3.20E-06	1.11E-04	red
ILMN_1744210	SDHA	6389	5p15.33e	0.15	4.29	2.35E-05	0.02	-0.25	8.00E-01	-0.13	-4.51	9.16E-06	13.15	3.19E-06	1.11E-04	turquoise
ILMN_1806908	PRKCB1	5579	16p12.1b	0.16	4.99	9.74E-07	0.11	3.54	4.62E-04	-0.04	-1.33	1.85E-01	13.14	3.22E-06	1.12E-04	
ILMN_2408179	BAT2	7916	6p21.33a	0.25	3.72	2.34E-04	0.10	-1.16	2.47E-01	-0.16	-4.87	1.76E-06	13.14	3.23E-06	1.12E-04	turquoise
ILMN_2385161	CUL4B	8450	Xq24d	-0.05	-2.21	2.80E-02	0.04	2.87	4.31E-03	0.09	5.12	5.19E-07	13.14	3.23E-06	1.12E-04	brown
ILMN_1734602	SRRM2	23524	16p13.3d	0.29	5.08	6.21E-07	0.18	2.02	4.38E-02	-0.11	-2.97	3.23E-03	13.13	3.27E-06	1.13E-04	turquoise
ILMN_1775939	SF3B2	10992	11q13.1d	0.18	4.27	2.60E-05	0.03	-0.29	7.74E-01	-0.15	-4.52	8.70E-06	13.13	3.27E-06	1.13E-04	turquoise
ILMN_1763404	LOC653226	653226	10q23.32b	-0.43	-3.75	2.07E-04	-0.16	1.11	2.68E-01	0.27	4.85	1.92E-06	13.13	3.27E-06	1.13E-04	brown
ILMN_1744665	EP300	2033	22q13.2a	0.20	5.12	5.31E-07	0.12	2.74	6.55E-03	-0.08	-2.27	2.38E-02	13.10	3.35E-06	1.15E-04	blue
ILMN_2331890	RPL41	6171	12q13.2c	-0.49	-5.11	5.52E-07	-0.33	-2.87	4.34E-03	0.16	2.12	3.45E-02	13.10	3.35E-06	1.15E-04	red
ILMN_1786759	C11orf10	746	11q12.2b	-0.24	-4.88	1.68E-06	-0.22	-3.80	1.73E-04	0.02	0.95	3.44E-01	13.08	3.42E-06	1.17E-04	black
ILMN_1679800	BXDC2	55299	5p13.2d	-0.30	-5.09	5.90E-07	-0.26	-2.96	3.28E-03	0.05	2.02	4.43E-02	13.08	3.43E-06	1.17E-04	black
ILMN_1804834	C6orf130	221443	6p21.1h	-0.27	-4.71	3.63E-06	-0.28	-4.10	5.28E-05	-0.01	0.48	6.32E-01	13.07	3.45E-06	1.17E-04	red
ILMN_1742541	ZNF518A	9849	10q23.33d	-0.08	-1.36	1.75E-01	0.03	3.56	4.20E-04	0.11	4.99	1.00E-06	13.07	3.45E-06	1.17E-04	
ILMN_2326509	CASP1	834	11q22.3b	-0.47	-5.11	5.54E-07	-0.37	-2.69	7.46E-03	0.10	2.31	2.17E-02	13.05	3.51E-06	1.19E-04	brown
ILMN_1666444	RBMS1	5937	2q24.2b	0.16	4.43	1.29E-05	0.17	4.44	1.24E-05	0.01	0.15	8.83E-01	13.05	3.51E-06	1.19E-04	blue
ILMN_1899903	-	-	-	0.17	5.08	6.22E-07	0.14	2.98	3.07E-03	-0.03	-1.99	4.78E-02	13.04	3.56E-06	1.20E-04	
ILMN_1765409	STAM	8027	10p12.33c	-0.02	1.90	5.82E-02	0.03	5.05	7.34E-07	0.05	3.28	1.17E-03	13.04	3.56E-06	1.20E-04	brown
ILMN_1770084	TACC1	6867	8p11.23c	-0.05	1.02	3.07E-01	0.05	4.83	2.08E-06	0.10	3.92	1.07E-04	13.03	3.58E-06	1.21E-04	pink
ILMN_1774617	NAB1	4664	2q32.2b	-0.11	-2.24	2.58E-02	0.02	2.82	5.08E-03	0.14	5.10	5.76E-07	13.02	3.61E-06	1.22E-04	
ILMN_1813256	CRIP1	9419	2p21a	-0.20	-4.89	1.60E-06	-0.10	-1.21	2.28E-01	0.10	3.61	3.60E-04	13.02	3.62E-06	1.22E-04	brown
ILMN_1664537	USP11	8237	Xp11.3a	0.15	4.53	8.11E-06	0.07	0.28	7.81E-01	-0.09	-4.21	3.37E-05	13.01	3.64E-06	1.22E-04	turquoise
ILMN_1749838	MZF1	7593	19q13.43c	0.19	5.09	6.02E-07	0.13	2.81	5.20E-03	-0.06	-2.17	3.10E-02	12.99	3.70E-06	1.24E-04	turquoise
ILMN_1676600	SEC24C	9632	10q22.2a	0.18	4.48	1.01E-05	0.07	0.18	8.59E-01	-0.11	-4.26	2.70E-05	12.99	3.71E-06	1.24E-04	turquoise
ILMN_1795400	TBCD	6904	17q25.3h	0.27	4.33	2.01E-05	0.10	-0.13	8.94E-01	-0.16	-4.42	1.34E-05	12.99	3.72E-06	1.24E-04	turquoise
ILMN_1754220	SF3A2	8175	19p13.3g	0.23	3.59	3.82E-04	0.07	-1.30	1.93E-01	-0.16	-4.89	1.61E-06	12.99	3.72E-06	1.24E-04	turquoise
ILMN_1786532	CNIH	10175	14q22.2b	-0.01	1.12	2.62E-01	0.09	4.85	1.88E-06	0.10	3.85	1.45E-04	12.97	3.78E-06	1.26E-04	brown
ILMN_1801633	C20orf52	140823	20q11.22b	-0.24	-5.07	6.76E-07	-0.12	-2.12	3.50E-02	0.12	2.85	4.59E-03	12.97	3.79E-06	1.26E-04	black
ILMN_1734194	EXOSC3	51010	9p13.2a	-0.11	-4.06	6.04E-05	-0.03	0.59	5.56E-01	0.07	4.63	5.36E-06	12.96	3.80E-06	1.26E-04	red
ILMN_2364700	ENSA	2029	1q21.2c	-0.21	-5.08	6.35E-07	-0.15	-2.27	2.39E-02	0.06	2.71	7.06E-03	12.96	3.81E-06	1.26E-04	black
ILMN_1838313	-	-	-	-0.08	-1.45	1.48E-01	0.06	3.47	5.83E-04	0.14	4.98	1.00E-06	12.95	3.84E-06	1.27E-04	
ILMN_1805161	LZTR1	8216	22q11.21e	0.19	5.04	7.56E-07	0.14	3.12	1.96E-03	-0.05	-1.81	7.18E-02	12.94	3.90E-06	1.29E-04	turquoise
ILMN_1662328	CNNM3	26505	2q11.2a	0.28	3.54	4.50E-04	0.16	-1.35	1.77E-01	-0.12	-4.89	1.57E-06	12.93	3.91E-06	1.29E-04	turquoise
ILMN_1810055	ITFG3	83986	16p13.3f	0.14	1.96	5.08E-02	0.00	-3.05	2.44E-03	-0.14	-5.06	6.96E-07	12.93	3.94E-06	1.29E-04	turquoise
ILMN_1793433	RAB10	10890	2p23.3b	-0.23	-1.47	1.42E-01	-0.03	3.45	6.32E-04	0.20	4.98	1.02E-06	12.91	4.00E-06	1.31E-04	brown
ILMN_2400947	CUGBP2	10659	10p14b-p14a	0.09	4.03	7.05E-05	0.11	4.71	3.67E-06	0.01	0.82	4.10E-01	12.90	4.03E-06	1.32E-04	
ILMN_1737462	OXR1	55074	8q23.1b	-0.26	-2.31	2.17E-02	-0.02	2.74	6.54E-03	0.25	5.08	6.38E-07	12.90	4.03E-06	1.32E-04	brown
ILMN_2339748	RNF13	11342	3q25.1a	-0.22	-2.34	1.98E-02	0.00	2.70	7.26E-03	0.22	5.08	6.39E-07	12.90	4.05E-06	1.32E-04	pink
ILMN_1695853	CLK4	57396	5q35.3c	-0.17	-3.53	4.69E-04	-0.05	1.36	1.76E-01	0.12	4.88	1.62E-06	12.89	4.07E-06	1.33E-04	brown
ILMN_2069446	SAFB2	9667	19p13.3b	0.17	4.79	2.53E-06	0.07	0.98	3.30E-01	-0.10	-3.75	2.12E-04	12.88	4.11E-06	1.34E-04	turquoise
ILMN_1669905	DCP2	167227	5q22.2b	-0.31	-2.78	5.81E-03	-0.06	2.26	2.46E-02	0.25	5.06	7.13E-07	12.88	4.13E-06	1.34E-04	pink
ILMN_2075818	ZNF598	90850	16p13.3e	0.17	5.07	6.80E-07	0.12	2.77	5.92E-03	-0.05	-2.19	2.95E-02	12.86	4.20E-06	1.36E-04	turquoise
ILMN_1753608	TMEM131	23505	2q11.2b	0.13	5.05	7.17E-07	0.04	2.20	2.84E-02	-0.09	-2.76	6.17E-03	12.86	4.19E-06	1.36E-04	turquoise
ILMN_1716053	AK2	204	1p35.1b	-0.15	-4.13	4.51E-05	-0.17	-4.62	5.43E-06	-0.03	-0.63	5.30E-01	12.85	4.22E-06	1.36E-04	black
ILMN_2219712	HMGB2	3148	4q34.1c	-0.44	-5.06	7.15E-07	-0.34	-2.88	4.23E-03	0.10	2.06	3.99E-02	12.85	4.24E-06	1.36E-04	black

ILMN_1730048	C7orf26	79034	7p22.1a	0.15	4.99	9.99E-07	0.06	1.74	8.25E-02	-0.09	-3.16	1.74E-03	12.84	4.27E-06	1.36E-04	turquoise
ILMN_2399363	CLEC4A	50856	12p13.31b	-0.34	-4.94	1.23E-06	-0.19	-1.53	1.26E-01	0.15	3.33	9.70E-04	12.85	4.23E-06	1.36E-04	brown
ILMN_2151818	PSMA6	5687	14q13.2a-q13.2b	-0.60	-4.92	1.37E-06	-0.34	-1.44	1.50E-01	0.27	3.40	7.66E-04	12.84	4.28E-06	1.36E-04	black
ILMN_1658259	DRG1	4733	22q12.2c	-0.17	-4.81	2.31E-06	-0.16	-3.81	1.65E-04	0.01	0.87	3.86E-01	12.84	4.27E-06	1.36E-04	black
ILMN_1691570	METTL5	29081	2q31.1a	-0.31	-4.69	4.00E-06	-0.31	-4.03	6.94E-05	0.00	0.53	5.98E-01	12.84	4.25E-06	1.36E-04	red
ILMN_2126344	SEC16A	9919	9q34.3d	0.21	3.60	3.62E-04	0.06	-1.25	2.13E-01	-0.15	-4.84	1.97E-06	12.84	4.27E-06	1.36E-04	turquoise
ILMN_1807304	MBNL1	4154	3q25.1c-q25.2a	-0.31	-2.62	9.32E-03	0.01	2.42	1.61E-02	0.31	5.06	6.92E-07	12.84	4.26E-06	1.36E-04	brown
ILMN_1691798	ZNF26	7574	12q24.33d	-0.12	-4.46	1.13E-05	-0.05	-0.19	8.52E-01	0.07	4.22	3.10E-05	12.83	4.33E-06	1.38E-04	red
ILMN_1798543	STK17B	9262	2q32.3e	-0.27	-4.21	3.31E-05	-0.10	0.29	7.73E-01	0.17	4.46	1.11E-05	12.79	4.46E-06	1.42E-04	pink
ILMN_1720124	RCC2	55920	1p36.13d	0.15	5.02	8.40E-07	0.05	2.03	4.35E-02	-0.10	-2.90	3.96E-03	12.79	4.48E-06	1.42E-04	turquoise
ILMN_2316173	AP1S1	1174	7q22.1d	-0.12	-5.05	7.34E-07	-0.08	-2.35	1.92E-02	0.04	2.60	9.82E-03	12.78	4.52E-06	1.43E-04	
ILMN_2271627	ATXN2L	11273	16p11.2e	0.12	4.52	8.59E-06	0.04	0.34	7.33E-01	-0.08	-4.13	4.64E-05	12.77	4.56E-06	1.44E-04	turquoise
ILMN_1718424	MRPS28	28957	8q21.13a	-0.15	-5.05	7.28E-07	-0.12	-2.64	8.67E-03	0.04	2.30	2.18E-02	12.76	4.58E-06	1.45E-04	
ILMN_1814156	PSMB7	5695	9q33.3a	-0.18	-4.92	1.34E-06	-0.15	-3.47	6.00E-04	0.03	1.34	1.82E-01	12.76	4.59E-06	1.45E-04	black
ILMN_1772888	LOC645688	645688	17q23.2a	-0.29	-4.58	6.68E-06	-0.28	-4.16	4.13E-05	0.01	0.29	7.74E-01	12.75	4.63E-06	1.46E-04	black
ILMN_1750029	GABPA	2551	21q21.3a	-0.07	-0.69	4.93E-01	0.01	3.97	8.96E-05	0.09	4.73	3.31E-06	12.75	4.66E-06	1.46E-04	
ILMN_1691097	HSP90AA1	3320	14q32.31c	-0.61	-5.05	7.48E-07	-0.49	-2.43	1.56E-02	0.12	2.51	1.24E-02	12.74	4.69E-06	1.47E-04	red
ILMN_1710326	CLDND1	56650	3q11.2c	-0.24	-2.93	3.64E-03	-0.06	2.06	4.00E-02	0.18	5.01	9.06E-07	12.73	4.72E-06	1.48E-04	brown
ILMN_1809347	LOC729466	729466	11q21a	-0.50	-5.03	8.27E-07	-0.40	-2.91	3.85E-03	0.10	2.00	4.61E-02	12.72	4.79E-06	1.50E-04	black
ILMN_1739345	C11orf48	79081	11q12.3a	-0.11	-3.47	5.83E-04	-0.15	-4.91	1.44E-06	-0.04	-1.58	1.16E-01	12.71	4.82E-06	1.50E-04	
ILMN_2373515	HSP90AA1	3320	14q32.31c	-0.76	-5.04	7.71E-07	-0.61	-2.56	1.11E-02	0.15	2.38	1.79E-02	12.70	4.87E-06	1.51E-04	red
ILMN_2394498	SYF2	25949	1p36.11c	-0.40	-4.80	2.46E-06	-0.40	-3.76	1.98E-04	0.00	0.90	3.67E-01	12.70	4.87E-06	1.51E-04	black
ILMN_1860638	-	-	-	0.17	3.92	1.10E-04	0.05	-0.76	4.51E-01	-0.12	-4.65	4.85E-06	12.70	4.86E-06	1.51E-04	
ILMN_1657283	ALKBH5	54890	17p11.2f	0.11	5.02	8.55E-07	0.05	2.89	4.16E-03	-0.07	-2.02	4.41E-02	12.67	4.99E-06	1.55E-04	turquoise
ILMN_1672446	RPL11	6135	1p36.11d	-0.45	-4.71	3.71E-06	-0.43	-3.92	1.10E-04	0.02	0.66	5.09E-01	12.66	5.05E-06	1.56E-04	black
ILMN_1658531	LOC653702	653702	1p21.3c	-0.08	-4.71	3.61E-06	-0.08	-3.90	1.16E-04	0.00	0.68	4.97E-01	12.65	5.09E-06	1.57E-04	
ILMN_2120273	AP1S2	8905	Xp22.2	-0.46	-3.46	6.15E-04	-0.14	1.40	1.63E-01	0.32	4.85	1.88E-06	12.65	5.11E-06	1.58E-04	brown
ILMN_1800975	PSME3	10197	17q21.31a	0.14	4.61	5.67E-06	0.05	0.61	5.42E-01	-0.09	-3.95	9.75E-05	12.64	5.12E-06	1.58E-04	turquoise
ILMN_1789436	C1orf218	54530	1q31.3c	0.14	1.72	8.68E-02	0.27	4.94	1.22E-06	0.13	3.35	9.01E-04	12.64	5.14E-06	1.58E-04	
ILMN_1840920	-	-	-	0.21	5.03	8.24E-07	0.14	2.46	1.44E-02	-0.07	-2.46	1.43E-02	12.63	5.17E-06	1.58E-04	
ILMN_1879066	-	-	-	0.12	5.00	9.22E-07	0.05	2.11	3.59E-02	-0.07	-2.80	5.38E-03	12.63	5.16E-06	1.58E-04	
ILMN_2101930	POLG	5428	15q26.1a	0.18	4.84	1.97E-06	0.09	1.30	1.96E-01	-0.08	-3.47	5.88E-04	12.62	5.22E-06	1.60E-04	turquoise
ILMN_1767020	DENND1C	79958	19p13.3a	0.26	4.44	1.24E-05	0.14	0.21	8.31E-01	-0.12	-4.18	3.81E-05	12.62	5.22E-06	1.60E-04	turquoise
ILMN_1786189	MKI67IP	84365	2q14.3a	-0.32	-4.96	1.11E-06	-0.23	-1.87	6.26E-02	0.09	3.01	2.84E-03	12.60	5.32E-06	1.62E-04	red
ILMN_1688818	LOC652864	652864	-	-0.11	-4.95	1.18E-06	-0.08	-3.21	1.44E-03	0.02	1.62	1.06E-01	12.59	5.37E-06	1.63E-04	
ILMN_1665831	CLPTM1	1209	19q13.32a	0.23	3.20	1.53E-03	0.08	-1.72	8.63E-02	-0.15	-4.92	1.36E-06	12.59	5.37E-06	1.63E-04	turquoise
ILMN_1733356	PREI3	25843	2q33.1b	-0.16	-3.48	5.62E-04	-0.03	1.35	1.77E-01	0.13	4.83	2.10E-06	12.59	5.40E-06	1.64E-04	brown
ILMN_1690307	TPRKB	51002	2p13.2a	-0.13	-4.94	1.26E-06	-0.11	-3.26	1.23E-03	0.03	1.56	1.20E-01	12.58	5.43E-06	1.64E-04	red
ILMN_1754121	CSK	1445	15q24.1b	0.19	4.12	4.75E-05	0.04	-0.38	7.05E-01	-0.15	-4.47	1.08E-05	12.58	5.43E-06	1.64E-04	turquoise
ILMN_2222872	RBM18	92400	9q33.2b	-0.07	-2.97	3.19E-03	-0.01	1.98	4.82E-02	0.06	4.97	1.10E-06	12.58	5.43E-06	1.64E-04	
ILMN_1738749	MAST3	23031	19p13.11c	0.33	4.62	5.47E-06	0.17	0.66	5.11E-01	-0.16	-3.90	1.15E-04	12.58	5.44E-06	1.64E-04	blue
ILMN_1664833	MRPL50	54534	9q31.1b	-0.22	-5.01	8.77E-07	-0.17	-2.46	1.43E-02	0.05	2.45	1.49E-02	12.57	5.49E-06	1.64E-04	
ILMN_1673738	LOC646483	646483	7q33d	-0.55	-4.79	2.54E-06	-0.51	-3.71	2.47E-04	0.04	0.96	3.40E-01	12.57	5.48E-06	1.64E-04	black
ILMN_1700109	PTOV1	53635	19q13.33b	0.20	4.78	2.61E-06	0.12	1.12	2.63E-01	-0.09	-3.59	3.79E-04	12.57	5.47E-06	1.64E-04	turquoise
ILMN_2311761	AP3S1	1176	5q23.1a	-0.16	-4.21	3.24E-05	-0.07	0.21	8.33E-01	0.10	4.39	1.54E-05	12.57	5.47E-06	1.64E-04	brown
ILMN_2149766	APPBP2	10513	17q23.2a	-0.04	0.92	3.59E-01	0.03	4.72	3.54E-06	0.07	3.91	1.13E-04	12.57	5.46E-06	1.64E-04	brown

ILMN_1721022	SHC1	6464	1q21.3e	0.13	4.59	6.22E-06	0.04	0.60	5.47E-01	-0.09	-3.93	1.03E-04	12.54	5.63E-06	1.68E-04	turquoise
ILMN_1677041	CHUK	1147	10q24.2c	-0.16	-3.98	8.38E-05	-0.05	0.60	5.47E-01	0.11	4.56	7.26E-06	12.54	5.64E-06	1.68E-04	pink
ILMN_1807031	C14orf28	122525	14q21.3a	-0.05	-1.00	3.19E-01	0.04	3.73	2.28E-04	0.09	4.80	2.46E-06	12.54	5.64E-06	1.68E-04	brown
ILMN_1792138	UQCRH	7388	1p33d	-0.11	-4.80	2.37E-06	-0.10	-3.65	3.05E-04	0.01	1.03	3.05E-01	12.53	5.67E-06	1.68E-04	
ILMN_1746696	PDS5B	23047	13q13.1b	-0.05	-1.08	2.79E-01	0.02	3.67	2.86E-04	0.07	4.82	2.20E-06	12.54	5.66E-06	1.68E-04	
ILMN_1770803	BNIP2	663	15q22.2a	-0.29	-2.82	5.04E-03	-0.09	2.13	3.37E-02	0.20	4.97	1.06E-06	12.51	5.78E-06	1.71E-04	pink
ILMN_2200917	SLC4A7	9497	3p24.1d	-0.16	-1.94	5.27E-02	0.03	2.99	2.99E-03	0.19	4.98	1.03E-06	12.51	5.79E-06	1.71E-04	
ILMN_1682658	EPM2AIP1	9852	3p22.2b	0.02	0.88	3.78E-01	0.09	4.69	3.94E-06	0.08	3.92	1.08E-04	12.51	5.79E-06	1.71E-04	
ILMN_1763091	C14orf43	91748	14q24.3a	0.05	3.79	1.79E-04	0.06	4.73	3.31E-06	0.01	1.08	2.81E-01	12.50	5.83E-06	1.72E-04	
ILMN_2326282	C19orf6	91304	19p13.3i	0.10	2.38	1.77E-02	0.16	5.00	9.50E-07	0.06	2.74	6.40E-03	12.50	5.87E-06	1.73E-04	
ILMN_1671621	PCMT1	5110	6q25.1a	-0.39	-4.45	1.18E-05	-0.22	-0.29	7.72E-01	0.17	4.11	5.04E-05	12.48	5.97E-06	1.75E-04	brown
ILMN_1669259	ANKRD49	54851	11q21b	-0.26	-3.54	4.65E-04	-0.09	1.26	2.10E-01	0.17	4.78	2.61E-06	12.48	5.96E-06	1.75E-04	brown
ILMN_1727184	WDR36	134430	5q22.1a	-0.08	-1.59	1.12E-01	0.04	3.28	1.16E-03	0.12	4.93	1.33E-06	12.48	5.96E-06	1.75E-04	
ILMN_1672191	ATP5F1	515	1p13.2d	-0.30	-4.99	9.71E-07	-0.24	-2.63	8.88E-03	0.07	2.25	2.49E-02	12.47	6.04E-06	1.77E-04	red
ILMN_1775508	CYLD	1540	16q12.1c	0.15	4.70	3.88E-06	0.14	3.83	1.55E-04	-0.02	-0.74	4.59E-01	12.44	6.17E-06	1.80E-04	
ILMN_1705310	VEZF1	7716	17q22d	-0.12	-1.46	1.44E-01	0.02	3.37	8.37E-04	0.14	4.89	1.55E-06	12.44	6.17E-06	1.80E-04	brown
ILMN_1782095	C20orf55	83541	20p13f	0.22	4.01	7.51E-05	0.08	-0.52	6.01E-01	-0.14	-4.51	9.20E-06	12.42	6.28E-06	1.83E-04	turquoise
ILMN_1799128	SLC30A9	10463	4p13d	-0.22	-3.99	8.05E-05	-0.10	0.55	5.81E-01	0.11	4.52	8.73E-06	12.42	6.29E-06	1.83E-04	brown
ILMN_2175131	TMEM14C	51522	6p24.2a	-0.33	-4.30	2.22E-05	-0.17	-0.01	9.92E-01	0.15	4.25	2.78E-05	12.42	6.32E-06	1.83E-04	red
ILMN_2321416	DIAPH1	1729	5q31.3c	0.17	2.22	2.72E-02	-0.03	-2.73	6.76E-03	-0.20	-4.98	1.02E-06	12.42	6.31E-06	1.83E-04	turquoise
ILMN_2221673	ASNSD1	54529	2q32.2a	-0.41	-4.55	7.58E-06	-0.23	-0.55	5.83E-01	0.18	3.94	9.86E-05	12.41	6.36E-06	1.84E-04	red
ILMN_1742578	MKLN1	4289	7q32.3a-q32.3b	-0.22	-2.76	6.19E-03	-0.06	2.19	2.96E-02	0.16	4.96	1.13E-06	12.41	6.36E-06	1.84E-04	pink
ILMN_1662130	LOC730316	730316	-	0.18	4.37	1.65E-05	0.02	0.16	8.76E-01	-0.16	-4.17	3.90E-05	12.40	6.40E-06	1.85E-04	turquoise
ILMN_1728132	LDHB	3945	12p12.1e	-0.47	-4.39	1.50E-05	-0.50	-4.24	2.89E-05	-0.03	0.02	9.85E-01	12.39	6.48E-06	1.87E-04	black
ILMN_1755737	TRABD	80305	22q13.33b	0.18	4.00	7.89E-05	0.21	4.58	6.57E-06	0.03	0.72	4.71E-01	12.39	6.49E-06	1.87E-04	turquoise
ILMN_1672878	ABR	29	17p13.3f-p13.3e	0.19	4.92	1.36E-06	0.14	3.13	1.88E-03	-0.05	-1.67	9.56E-02	12.39	6.51E-06	1.87E-04	turquoise
ILMN_1806106	GNL3	26354	3p21.1d	-0.24	-4.97	1.07E-06	-0.20	-2.68	7.62E-03	0.04	2.18	3.00E-02	12.38	6.55E-06	1.88E-04	red
ILMN_1700695	SLC44A1	23446	9q31.1d	-0.10	-0.55	5.83E-01	0.06	3.99	8.29E-05	0.16	4.61	5.65E-06	12.37	6.62E-06	1.90E-04	brown
ILMN_1731714	CREB5	9586	7p15.1d	-0.18	-1.15	2.52E-01	0.13	3.59	3.79E-04	0.31	4.80	2.36E-06	12.36	6.67E-06	1.91E-04	pink
ILMN_1718734	MLLT6	4302	17q12c	0.19	4.97	1.08E-06	0.11	2.47	1.41E-02	-0.08	-2.40	1.69E-02	12.35	6.71E-06	1.92E-04	turquoise
ILMN_1750044	ZNHIT3	9326	17q12b	-0.15	-4.87	1.77E-06	-0.10	-1.59	1.13E-01	0.06	3.19	1.54E-03	12.35	6.72E-06	1.92E-04	
ILMN_1772981	EPN1	29924	19q13.42c	0.24	4.22	3.20E-05	0.12	-0.13	8.93E-01	-0.12	-4.31	2.13E-05	12.35	6.72E-06	1.92E-04	turquoise
ILMN_2370772	EIF4G1	1981	3q27.1b	0.15	3.46	6.05E-04	0.03	-1.32	1.88E-01	-0.12	-4.78	2.68E-06	12.34	6.77E-06	1.93E-04	turquoise
ILMN_1703866	SUPT5H	6829	19q13.2a	0.17	1.59	1.13E-01	0.01	-3.25	1.26E-03	-0.16	-4.90	1.52E-06	12.33	6.84E-06	1.95E-04	turquoise
ILMN_1653220	PITPNM1	9600	11q13.1f	0.26	4.95	1.18E-06	0.20	2.82	5.08E-03	-0.06	-2.02	4.40E-02	12.33	6.88E-06	1.95E-04	turquoise
ILMN_1724753	NIN	51199	14q22.1b-q22.1c	-0.32	-3.01	2.78E-03	-0.08	1.88	6.12E-02	0.25	4.90	1.49E-06	12.33	6.88E-06	1.95E-04	pink
ILMN_1706990	ZNF271	10778	18q12.2a	-0.12	-4.02	7.19E-05	-0.01	0.48	6.35E-01	0.11	4.47	1.09E-05	12.32	6.92E-06	1.96E-04	red
ILMN_1780036	WDR1	9948	4p16.1b	0.14	4.69	3.96E-06	0.10	3.77	1.97E-04	-0.03	-0.80	4.24E-01	12.31	6.99E-06	1.97E-04	turquoise
ILMN_2334042	THYN1	29087	11q25e	-0.08	-1.66	9.77E-02	-0.16	-4.87	1.71E-06	-0.08	-3.33	9.56E-04	12.31	6.99E-06	1.97E-04	black
ILMN_2272074	TROVE2	6738	1q31.2b	0.18	4.81	2.26E-06	0.17	3.46	6.12E-04	-0.01	-1.23	2.19E-01	12.29	7.11E-06	2.00E-04	
ILMN_2092756	TMEM109	79073	11q12.2a	0.18	4.89	1.60E-06	0.08	1.76	7.94E-02	-0.10	-3.04	2.54E-03	12.29	7.14E-06	2.01E-04	turquoise
ILMN_1711606	PRDX5	25824	11q13.1b	-0.11	-4.16	4.13E-05	-0.13	-4.43	1.27E-05	-0.03	-0.41	6.81E-01	12.28	7.17E-06	2.02E-04	
ILMN_2103295	TINP1	10412	5q13.3b	-0.57	-4.95	1.19E-06	-0.48	-2.71	7.12E-03	0.08	2.14	3.35E-02	12.28	7.19E-06	2.02E-04	black
ILMN_2160388	RPL24	6152	3q12.3a	-0.49	-4.92	1.38E-06	-0.39	-3.01	2.79E-03	0.09	1.79	7.41E-02	12.28	7.20E-06	2.02E-04	black
ILMN_1813671	SLC25A1	6576	22q11.21b	0.13	1.99	4.75E-02	0.00	-2.90	3.97E-03	-0.12	-4.93	1.29E-06	12.24	7.42E-06	2.08E-04	turquoise
ILMN_1703006	MTCH1	23787	6p21.2c	0.10	3.57	4.07E-04	0.14	4.76	2.90E-06	0.04	1.33	1.86E-01	12.24	7.46E-06	2.08E-04	

ILMN_1662438	SOD1	6647	21q22.11b	-0.39	-4.42	1.34E-05	-0.41	-4.15	4.19E-05	-0.02	0.13	8.93E-01	12.23	7.49E-06	2.09E-04	black
ILMN_1698258	DNAJC8	22826	1p35.3b	-0.34	-4.73	3.26E-06	-0.32	-3.63	3.30E-04	0.01	0.98	3.27E-01	12.23	7.52E-06	2.09E-04	black
ILMN_1792587	VPS4B	9525	18q21.33b	-0.15	-0.37	7.10E-01	-0.03	4.06	6.03E-05	0.12	4.52	8.65E-06	12.22	7.57E-06	2.10E-04	pink
ILMN_1656399	TCEAL8	90843	Xq22.1e	-0.16	-4.84	2.02E-06	-0.13	-3.32	9.90E-04	0.03	1.40	1.64E-01	12.22	7.62E-06	2.11E-04	black
ILMN_2261416	CD3D	915	11q23.3d	-0.56	-4.61	5.73E-06	-0.53	-3.87	1.32E-04	0.03	0.61	5.39E-01	12.22	7.62E-06	2.11E-04	black
ILMN_1812688	C2orf18	54978	2p23.3a	0.12	4.29	2.39E-05	0.06	0.04	9.64E-01	-0.07	-4.20	3.48E-05	12.22	7.62E-06	2.11E-04	
ILMN_1750693	SSR1	6745	6p24.3c	-0.23	-2.19	2.93E-02	-0.04	2.71	6.99E-03	0.19	4.94	1.24E-06	12.22	7.62E-06	2.11E-04	brown
ILMN_1736510	FOXN2	3344	2p16.3d	-0.27	-3.02	2.75E-03	-0.03	1.85	6.57E-02	0.23	4.87	1.71E-06	12.20	7.74E-06	2.13E-04	brown
ILMN_1657892	TLR8	51311	Xp22.2	0.05	0.58	5.59E-01	0.24	4.53	8.38E-06	0.19	4.04	6.53E-05	12.20	7.73E-06	2.13E-04	blue
ILMN_1655734	BXDC5	80135	1p22.3f	-0.16	-4.86	1.79E-06	-0.11	-1.73	8.51E-02	0.05	3.05	2.47E-03	12.19	7.82E-06	2.15E-04	
ILMN_1764945	AP3D1	8943	19p13.3h-p13.3g	0.14	4.79	2.52E-06	0.06	1.42	1.56E-01	-0.07	-3.29	1.11E-03	12.15	8.11E-06	2.23E-04	turquoise
ILMN_1855286	-	-	-	-0.04	-0.85	3.94E-01	0.05	3.75	2.07E-04	0.09	4.68	4.23E-06	12.13	8.23E-06	2.26E-04	
ILMN_1809010	PSMC3	5702	11p11.2b	-0.07	-3.21	1.46E-03	-0.11	-4.85	1.95E-06	-0.04	-1.77	7.73E-02	12.12	8.30E-06	2.28E-04	
ILMN_1805028	THOC7	80145	3p14.1d	-0.31	-4.75	3.00E-06	-0.20	-1.30	1.95E-01	0.10	3.38	8.09E-04	12.12	8.33E-06	2.28E-04	red
ILMN_1759154	PABPN1	8106	14q11.2f	0.15	4.48	1.04E-05	0.14	4.03	7.02E-05	-0.01	-0.32	7.50E-01	12.11	8.43E-06	2.31E-04	turquoise
ILMN_1737611	VAMP1	6843	12p13.31d	0.16	4.12	4.75E-05	0.18	4.40	1.45E-05	0.02	0.42	6.78E-01	12.10	8.46E-06	2.31E-04	
ILMN_2328224	MADD	8567	11p11.2b	0.17	3.27	1.18E-03	0.05	-1.51	1.31E-01	-0.12	-4.78	2.59E-06	12.10	8.48E-06	2.31E-04	turquoise
ILMN_1686319	USP37	57695	2q35e	-0.03	-1.08	2.81E-01	0.04	3.59	3.78E-04	0.07	4.74	3.21E-06	12.10	8.53E-06	2.32E-04	
ILMN_1809478	SSBP1	6742	7q34e	-0.30	-4.55	7.39E-06	-0.30	-3.90	1.15E-04	0.00	0.52	6.02E-01	12.09	8.57E-06	2.33E-04	red
ILMN_2408851	ARHGAP30	257106	1q23.3a	0.19	3.51	5.14E-04	0.02	-1.20	2.33E-01	-0.17	-4.69	3.92E-06	12.09	8.59E-06	2.33E-04	turquoise
ILMN_2066020	TCEB1	6921	8q21.11a	-0.26	-4.89	1.55E-06	-0.18	-2.08	3.87E-02	0.08	2.73	6.77E-03	12.08	8.62E-06	2.34E-04	red
ILMN_2326675	NR2C1	7181	12q22d	0.05	4.90	1.49E-06	0.01	2.79	5.59E-03	-0.04	-2.00	4.58E-02	12.08	8.65E-06	2.34E-04	
ILMN_1752046	SH2B3	10019	12q24.12a	0.09	4.82	2.16E-06	0.02	3.26	1.24E-03	-0.07	-1.45	1.49E-01	12.08	8.65E-06	2.34E-04	
ILMN_2356895	MRPL42	28977	12q22b	-0.10	-4.80	2.40E-06	-0.08	-3.33	9.59E-04	0.02	1.35	1.78E-01	12.07	8.72E-06	2.35E-04	
ILMN_2182704	BIRC2	329	11q22.2a	-0.32	-3.62	3.47E-04	-0.07	1.04	2.99E-01	0.24	4.64	5.00E-06	12.07	8.73E-06	2.35E-04	brown
ILMN_1771238	CHM	1121	Xq21.2a	-0.10	-1.90	5.87E-02	0.01	2.95	3.42E-03	0.11	4.89	1.58E-06	12.07	8.75E-06	2.35E-04	brown
ILMN_2385097	NDRG3	57446	20q11.23a	0.11	4.45	1.20E-05	0.02	0.45	6.54E-01	-0.09	-3.94	9.83E-05	12.06	8.79E-06	2.36E-04	
ILMN_1722059	SAFB	6294	19p13.3b	0.14	4.74	3.24E-06	0.06	1.28	2.01E-01	-0.09	-3.38	8.06E-04	12.06	8.85E-06	2.37E-04	turquoise
ILMN_1806778	UBE2E1	7324	3p24.2b	-0.44	-4.78	2.61E-06	-0.30	-1.48	1.41E-01	0.14	3.23	1.38E-03	12.04	9.02E-06	2.42E-04	red
ILMN_1703074	CPD	1362	17q11.2c	-0.02	-0.06	9.56E-01	0.18	4.20	3.40E-05	0.19	4.35	1.84E-05	12.03	9.04E-06	2.42E-04	pink
ILMN_1845086	-	-	-	0.13	4.87	1.72E-06	0.09	2.95	3.43E-03	-0.03	-1.81	7.07E-02	12.03	9.10E-06	2.43E-04	
ILMN_1672124	C4orf18	51313	4q32.1d	-0.05	-0.91	3.63E-01	0.12	3.70	2.57E-04	0.16	4.68	4.26E-06	12.03	9.09E-06	2.43E-04	
ILMN_1655329	RIOK2	55781	5q15e	-0.28	-4.88	1.65E-06	-0.24	-2.87	4.37E-03	0.04	1.90	5.83E-02	12.02	9.18E-06	2.45E-04	red
ILMN_2047206	TXNDC10	54495	18q22.1f	-0.13	-2.33	2.01E-02	0.00	2.53	1.17E-02	0.13	4.90	1.50E-06	12.01	9.23E-06	2.46E-04	
ILMN_2123402	TMEM4	10330	12q13.2c	-0.17	-4.77	2.81E-06	-0.15	-3.39	7.87E-04	0.02	1.26	2.09E-01	12.00	9.30E-06	2.46E-04	black
ILMN_1724066	PLCB2	5330	15q15.1a	0.33	4.53	8.18E-06	0.19	0.69	4.93E-01	-0.14	-3.79	1.82E-04	12.01	9.28E-06	2.46E-04	blue
ILMN_1657968	MAP2K2	5605	19p13.3e	0.18	1.71	8.77E-02	0.02	-3.09	2.16E-03	-0.16	-4.85	1.87E-06	12.00	9.30E-06	2.46E-04	
ILMN_1812478	ZNHIT3	9326	17q12b	-0.49	-4.84	1.98E-06	-0.33	-1.81	7.08E-02	0.16	2.94	3.48E-03	12.00	9.35E-06	2.47E-04	black
ILMN_1693014	CEBPB	1051	20q13.13e	0.15	3.45	6.31E-04	0.21	4.75	3.11E-06	0.05	1.43	1.54E-01	12.00	9.34E-06	2.47E-04	blue
ILMN_2318638	TGIF1	7050	18p11.31e	0.09	4.85	1.90E-06	0.06	3.04	2.58E-03	-0.03	-1.70	8.99E-02	11.99	9.37E-06	2.47E-04	
ILMN_1654268	HMGB2	3148	4q34.1c	-0.32	-4.90	1.53E-06	-0.24	-2.42	1.59E-02	0.07	2.37	1.83E-02	11.99	9.43E-06	2.48E-04	red
ILMN_1656287	SPOCK2	9806	10q22.1e	0.22	4.48	1.02E-05	0.02	0.57	5.72E-01	-0.20	-3.86	1.37E-04	11.99	9.42E-06	2.48E-04	turquoise
ILMN_2139943	RPS3A	6189	4q31.3b	-0.88	-4.79	2.51E-06	-0.47	-1.56	1.20E-01	0.41	3.15	1.77E-03	11.98	9.47E-06	2.49E-04	red
ILMN_1812392	TMSB10	9168	2p11.2g	-0.21	-4.50	9.35E-06	-0.21	-3.93	1.02E-04	0.01	0.44	6.61E-01	11.98	9.53E-06	2.50E-04	black
ILMN_1665730	ABCB10	23456	1q42.13e	-0.10	-2.23	2.66E-02	0.01	2.63	8.97E-03	0.11	4.89	1.57E-06	11.97	9.62E-06	2.52E-04	brown
ILMN_1707858	H2AFZ	3015	4q23b	-0.37	-4.89	1.58E-06	-0.29	-2.46	1.46E-02	0.08	2.33	2.02E-02	11.96	9.69E-06	2.54E-04	black

ILMN_1807710	HINT1	3094	5q31.1a	-0.75	-4.75	2.99E-06	-0.43	-1.42	1.57E-01	0.32	3.26	1.24E-03	11.96	9.72E-06	2.54E-04	red
ILMN_1696375	TTC31	64427	2p13.1b	0.16	4.83	2.07E-06	0.10	1.81	7.13E-02	-0.07	-2.94	3.56E-03	11.95	9.79E-06	2.55E-04	turquoise
ILMN_2356311	C21orf51	54065	21q22.11c	-0.16	-4.89	1.60E-06	-0.13	-2.44	1.54E-02	0.04	2.35	1.93E-02	11.94	9.86E-06	2.57E-04	red
ILMN_1693220	AKAP11	11215	13q14.11c	-0.08	-0.88	3.80E-01	0.03	3.70	2.51E-04	0.11	4.65	4.79E-06	11.94	9.85E-06	2.57E-04	brown
ILMN_1672755	LOC649548	649548	-	-0.43	-4.70	3.86E-06	-0.37	-3.53	4.68E-04	0.05	1.04	2.98E-01	11.93	9.91E-06	2.58E-04	black
ILMN_2383975	PRDX5	25824	11q13.1b	-0.10	-4.20	3.49E-05	-0.12	-4.28	2.44E-05	-0.01	-0.22	8.27E-01	11.93	9.93E-06	2.58E-04	
ILMN_1686811	LOC402644	402644	7p15.1d	-0.24	-4.82	2.16E-06	-0.19	-3.10	2.12E-03	0.05	1.61	1.08E-01	11.92	1.00E-05	2.60E-04	
ILMN_2348050	MRPL21	219927	11q13.2b	-0.21	-4.69	3.95E-06	-0.18	-3.54	4.64E-04	0.03	1.03	3.01E-01	11.92	1.01E-05	2.60E-04	black
ILMN_1661485	RBM34	23029	1q42.3b	-0.18	-4.78	2.60E-06	-0.16	-3.25	1.29E-03	0.02	1.42	1.56E-01	11.90	1.02E-05	2.65E-04	
ILMN_1664231	TIMM23	10431	10q11.23b	-0.17	-4.61	5.68E-06	-0.16	-3.70	2.53E-04	0.01	0.79	4.31E-01	11.89	1.03E-05	2.66E-04	black
ILMN_1737015	RPL39	6170	Xq24c	-0.69	-4.87	1.71E-06	-0.48	-2.55	1.11E-02	0.22	2.22	2.73E-02	11.88	1.04E-05	2.69E-04	red
ILMN_1760779	ENSA	2029	1q21.2c	-0.23	-4.87	1.72E-06	-0.18	-2.40	1.71E-02	0.06	2.37	1.81E-02	11.87	1.05E-05	2.71E-04	red
ILMN_1799815	XYLT2	64132	17q21.33b	0.14	4.82	2.20E-06	0.09	1.84	6.62E-02	-0.05	-2.89	4.12E-03	11.85	1.07E-05	2.75E-04	turquoise
ILMN_1670638	PITPNC1	26207	17q24.2b	0.12	3.34	9.42E-04	0.00	-1.37	1.73E-01	-0.13	-4.70	3.81E-06	11.85	1.07E-05	2.76E-04	
ILMN_1770498	LOC728411	728411	5p14.3b	0.07	4.81	2.34E-06	-0.01	1.77	7.70E-02	-0.08	-2.95	3.45E-03	11.84	1.08E-05	2.78E-04	
ILMN_1812474	TFG	10342	3q12.2a	0.11	4.61	5.82E-06	0.09	3.68	2.72E-04	-0.02	-0.80	4.23E-01	11.84	1.08E-05	2.78E-04	
ILMN_2175465	C15orf15	51187	15q21.3b	-0.56	-4.39	1.53E-05	-0.24	-0.41	6.81E-01	0.32	3.93	1.05E-04	11.84	1.09E-05	2.78E-04	red
ILMN_1691575	SNX2	6643	5q23.2a	-0.37	-4.82	2.20E-06	-0.27	-1.87	6.21E-02	0.11	2.86	4.51E-03	11.83	1.09E-05	2.79E-04	red
ILMN_1796537	FYB	2533	5p13.1c	-0.27	-2.09	3.76E-02	-0.04	2.73	6.66E-03	0.23	4.86	1.85E-06	11.82	1.10E-05	2.81E-04	pink
ILMN_1728305	PUM2	23369	2p24.1c	-0.15	-2.36	1.89E-02	0.01	2.47	1.39E-02	0.16	4.86	1.81E-06	11.82	1.10E-05	2.81E-04	brown
ILMN_1712705	RAB40C	57799	16p13.3f	0.25	4.86	1.85E-06	0.18	2.64	8.65E-03	-0.07	-2.11	3.56E-02	11.82	1.11E-05	2.81E-04	blue
ILMN_1745329	PRR14	78994	16p11.2c	0.18	4.86	1.86E-06	0.12	2.66	8.30E-03	-0.06	-2.09	3.70E-02	11.81	1.11E-05	2.81E-04	blue
ILMN_1765091	ANKHD1	54882	5q31.3a-q31.3b	0.06	4.50	9.57E-06	0.04	3.87	1.32E-04	-0.02	-0.50	6.16E-01	11.81	1.11E-05	2.81E-04	
ILMN_1789186	OBFC1	79991	10q24.33a	-0.19	-4.39	1.51E-05	-0.19	-4.02	7.28E-05	0.00	0.24	8.07E-01	11.81	1.11E-05	2.81E-04	black
ILMN_1839750	LOC729776	729776	6p21.31d	-0.07	-4.19	3.55E-05	-0.08	-4.24	2.87E-05	0.00	-0.18	8.55E-01	11.81	1.11E-05	2.81E-04	
ILMN_2397230	USP16	10600	21q21.3c	-0.26	-4.43	1.30E-05	-0.15	-0.52	6.04E-01	0.11	3.85	1.40E-04	11.79	1.13E-05	2.86E-04	red
ILMN_2307740	CD46	4179	1q32.2a	-0.17	-0.31	7.55E-01	0.06	4.02	7.21E-05	0.23	4.42	1.36E-05	11.79	1.14E-05	2.87E-04	pink
ILMN_1797342	FNBP1	23048	9q34.11d	0.09	4.84	2.04E-06	0.00	2.10	3.69E-02	-0.09	-2.65	8.51E-03	11.77	1.15E-05	2.90E-04	turquoise
ILMN_1786211	HERC1	8925	15q22.31a	0.14	4.84	2.00E-06	0.07	2.17	3.11E-02	-0.08	-2.58	1.03E-02	11.77	1.16E-05	2.92E-04	
ILMN_2364828	OGT	8473	Xq13.1d	0.04	2.80	5.47E-03	0.12	4.83	2.06E-06	0.08	2.17	3.08E-02	11.76	1.16E-05	2.92E-04	
ILMN_2099301	UNC84B	25777	22q13.1c	0.22	4.59	6.29E-06	0.06	0.98	3.30E-01	-0.16	-3.55	4.44E-04	11.76	1.17E-05	2.93E-04	turquoise
ILMN_1699636	ACIN1	22985	14q11.2f	0.13	4.85	1.93E-06	0.08	2.36	1.87E-02	-0.05	-2.38	1.76E-02	11.76	1.17E-05	2.94E-04	turquoise
ILMN_1791483	PDE4D	5144	5q11.2h-q12.1a	0.00	1.49	1.38E-01	0.06	4.73	3.30E-06	0.06	3.36	8.70E-04	11.75	1.18E-05	2.95E-04	
ILMN_1807072	GOSR2	9570	17q21.32a	0.07	4.78	2.67E-06	0.05	3.12	1.98E-03	-0.02	-1.55	1.23E-01	11.75	1.18E-05	2.96E-04	
ILMN_1795089	FLJ21438	64926	19p13.12a	0.31	4.74	3.12E-06	0.20	1.55	1.22E-01	-0.11	-3.11	2.01E-03	11.74	1.19E-05	2.96E-04	turquoise
ILMN_2403852	PSCD1	9267	17q25.3b	0.13	4.72	3.47E-06	0.10	3.33	9.72E-04	-0.03	-1.27	2.03E-01	11.74	1.19E-05	2.96E-04	
ILMN_1701131	C2orf49	79074	2q12.2a	-0.12	-4.59	6.20E-06	-0.07	-1.00	3.20E-01	0.04	3.53	4.71E-04	11.74	1.19E-05	2.96E-04	
ILMN_1686645	UTP14C	9724	13q14.3d	-0.09	-1.88	6.16E-02	0.01	2.90	3.92E-03	0.09	4.82	2.15E-06	11.74	1.18E-05	2.96E-04	
ILMN_1709817	SLC35A5	55032	3q13.2a	-0.17	-2.79	5.50E-03	-0.04	2.00	4.64E-02	0.13	4.81	2.31E-06	11.74	1.19E-05	2.96E-04	brown
ILMN_1695868	PRICKLE4	29964	6p21.1f	-0.27	-4.80	2.36E-06	-0.20	-2.97	3.24E-03	0.06	1.73	8.51E-02	11.73	1.20E-05	2.97E-04	black
ILMN_1673638	RPS3A	6189	4q31.3b	-0.74	-4.63	5.33E-06	-0.34	-1.11	2.69E-01	0.40	3.45	6.32E-04	11.73	1.20E-05	2.97E-04	red
ILMN_1798533	ZNF22	7570	10q11.21c	-0.27	-4.15	4.29E-05	-0.10	0.06	9.53E-01	0.17	4.17	3.97E-05	11.73	1.20E-05	2.97E-04	red
ILMN_1791097	RSBN1	54665	1p13.2b	-0.20	-2.53	1.20E-02	-0.01	2.28	2.30E-02	0.18	4.84	2.04E-06	11.73	1.20E-05	2.97E-04	brown
ILMN_1703314	C16orf44	79786	16q24.1a	0.07	3.48	5.69E-04	0.10	4.67	4.49E-06	0.03	1.32	1.88E-01	11.72	1.21E-05	2.98E-04	
ILMN_1795026	C1orf2	10712	1q22a	0.12	4.69	4.06E-06	0.05	1.33	1.83E-01	-0.07	-3.28	1.16E-03	11.71	1.22E-05	3.02E-04	turquoise
ILMN_1682910	SLC35B3	51000	6p24.3b	-0.16	-3.07	2.32E-03	-0.06	1.67	9.58E-02	0.10	4.75	3.10E-06	11.70	1.24E-05	3.04E-04	brown

ILMN_1678766	DYNLT1	6993	6q25.3d	-0.30	-4.71	3.62E-06	-0.16	-1.45	1.48E-01	0.15	3.18	1.59E-03	11.69	1.25E-05	3.07E-04	brown
ILMN_1783120	SLMAP	7871	3p14.3a	-0.25	-3.77	1.90E-04	-0.10	0.69	4.88E-01	0.15	4.45	1.19E-05	11.69	1.25E-05	3.07E-04	pink
ILMN_1704571	FAM53B	9679	10q26.13d	0.23	4.32	2.10E-05	0.10	0.31	7.60E-01	-0.13	-3.96	9.16E-05	11.69	1.25E-05	3.07E-04	turquoise
ILMN_1699703	ARCN1	372	11q23.3d	0.16	4.43	1.27E-05	0.05	0.58	5.62E-01	-0.11	-3.80	1.75E-04	11.68	1.25E-05	3.07E-04	turquoise
ILMN_2145518	TMEM126B	55863	11q14.1e	-0.35	-4.20	3.48E-05	-0.19	-0.06	9.52E-01	0.17	4.09	5.34E-05	11.67	1.27E-05	3.10E-04	red
ILMN_1756541	MXD4	10608	4p16.3b	0.22	4.74	3.22E-06	0.10	1.58	1.14E-01	-0.11	-3.07	2.30E-03	11.67	1.27E-05	3.10E-04	turquoise
ILMN_2205963	C10orf54	64115	10q22.1d-q22.1e	0.28	4.70	3.83E-06	0.23	3.34	9.42E-04	-0.05	-1.24	2.14E-01	11.66	1.28E-05	3.11E-04	blue
ILMN_1798212	LLGL1	3996	17p11.2f	0.19	4.65	4.73E-06	0.10	1.24	2.15E-01	-0.08	-3.34	9.39E-04	11.66	1.28E-05	3.11E-04	turquoise
ILMN_1735548	HIVEP1	3096	6p24.1b	0.05	3.92	1.09E-04	0.06	4.42	1.35E-05	0.01	0.64	5.25E-01	11.66	1.28E-05	3.11E-04	
ILMN_1734696	FRG1	2483	4q35.2d	-0.27	-4.80	2.42E-06	-0.21	-2.89	4.09E-03	0.06	1.80	7.30E-02	11.66	1.28E-05	3.12E-04	red
ILMN_1716907	FLJ20254	54867	2p23.3a	0.10	1.63	1.05E-01	0.02	-3.10	2.13E-03	-0.08	-4.77	2.72E-06	11.65	1.29E-05	3.13E-04	turquoise
ILMN_1758941	REEP5	7905	5q22.2a	-0.40	-3.56	4.30E-04	-0.18	1.01	3.12E-01	0.22	4.56	7.32E-06	11.65	1.29E-05	3.14E-04	brown
ILMN_1674874	MFSD10	10227	4p16.3a	0.23	4.62	5.56E-06	0.13	1.13	2.60E-01	-0.10	-3.42	7.06E-04	11.65	1.30E-05	3.14E-04	turquoise
ILMN_2373632	IDH3B	3420	20p13c	0.14	3.46	6.04E-04	0.02	-1.15	2.53E-01	-0.12	-4.60	6.06E-06	11.64	1.30E-05	3.15E-04	turquoise
ILMN_1747630	DEK	7913	6p22.3d	-0.45	-4.36	1.75E-05	-0.25	-0.43	6.70E-01	0.20	3.88	1.26E-04	11.63	1.32E-05	3.19E-04	brown
ILMN_1705442	CMTM3	123920	16q21e-q22.1a	0.08	3.85	1.41E-04	0.09	4.45	1.17E-05	0.01	0.73	4.63E-01	11.63	1.32E-05	3.19E-04	
ILMN_1664756	KPNA4	3840	3q26.1a	-0.27	-3.79	1.82E-04	-0.14	0.66	5.11E-01	0.13	4.42	1.33E-05	11.62	1.32E-05	3.19E-04	pink
ILMN_2330112	CNIH	10175	14q22.2b	-0.07	0.16	8.73E-01	0.05	4.24	2.95E-05	0.13	4.17	3.92E-05	11.62	1.33E-05	3.20E-04	brown
ILMN_2359800	MS4A6A	64231	11q12.1d-q12.2a	-0.27	-4.08	5.74E-05	-0.05	0.16	8.77E-01	0.22	4.19	3.52E-05	11.61	1.34E-05	3.21E-04	red
ILMN_1772302	MTHFS	10588	15q25.1b	-0.25	-4.72	3.42E-06	-0.14	-1.57	1.16E-01	0.10	3.07	2.32E-03	11.61	1.34E-05	3.22E-04	pink
ILMN_1722872	MYH9	4627	22q12.3d	0.29	4.52	8.57E-06	0.12	0.85	3.94E-01	-0.17	-3.61	3.59E-04	11.61	1.34E-05	3.22E-04	turquoise
ILMN_2320513	APBB3	10307	5q31.3b	0.10	3.18	1.63E-03	0.13	4.73	3.32E-06	0.04	1.69	9.24E-02	11.60	1.35E-05	3.22E-04	
ILMN_1714710	CCDC120	90060	Xp11.23c	0.08	2.85	4.69E-03	0.01	-1.91	5.70E-02	-0.07	-4.77	2.77E-06	11.60	1.35E-05	3.22E-04	
ILMN_1777061	ZSWIM6	57688	5q12.1b	-0.14	-2.33	2.02E-02	0.00	2.45	1.47E-02	0.14	4.82	2.22E-06	11.61	1.35E-05	3.22E-04	pink
ILMN_1783889	PRKAA1	5562	5p13.1b	-0.09	-2.22	2.68E-02	-0.01	2.56	1.09E-02	0.08	4.82	2.23E-06	11.60	1.35E-05	3.22E-04	brown
ILMN_1808712	RNF40	9810	16p11.2c	0.20	2.02	4.37E-02	0.05	-2.75	6.38E-03	-0.14	-4.81	2.32E-06	11.60	1.35E-05	3.22E-04	
ILMN_1752117	TMEM55A	55529	8q21.3e	-0.09	-0.96	3.40E-01	0.06	3.59	3.83E-04	0.15	4.61	5.73E-06	11.60	1.35E-05	3.22E-04	pink
ILMN_1758906	GNA13	10672	17q24.1a	-0.21	-1.85	6.48E-02	-0.01	2.90	4.04E-03	0.20	4.79	2.50E-06	11.59	1.36E-05	3.23E-04	pink
ILMN_1670420	METAP2	10988	12q22d	-0.43	-4.80	2.41E-06	-0.36	-2.74	6.47E-03	0.07	1.95	5.16E-02	11.59	1.37E-05	3.26E-04	black
ILMN_1815012	EXOC7	23265	17q25.1d	0.20	4.80	2.44E-06	0.14	2.10	3.68E-02	-0.06	-2.61	9.50E-03	11.58	1.38E-05	3.26E-04	turquoise
ILMN_2205211	LOC134997	-	6p22.2b	-0.52	-4.75	2.98E-06	-0.41	-3.05	2.47E-03	0.10	1.59	1.12E-01	11.58	1.38E-05	3.26E-04	black
ILMN_1916864	-	-	-	-0.04	-4.41	1.42E-05	-0.01	-0.57	5.71E-01	0.04	3.78	1.83E-04	11.57	1.39E-05	3.29E-04	
ILMN_1688127	LOC341457	341457	12q23.1c	-0.41	-4.63	5.21E-06	-0.39	-3.45	6.23E-04	0.03	1.06	2.91E-01	11.56	1.41E-05	3.33E-04	black
ILMN_2198893	LOC407835	-	7q32.1a	0.15	1.53	1.27E-01	0.00	-3.16	1.75E-03	-0.14	-4.74	3.19E-06	11.56	1.41E-05	3.33E-04	
ILMN_1757825	ZNF230	7773	19q13.31b	-0.04	-1.62	1.06E-01	0.01	3.08	2.22E-03	0.05	4.75	3.00E-06	11.55	1.42E-05	3.34E-04	
ILMN_1753190	C9orf102	56959	9q22.32b	-0.10	-3.20	1.52E-03	-0.03	1.48	1.41E-01	0.07	4.67	4.31E-06	11.55	1.42E-05	3.34E-04	
ILMN_1722648	SF3B4	10262	1q21.2a	0.17	4.74	3.25E-06	0.09	1.69	9.20E-02	-0.09	-2.96	3.27E-03	11.55	1.42E-05	3.34E-04	turquoise
ILMN_2400183	DPH5	51611	1p21.2a	-0.14	-4.72	3.55E-06	-0.12	-3.18	1.62E-03	0.03	1.42	1.56E-01	11.54	1.43E-05	3.34E-04	black
ILMN_1736575	TRIM28	10155	19q13.43c	0.20	3.96	9.31E-05	0.09	-0.35	7.27E-01	-0.12	-4.27	2.52E-05	11.54	1.43E-05	3.34E-04	turquoise
ILMN_1795893	C1orf119	56900	1p13.3b	-0.21	-3.19	1.55E-03	-0.07	1.48	1.39E-01	0.15	4.67	4.30E-06	11.55	1.42E-05	3.34E-04	pink
ILMN_1866887	-	-	-	-0.09	-1.41	1.60E-01	0.01	3.25	1.28E-03	0.10	4.71	3.63E-06	11.53	1.44E-05	3.37E-04	
ILMN_1783333	C16orf61	56942	16q23.2b	-0.36	-4.76	2.96E-06	-0.25	-1.83	6.81E-02	0.12	2.84	4.81E-03	11.53	1.44E-05	3.37E-04	black
ILMN_2388466	TIA1	7072	2p14a	-0.06	0.96	3.38E-01	0.05	4.54	7.77E-06	0.11	3.69	2.60E-04	11.53	1.44E-05	3.37E-04	brown
ILMN_1765684	P117	125988	19p13.3b	-0.17	-4.80	2.42E-06	-0.10	-2.31	2.14E-02	0.07	2.39	1.73E-02	11.53	1.45E-05	3.38E-04	black
ILMN_1707175	NSD1	64324	5q35.2d-q35.3a	0.08	4.71	3.58E-06	0.05	3.17	1.67E-03	-0.03	-1.43	1.54E-01	11.53	1.45E-05	3.38E-04	
ILMN_1656413	ZMPSTE24	10269	1p34.2d	-0.20	-2.57	1.07E-02	-0.01	2.20	2.85E-02	0.20	4.79	2.55E-06	11.52	1.46E-05	3.38E-04	pink

ILMN_1756942	SP3	6670	2q31.1f	-0.26	-2.28	2.34E-02	-0.03	2.49	1.32E-02	0.23	4.80	2.41E-06	11.52	1.46E-05	3.38E-04	pink
ILMN_1798254	ACTR10	55860	14q23.1b	-0.26	-4.67	4.45E-06	-0.17	-1.40	1.64E-01	0.09	3.20	1.53E-03	11.52	1.46E-05	3.39E-04	brown
ILMN_1737170	FLII	2314	17p11.2f	0.21	4.06	6.16E-05	0.08	-0.15	8.77E-01	-0.13	-4.18	3.80E-05	11.52	1.46E-05	3.39E-04	turquoise
ILMN_1801822	C18orf25	147339	18q21.1a	-0.20	-2.13	3.35E-02	-0.02	2.63	9.02E-03	0.18	4.80	2.44E-06	11.52	1.46E-05	3.39E-04	pink
ILMN_1692684	SMARCD2	6603	17q23.3b	0.10	1.75	8.13E-02	0.00	-2.97	3.20E-03	-0.10	-4.76	2.84E-06	11.52	1.46E-05	3.39E-04	turquoise
ILMN_1759729	NDUFA8	4702	9q33.2b	-0.23	-4.79	2.47E-06	-0.17	-2.25	2.52E-02	0.06	2.45	1.48E-02	11.51	1.47E-05	3.39E-04	black
ILMN_1663616	DNAJC7	7266	17q21.2b	-0.17	-3.61	3.58E-04	-0.20	-4.55	7.40E-06	-0.03	-1.08	2.80E-01	11.51	1.47E-05	3.39E-04	
ILMN_1679867	LOC642255	642255	-	0.12	4.80	2.45E-06	0.08	2.34	1.99E-02	-0.04	-2.36	1.89E-02	11.51	1.48E-05	3.39E-04	
ILMN_1703894	BOLA2	552900	16p11.2d	0.30	4.78	2.69E-06	0.26	2.80	5.38E-03	-0.05	-1.87	6.28E-02	11.51	1.48E-05	3.39E-04	
ILMN_1808374	SNTB2	6645	16q22.1d	0.30	4.66	4.51E-06	0.29	3.33	9.77E-04	-0.02	-1.22	2.24E-01	11.51	1.48E-05	3.40E-04	turquoise
ILMN_2213297	C11orf54	28970	11q21a	-0.05	-0.04	9.68E-01	0.06	4.12	4.87E-05	0.10	4.24	2.85E-05	11.50	1.48E-05	3.40E-04	pink
ILMN_2217329	IAH1	285148	2p25.1d	-0.25	-4.77	2.71E-06	-0.16	-2.04	4.24E-02	0.09	2.65	8.54E-03	11.49	1.49E-05	3.42E-04	black
ILMN_1681304	PAN3	255967	13q12.2b	-0.20	-2.37	1.82E-02	-0.06	2.39	1.73E-02	0.14	4.79	2.49E-06	11.50	1.49E-05	3.42E-04	pink
ILMN_1700232	FBXO30	84085	6q24.3a	-0.06	-1.84	6.65E-02	0.04	2.89	4.16E-03	0.11	4.77	2.76E-06	11.49	1.50E-05	3.42E-04	brown
ILMN_1741176	CHMP2B	25978	3p11.2a	-0.11	-0.98	3.27E-01	0.00	3.55	4.40E-04	0.11	4.60	6.07E-06	11.49	1.50E-05	3.42E-04	brown
ILMN_1765644	COMMD8	54951	4p12b-p12a	-0.35	-4.44	1.24E-05	-0.20	-0.69	4.92E-01	0.15	3.69	2.60E-04	11.48	1.51E-05	3.44E-04	red
ILMN_1711994	TCIRG1	10312	11q13.2a	0.36	4.09	5.37E-05	0.39	4.22	3.14E-05	0.03	0.26	7.95E-01	11.48	1.51E-05	3.44E-04	blue
ILMN_1751803	LSM10	84967	1p34.3d	-0.06	-4.79	2.56E-06	-0.01	-2.60	9.75E-03	0.05	2.08	3.79E-02	11.48	1.51E-05	3.45E-04	
ILMN_1789839	GTF3C1	2975	16p12.1a	0.17	3.63	3.30E-04	0.05	-0.86	3.90E-01	-0.12	-4.47	1.07E-05	11.47	1.52E-05	3.46E-04	turquoise
ILMN_1849013	-	-	-	-0.13	-0.89	3.75E-01	0.06	3.61	3.55E-04	0.19	4.57	7.01E-06	11.47	1.53E-05	3.47E-04	
ILMN_1687359	MRPS23	51649	17q22d	-0.15	-4.79	2.55E-06	-0.10	-2.43	1.58E-02	0.04	2.26	2.43E-02	11.46	1.54E-05	3.50E-04	black
ILMN_1813775	GAK	2580	4p16.3c	0.24	4.76	2.92E-06	0.15	1.96	5.10E-02	-0.09	-2.71	7.07E-03	11.46	1.55E-05	3.50E-04	turquoise
ILMN_1766505	COMMD10	51397	5q23.1a	-0.22	-4.36	1.71E-05	-0.12	-0.51	6.10E-01	0.10	3.80	1.73E-04	11.46	1.54E-05	3.50E-04	red
ILMN_2318725	EEF1B2	1933	2q33.3b	-0.66	-4.58	6.58E-06	-0.61	-3.52	5.01E-04	0.05	0.94	3.46E-01	11.45	1.55E-05	3.51E-04	black
ILMN_2358784	ASB3	51130	2p16.2a	0.05	3.97	8.99E-05	0.06	4.32	2.11E-05	0.01	0.48	6.30E-01	11.44	1.57E-05	3.54E-04	
ILMN_2317730	ELMO2	63916	20q13.12c	0.13	4.76	2.89E-06	0.06	2.02	4.47E-02	-0.07	-2.66	8.29E-03	11.44	1.57E-05	3.55E-04	turquoise
ILMN_1791770	SMARCC2	6601	12q13.2c	0.19	3.76	2.02E-04	0.07	-0.65	5.18E-01	-0.11	-4.38	1.58E-05	11.43	1.59E-05	3.57E-04	turquoise
ILMN_1713668	TSNAX	7257	1q42.2a	-0.17	-2.65	8.35E-03	-0.03	2.09	3.77E-02	0.14	4.76	2.92E-06	11.43	1.59E-05	3.58E-04	brown
ILMN_2225735	CRBN	51185	3p26.3a	-0.37	-4.16	4.03E-05	-0.19	-0.08	9.37E-01	0.18	4.04	6.66E-05	11.42	1.60E-05	3.59E-04	red
ILMN_1729318	TOR1AIP1	26092	1q25.2c	-0.04	1.20	2.31E-01	0.06	4.60	6.14E-06	0.10	3.51	5.18E-04	11.41	1.61E-05	3.62E-04	pink
ILMN_1756355	NDUFS3	4722	11p11.2b	-0.18	-4.69	3.97E-06	-0.14	-3.15	1.80E-03	0.04	1.43	1.53E-01	11.41	1.62E-05	3.63E-04	black
ILMN_1798030	XPR1	9213	1q25.3a	-0.04	0.06	9.50E-01	0.02	4.15	4.23E-05	0.07	4.18	3.77E-05	11.41	1.62E-05	3.63E-04	brown
ILMN_2352563	CLDND1	56650	3q11.2c	-0.25	-2.97	3.19E-03	-0.07	1.72	8.68E-02	0.19	4.70	3.90E-06	11.39	1.65E-05	3.69E-04	brown
ILMN_1697694	ATP6AP1	537	Xq28g	0.29	4.76	2.93E-06	0.21	2.09	3.71E-02	-0.08	-2.57	1.05E-02	11.38	1.66E-05	3.70E-04	turquoise
ILMN_1808115	ATP7A	538	Xq21.1a	-0.02	0.72	4.69E-01	0.04	4.43	1.26E-05	0.06	3.81	1.64E-04	11.38	1.66E-05	3.70E-04	
ILMN_1693338	CYP1B1	1545	2p22.2a	-0.11	-0.92	3.59E-01	0.11	3.57	4.05E-04	0.22	4.56	7.24E-06	11.38	1.66E-05	3.70E-04	brown
ILMN_2062112	ZC3H15	55854	2q32.1e	-0.28	-4.77	2.80E-06	-0.22	-2.27	2.39E-02	0.06	2.40	1.68E-02	11.38	1.67E-05	3.71E-04	red
ILMN_1712155	RPL6	6128	12q24.13a	-0.51	-4.57	7.02E-06	-0.48	-3.50	5.29E-04	0.03	0.95	3.45E-01	11.38	1.67E-05	3.71E-04	black
ILMN_2079803	LSM14A	26065	19q13.11c	-0.28	-4.27	2.55E-05	-0.15	-0.33	7.42E-01	0.13	3.89	1.21E-04	11.37	1.67E-05	3.71E-04	brown
ILMN_1728907	SCAMP1	9522	5q14.1b	-0.27	-3.46	6.20E-04	-0.09	1.09	2.78E-01	0.18	4.53	8.21E-06	11.38	1.67E-05	3.71E-04	brown
ILMN_1785711	NEDD8	4738	14q12a	-0.11	-4.04	6.74E-05	-0.12	-4.23	2.99E-05	-0.02	-0.33	7.44E-01	11.37	1.67E-05	3.71E-04	
ILMN_1804656	C12orf62	84987	12q13.13a	-0.12	-4.77	2.79E-06	-0.09	-2.40	1.72E-02	0.03	2.28	2.35E-02	11.37	1.68E-05	3.71E-04	
ILMN_2210837	CDC26	246184	9q32c	-0.27	-4.43	1.30E-05	-0.27	-3.77	1.95E-04	0.00	0.53	5.93E-01	11.37	1.68E-05	3.72E-04	red
ILMN_1811171	GPR132	29933	14q32.33c	0.13	4.73	3.29E-06	0.09	2.89	4.10E-03	-0.04	-1.73	8.40E-02	11.37	1.69E-05	3.72E-04	
ILMN_2148459	B2M	567	15q21.1a	-0.41	-4.67	4.37E-06	-0.22	-1.55	1.23E-01	0.19	3.05	2.51E-03	11.36	1.70E-05	3.73E-04	red
ILMN_2320888	CXCR4	7852	2q21.3b	0.13	3.95	9.72E-05	0.13	4.30	2.22E-05	0.01	0.49	6.25E-01	11.36	1.70E-05	3.73E-04	

ILMN_1736888	SAR1B	51128	5q31.1e	-0.27	-4.59	6.30E-06	-0.17	-1.22	2.24E-01	0.11	3.30	1.07E-03	11.36	1.70E-05	3.74E-04	red
ILMN_1784218	DDX23	9416	12q13.12a	0.16	4.68	4.17E-06	0.08	1.62	1.07E-01	-0.08	-2.98	3.06E-03	11.34	1.73E-05	3.80E-04	turquoise
ILMN_1751368	HNRNPD	3184	4q21.22a	0.10	4.76	2.89E-06	0.02	2.33	2.03E-02	-0.08	-2.33	2.03E-02	11.34	1.73E-05	3.80E-04	turquoise
ILMN_1777096	TDG	6996	12q23.3a	-0.18	-2.89	4.14E-03	-0.05	1.80	7.22E-02	0.13	4.70	3.80E-06	11.33	1.73E-05	3.80E-04	brown
ILMN_1708414	GNL3L	54552	Xp11.22a	0.21	0.09	9.32E-01	0.07	-4.06	6.07E-05	-0.14	-4.23	2.97E-05	11.34	1.73E-05	3.80E-04	turquoise
ILMN_1657547	CCDC34	91057	11p14.1d	-0.15	-4.17	3.98E-05	-0.15	-4.10	5.31E-05	0.00	-0.06	9.53E-01	11.33	1.74E-05	3.81E-04	black
ILMN_1815500	ITPR3	3710	6p21.31f	0.25	4.76	2.92E-06	0.15	2.35	1.96E-02	-0.10	-2.32	2.12E-02	11.33	1.75E-05	3.82E-04	turquoise
ILMN_1809139	AHCTF1	25909	1q44d	-0.18	-2.69	7.61E-03	-0.05	2.03	4.32E-02	0.13	4.73	3.31E-06	11.32	1.75E-05	3.82E-04	pink
ILMN_1725121	XPO1	7514	2p15d	-0.15	-0.78	4.34E-01	0.01	3.65	3.03E-04	0.17	4.51	9.18E-06	11.32	1.75E-05	3.82E-04	
ILMN_1716862	PPM1B	5495	2p21d	-0.39	-4.08	5.59E-05	-0.21	0.04	9.68E-01	0.18	4.08	5.57E-05	11.32	1.76E-05	3.83E-04	pink
ILMN_1787843	HSDL2	84263	9q32a	-0.20	-3.98	8.53E-05	-0.06	0.24	8.13E-01	0.13	4.18	3.72E-05	11.32	1.76E-05	3.83E-04	pink
ILMN_1761242	COMMD1	150684	2p15c	-0.13	-3.31	1.04E-03	-0.17	-4.62	5.48E-06	-0.04	-1.44	1.50E-01	11.31	1.77E-05	3.85E-04	black
ILMN_2175912	ITGB2	3689	21q22.3e	0.21	4.76	2.97E-06	0.13	2.41	1.66E-02	-0.08	-2.25	2.52E-02	11.31	1.78E-05	3.86E-04	turquoise
ILMN_1797828	C20orf116	65992	20p13c	-0.02	-2.51	1.26E-02	-0.07	-4.75	3.01E-06	-0.05	-2.37	1.84E-02	11.30	1.80E-05	3.89E-04	
ILMN_1776102	PSMD10	5716	Xq22.3c	-0.24	-4.30	2.25E-05	-0.13	-0.43	6.67E-01	0.12	3.82	1.61E-04	11.29	1.80E-05	3.90E-04	red
ILMN_2325574	CASC4	113201	15q15.3c	-0.06	-0.26	7.94E-01	0.04	3.96	9.15E-05	0.10	4.30	2.21E-05	11.30	1.80E-05	3.90E-04	pink
ILMN_1721106	C14orf159	80017	14q32.12a	0.23	4.64	4.94E-06	0.20	3.21	1.47E-03	-0.03	-1.32	1.87E-01	11.28	1.83E-05	3.95E-04	blue
ILMN_1738383	EEF2	1938	19p13.3e	0.17	4.63	5.32E-06	0.08	1.43	1.53E-01	-0.09	-3.12	1.97E-03	11.27	1.85E-05	3.99E-04	turquoise
ILMN_2318811	RANBP3	8498	19p13.3b	0.16	4.50	9.55E-06	0.09	0.97	3.33E-01	-0.07	-3.46	6.05E-04	11.26	1.86E-05	4.01E-04	turquoise
ILMN_1654151	COX6C	1345	8q22.2b	-0.20	-3.52	4.84E-04	-0.24	-4.52	8.67E-06	-0.04	-1.13	2.61E-01	11.24	1.90E-05	4.07E-04	black
ILMN_1801767	ABHD3	171586	18q11.2a	-0.03	1.33	1.84E-01	0.08	4.60	6.07E-06	0.11	3.38	8.13E-04	11.24	1.89E-05	4.07E-04	pink
ILMN_2180352	DIP2B	57609	12q13.13b	-0.04	0.07	9.43E-01	0.10	4.12	4.70E-05	0.14	4.14	4.36E-05	11.24	1.90E-05	4.07E-04	pink
ILMN_1785660	SRPR	6734	11q24.2c	0.14	3.15	1.80E-03	0.03	-1.46	1.44E-01	-0.12	-4.61	5.72E-06	11.23	1.91E-05	4.09E-04	turquoise
ILMN_1701134	PTEN	5728	10q23.31a	-0.29	-3.24	1.32E-03	-0.10	1.34	1.80E-01	0.19	4.58	6.61E-06	11.23	1.92E-05	4.11E-04	pink
ILMN_1740395	RAVER1	125950	19p13.2c	0.17	3.13	1.90E-03	0.05	-1.48	1.39E-01	-0.12	-4.61	5.67E-06	11.22	1.93E-05	4.13E-04	turquoise
ILMN_2338480	RHOT1	55288	17q11.2d	-0.07	-0.60	5.50E-01	0.04	3.75	2.10E-04	0.12	4.42	1.34E-05	11.21	1.95E-05	4.17E-04	pink
ILMN_1678730	NOMO1	23420	16p13.11b	0.12	2.18	2.97E-02	-0.01	-2.52	1.23E-02	-0.13	-4.73	3.29E-06	11.20	1.96E-05	4.19E-04	turquoise
ILMN_2053103	SLC40A1	30061	2q32.2a	-0.12	-1.08	2.80E-01	0.11	3.43	6.88E-04	0.23	4.57	6.86E-06	11.20	1.96E-05	4.19E-04	pink
ILMN_2119692	CSAD	51380	12q13.13e	0.18	3.84	1.50E-04	0.21	4.33	1.96E-05	0.03	0.63	5.31E-01	11.20	1.97E-05	4.19E-04	blue
ILMN_1724139	TMEM123	114908	11q22.2a	-0.32	-2.07	3.94E-02	-0.02	2.62	9.07E-03	0.29	4.73	3.35E-06	11.20	1.97E-05	4.19E-04	brown
ILMN_1737163	SH3BGR13	83442	1p36.11b	0.21	3.57	4.06E-04	0.07	-0.87	3.87E-01	-0.13	-4.42	1.33E-05	11.19	1.99E-05	4.23E-04	turquoise
ILMN_1797367	TSC1	7248	9q34.13b	0.09	4.50	9.52E-06	0.02	1.02	3.10E-01	-0.07	-3.42	7.17E-04	11.18	2.00E-05	4.25E-04	
ILMN_1656165	USP9X	8239	Xp11.4b	-0.07	-0.39	6.96E-01	0.04	3.87	1.33E-04	0.11	4.34	1.92E-05	11.18	2.00E-05	4.25E-04	pink
ILMN_1683313	ST3GAL1	6482	8q24.22c	0.22	3.80	1.75E-04	0.09	-0.51	6.10E-01	-0.13	-4.28	2.45E-05	11.18	2.01E-05	4.25E-04	turquoise
ILMN_2230892	IL10RB	3588	21q22.11c	-0.01	1.50	1.34E-01	0.10	4.63	5.35E-06	0.12	3.24	1.32E-03	11.18	2.01E-05	4.26E-04	pink
ILMN_2114720	SLPI	6590	20q13.12b	-0.20	-4.18	3.67E-05	0.00	-0.22	8.25E-01	0.19	3.92	1.09E-04	11.17	2.02E-05	4.27E-04	
ILMN_1772703	OTUD6B	51633	8q21.3e	-0.04	-1.37	1.73E-01	0.01	3.21	1.46E-03	0.06	4.63	5.20E-06	11.17	2.02E-05	4.27E-04	
ILMN_2181892	BEX2	84707	Xq22.1e	-0.30	-4.58	6.61E-06	-0.28	-3.32	9.93E-04	0.02	1.14	2.55E-01	11.16	2.03E-05	4.29E-04	red
ILMN_1665049	SPG11	80208	15q15.3c-q21.1a	0.04	3.67	2.78E-04	0.07	4.42	1.33E-05	0.02	0.88	3.80E-01	11.17	2.03E-05	4.29E-04	
ILMN_1728236	SLFN12	55106	17q12a	-0.02	0.00	9.99E-01	0.03	4.08	5.75E-05	0.05	4.16	4.03E-05	11.16	2.04E-05	4.29E-04	
ILMN_2324157	UBA3	9039	3p14.1b	-0.08	-1.67	9.57E-02	0.02	2.97	3.24E-03	0.10	4.68	4.12E-06	11.16	2.04E-05	4.30E-04	brown
ILMN_1709795	RAC2	5880	22q13.1a	0.14	4.62	5.60E-06	0.11	3.20	1.51E-03	-0.03	-1.30	1.93E-01	11.16	2.05E-05	4.30E-04	blue
ILMN_1754051	RMI1	80010	9q21.32c	-0.02	0.03	9.80E-01	0.03	4.09	5.50E-05	0.06	4.15	4.25E-05	11.16	2.05E-05	4.30E-04	
ILMN_1794643	ZGPAT	84619	20q13.33e	0.14	3.16	1.74E-03	0.04	-1.43	1.54E-01	-0.10	-4.59	6.41E-06	11.15	2.07E-05	4.34E-04	turquoise
ILMN_1679003	FLJ11783	79951	11q23.3d	0.11	4.72	3.50E-06	0.08	2.45	1.47E-02	-0.03	-2.17	3.08E-02	11.14	2.09E-05	4.35E-04	
ILMN_1733305	EIF2A	83939	3q25.1b	-0.32	-4.16	4.06E-05	-0.18	-0.18	8.55E-01	0.14	3.93	1.03E-04	11.14	2.09E-05	4.35E-04	red

ILMN_1795285	PHF15	23338	5q31.1e	0.15	2.79	5.54E-03	0.00	-1.87	6.24E-02	-0.15	-4.67	4.31E-06	11.14	2.08E-05	4.35E-04	turquoise
ILMN_1691559	ELF2	1998	4q31.1b-q31.1c	-0.16	-1.52	1.31E-01	-0.03	3.09	2.18E-03	0.13	4.66	4.70E-06	11.14	2.08E-05	4.35E-04	pink
ILMN_1738243	RPS29	6235	14q22.1a	-0.34	-4.72	3.57E-06	-0.22	-2.22	2.70E-02	0.12	2.40	1.70E-02	11.14	2.09E-05	4.36E-04	red
ILMN_1658160	FAM156A	29057	Xp11.22b	0.11	4.46	1.13E-05	0.10	3.59	3.84E-04	-0.01	-0.75	4.53E-01	11.13	2.09E-05	4.36E-04	
ILMN_1651438	ZFPM1	161882	16q24.2b	0.18	3.05	2.49E-03	0.05	-1.56	1.19E-01	-0.13	-4.61	5.65E-06	11.13	2.10E-05	4.38E-04	turquoise
ILMN_1766411	AP1S2	8905	Xp22.2	-0.42	-2.91	3.82E-03	-0.12	1.72	8.61E-02	0.31	4.64	4.96E-06	11.11	2.14E-05	4.45E-04	brown
ILMN_1756104	LARP7	51574	4q25f	-0.20	-4.70	3.78E-06	-0.17	-2.64	8.56E-03	0.03	1.95	5.15E-02	11.10	2.15E-05	4.45E-04	
ILMN_1725427	B2M	567	15q21.1a	-0.33	-4.38	1.58E-05	-0.15	-0.72	4.70E-01	0.18	3.60	3.66E-04	11.11	2.15E-05	4.45E-04	brown
ILMN_1756352	MAPBPIP	28956	1q22c	-0.07	-4.04	6.75E-05	-0.07	-4.14	4.40E-05	0.00	-0.23	8.16E-01	11.11	2.15E-05	4.45E-04	
ILMN_1743032	CTSS	1520	1q21.2c	0.04	0.85	3.94E-01	0.20	4.43	1.29E-05	0.16	3.68	2.72E-04	11.11	2.15E-05	4.45E-04	
ILMN_1664016	ARHGEF18	23370	19p13.2e	0.16	4.71	3.62E-06	0.08	2.42	1.62E-02	-0.08	-2.20	2.86E-02	11.10	2.16E-05	4.46E-04	turquoise
ILMN_1782543	EEF1D	1936	8q24.3g	-0.14	-3.93	1.02E-04	-0.16	-4.23	3.07E-05	-0.02	-0.42	6.74E-01	11.10	2.16E-05	4.46E-04	black
ILMN_1652230	LOC647361	647361	-	-0.51	-4.70	3.78E-06	-0.33	-2.14	3.32E-02	0.18	2.47	1.39E-02	11.10	2.17E-05	4.46E-04	red
ILMN_1901009	-	-	-	0.07	4.68	4.14E-06	0.04	2.82	5.15E-03	-0.04	-1.76	7.94E-02	11.10	2.17E-05	4.46E-04	
ILMN_1711078	CDC2L2	728642	1p36.33a	0.22	2.35	1.96E-02	0.09	-2.33	2.02E-02	-0.13	-4.71	3.70E-06	11.09	2.19E-05	4.50E-04	turquoise
ILMN_1724230	LOC642236	642236	9q12h	-0.27	-4.64	5.01E-06	-0.23	-3.03	2.68E-03	0.03	1.50	1.33E-01	11.08	2.21E-05	4.54E-04	red
ILMN_1713124	AKR1C3	8644	10p15.1c	-0.35	-4.59	6.28E-06	-0.20	-1.43	1.53E-01	0.15	3.08	2.22E-03	11.07	2.21E-05	4.54E-04	red
ILMN_1678004	TMEM41B	440026	11p15.4a	-0.17	-2.78	5.82E-03	-0.05	1.87	6.20E-02	0.12	4.66	4.57E-06	11.07	2.21E-05	4.54E-04	brown
ILMN_1752895	STX8	9482	17p13.1b	-0.21	-4.49	9.91E-06	-0.21	-3.49	5.54E-04	0.01	0.88	3.78E-01	11.07	2.23E-05	4.56E-04	red
ILMN_1656382	BOLA2	552900	16p11.2d	0.26	4.67	4.31E-06	0.22	2.81	5.20E-03	-0.04	-1.75	8.03E-02	11.06	2.25E-05	4.58E-04	
ILMN_1749432	MRPL32	64983	7p14.1a	-0.22	-4.57	6.84E-06	-0.14	-1.36	1.74E-01	0.08	3.14	1.87E-03	11.06	2.24E-05	4.58E-04	red
ILMN_1738356	LOC402694	402694	7q33c	-0.27	-3.63	3.34E-04	-0.03	0.75	4.54E-01	0.24	4.36	1.78E-05	11.06	2.24E-05	4.58E-04	red
ILMN_1661833	ANKRD12	23253	18p11.22c	-0.29	-3.12	1.95E-03	-0.11	1.45	1.47E-01	0.18	4.58	6.75E-06	11.06	2.25E-05	4.58E-04	brown
ILMN_1673138	ZBTB33	10009	Xq24d	-0.26	-2.83	4.91E-03	-0.05	1.81	7.19E-02	0.21	4.65	4.85E-06	11.06	2.24E-05	4.58E-04	
ILMN_2169761	CPNE8	144402	12q12a-q12b	-0.10	-2.35	1.91E-02	-0.01	2.32	2.09E-02	0.10	4.70	3.81E-06	11.06	2.25E-05	4.58E-04	
ILMN_1810719	DCUN1D1	54165	3q26.33c	0.13	1.46	1.47E-01	0.26	4.59	6.22E-06	0.12	3.25	1.27E-03	11.06	2.25E-05	4.58E-04	
ILMN_2087080	RPL5	6125	1p22.1c	-0.53	-4.69	3.92E-06	-0.38	-2.15	3.22E-02	0.15	2.45	1.48E-02	11.05	2.26E-05	4.59E-04	black
ILMN_1737146	TRAM1	23471	8q13.3b	-0.15	-0.85	3.95E-01	0.07	3.56	4.30E-04	0.22	4.48	1.05E-05	11.05	2.27E-05	4.60E-04	
ILMN_1735014	KLF6	1316	10p15.1e	0.21	4.19	3.52E-05	0.23	3.95	9.47E-05	0.01	-0.12	9.08E-01	11.05	2.27E-05	4.60E-04	blue
ILMN_1797964	ARL6IP6	151188	2q23.3d	-0.07	0.09	9.25E-01	0.03	4.10	5.20E-05	0.10	4.10	5.30E-05	11.05	2.27E-05	4.60E-04	pink
ILMN_1814650	TRAPPC4	51399	11q23.3e	-0.18	-4.09	5.50E-05	-0.19	-4.07	5.88E-05	-0.02	-0.11	9.11E-01	11.04	2.28E-05	4.61E-04	black
ILMN_2223010	VBP1	7411	Xq28h	-0.43	-4.22	3.10E-05	-0.24	-0.36	7.17E-01	0.19	3.81	1.64E-04	11.04	2.28E-05	4.61E-04	brown
ILMN_1776464	PARP4	143	13q12.12b	0.07	4.34	1.90E-05	0.04	3.75	2.09E-04	-0.03	-0.47	6.41E-01	11.04	2.30E-05	4.63E-04	
ILMN_1796336	MAP1S	55201	19p13.11d	0.21	2.59	9.94E-03	0.07	-2.07	3.96E-02	-0.14	-4.68	4.23E-06	11.04	2.30E-05	4.63E-04	turquoise
ILMN_1752741	TRIM23	373	5q12.3b	0.05	2.45	1.47E-02	0.10	4.70	3.89E-06	0.05	2.37	1.84E-02	11.03	2.30E-05	4.63E-04	pink
ILMN_1785635	BRD3	8019	9q34.2b	0.17	2.22	2.71E-02	0.03	-2.45	1.50E-02	-0.14	-4.70	3.88E-06	11.03	2.30E-05	4.63E-04	turquoise
ILMN_2128750	PTTG1IP	754	21q22.3d-q22.3e	-0.06	0.33	7.43E-01	0.06	4.21	3.33E-05	0.11	3.97	8.73E-05	11.03	2.31E-05	4.63E-04	pink
ILMN_1768488	TERF2	7014	16q22.1d	0.10	3.68	2.75E-04	0.02	-0.66	5.11E-01	-0.09	-4.31	2.12E-05	11.03	2.31E-05	4.64E-04	turquoise
ILMN_1713505	NPC1	4864	18q11.2b	0.11	4.63	5.22E-06	0.04	1.68	9.47E-02	-0.07	-2.87	4.32E-03	11.03	2.31E-05	4.64E-04	
ILMN_1682935	LYPLAL1	127018	1q41c	-0.14	-4.64	4.98E-06	-0.09	-1.76	7.98E-02	0.05	2.80	5.39E-03	11.01	2.35E-05	4.70E-04	red
ILMN_2352295	PRDM10	56980	11q24.3b-q24.3c	-0.03	-0.09	9.30E-01	0.02	4.00	7.74E-05	0.05	4.17	3.82E-05	11.01	2.35E-05	4.70E-04	
ILMN_1784352	CCM2	83605	7p13c	0.14	3.80	1.71E-04	0.16	4.30	2.29E-05	0.02	0.62	5.33E-01	11.01	2.35E-05	4.71E-04	blue
ILMN_1659524	C6orf66	29078	6q16.1f	-0.13	-4.62	5.49E-06	-0.11	-3.04	2.58E-03	0.02	1.47	1.42E-01	11.00	2.36E-05	4.72E-04	
ILMN_1748968	ATG10	83734	5q14.2a	-0.02	-3.43	6.70E-04	-0.04	-4.49	9.67E-06	-0.02	-1.19	2.35E-01	11.00	2.36E-05	4.72E-04	
ILMN_1799890	ZFYVE20	64145	3p24.3e	0.03	3.61	3.56E-04	0.04	4.41	1.40E-05	0.01	0.93	3.52E-01	11.00	2.38E-05	4.74E-04	
ILMN_2347234	PRMT1	3276	19q13.33b	-0.07	-1.81	7.14E-02	-0.16	-4.64	4.93E-06	-0.09	-2.95	3.37E-03	10.98	2.41E-05	4.80E-04	

ILMN_1713402	C11orf56	84067	11p15.4c	0.22	4.49	1.01E-05	0.21	3.44	6.54E-04	-0.02	-0.93	3.55E-01	10.98	2.42E-05	4.81E-04	blue
ILMN_1760201	DNMT1	1786	19p13.2c	0.13	4.68	4.18E-06	0.05	2.56	1.10E-02	-0.08	-2.02	4.40E-02	10.98	2.42E-05	4.82E-04	turquoise
ILMN_1761560	PHF13	148479	1p36.31a	0.06	4.21	3.31E-05	-0.01	0.36	7.20E-01	-0.07	-3.80	1.72E-04	10.97	2.45E-05	4.86E-04	
ILMN_2352448	NSUN5B	155400	7q11.23d	0.17	4.07	5.80E-05	0.07	0.07	9.44E-01	-0.11	-3.96	9.13E-05	10.96	2.46E-05	4.88E-04	turquoise
ILMN_1669433	KIAA0913	23053	10q22.2a	0.27	4.59	6.40E-06	0.24	3.13	1.91E-03	-0.03	-1.35	1.79E-01	10.96	2.47E-05	4.89E-04	blue
ILMN_1751164	ARHGAP30	257106	1q23.3a	0.17	3.33	9.57E-04	-0.02	-1.15	2.52E-01	-0.19	-4.47	1.06E-05	10.96	2.47E-05	4.89E-04	
ILMN_1739263	LOC643284	643284	-	-0.63	-4.66	4.53E-06	-0.40	-2.05	4.16E-02	0.23	2.53	1.19E-02	10.94	2.51E-05	4.95E-04	red
ILMN_1676002	QRICH1	54870	3p21.31d	0.09	4.64	5.09E-06	0.03	2.87	4.35E-03	-0.06	-1.66	9.81E-02	10.94	2.52E-05	4.95E-04	turquoise
ILMN_1703288	C19orf6	91304	19p13.3i	0.18	3.34	9.19E-04	0.23	4.51	8.93E-06	0.05	1.30	1.95E-01	10.94	2.52E-05	4.95E-04	
ILMN_1746368	SELT	51714	3q25.1b	-0.16	-2.61	9.38E-03	-0.03	2.02	4.38E-02	0.14	4.65	4.72E-06	10.94	2.51E-05	4.95E-04	brown
ILMN_1741159	MAP3K8	1326	10p11.23a	-0.05	0.88	3.79E-01	0.04	4.41	1.41E-05	0.09	3.63	3.28E-04	10.94	2.51E-05	4.95E-04	pink
ILMN_1783023	LOC285636	285636	5p13.1a	-0.03	0.68	4.97E-01	0.05	4.34	1.93E-05	0.07	3.76	2.04E-04	10.94	2.51E-05	4.95E-04	
ILMN_1654396	ITGB2	3689	21q22.3e	0.22	4.66	4.57E-06	0.14	2.07	3.90E-02	-0.09	-2.50	1.30E-02	10.92	2.56E-05	5.04E-04	turquoise
ILMN_1697153	ZDHHC17	23390	12q21.2b	-0.19	-2.47	1.38E-02	-0.04	2.17	3.10E-02	0.15	4.66	4.54E-06	10.92	2.57E-05	5.04E-04	brown
ILMN_1696568	ATP2C1	27032	3q22.1a	-0.05	-1.54	1.25E-01	0.01	3.03	2.68E-03	0.06	4.61	5.65E-06	10.91	2.57E-05	5.04E-04	
ILMN_1770373	TMEM39A	55254	3q13.33a	-0.03	-0.53	5.99E-01	0.02	3.74	2.20E-04	0.05	4.34	1.93E-05	10.90	2.60E-05	5.09E-04	
ILMN_1726667	LOC648638	648638	-	-0.10	-4.25	2.75E-05	-0.10	-3.81	1.64E-04	0.00	0.32	7.52E-01	10.90	2.61E-05	5.10E-04	
ILMN_1655137	ZCCHC11	23318	1p32.3d	0.04	4.09	5.36E-05	0.04	4.01	7.57E-05	-0.01	0.04	9.67E-01	10.90	2.61E-05	5.11E-04	
ILMN_1695827	PPP1CA	5499	11q13.1f	0.19	3.54	4.52E-04	0.03	-0.83	4.09E-01	-0.16	-4.35	1.79E-05	10.89	2.62E-05	5.12E-04	turquoise
ILMN_1785732	TNFAIP6	7130	2q23.3b	-0.42	-4.66	4.54E-06	-0.20	-2.20	2.85E-02	0.21	2.37	1.84E-02	10.89	2.64E-05	5.13E-04	
ILMN_2232121	GPR65	8477	14q31.3c	-0.27	-4.18	3.68E-05	-0.12	-0.33	7.38E-01	0.15	3.80	1.72E-04	10.89	2.64E-05	5.13E-04	brown
ILMN_1729234	TPP1	1200	11p15.4c	0.27	4.17	3.97E-05	0.11	0.29	7.69E-01	-0.16	-3.82	1.57E-04	10.89	2.64E-05	5.13E-04	turquoise
ILMN_1815169	MCM5	4174	22q12.3c	0.14	3.09	2.18E-03	0.03	-1.45	1.47E-01	-0.12	-4.54	7.81E-06	10.89	2.64E-05	5.13E-04	turquoise
ILMN_1766408	CBFB	865	16q22.1a	-0.14	-1.21	2.28E-01	0.00	3.28	1.16E-03	0.14	4.54	7.81E-06	10.89	2.64E-05	5.13E-04	
ILMN_1739454	USP34	9736	2p15d	0.04	2.92	3.77E-03	0.07	4.62	5.62E-06	0.02	1.83	6.87E-02	10.88	2.66E-05	5.16E-04	
ILMN_1798354	PAPOLA	10914	14q32.2a	-0.26	-2.68	7.67E-03	-0.04	1.93	5.41E-02	0.22	4.63	5.25E-06	10.88	2.66E-05	5.16E-04	brown
ILMN_1655622	PRKRIR	5612	11q13.5b	-0.27	-2.53	1.18E-02	-0.06	2.10	3.67E-02	0.22	4.65	4.84E-06	10.88	2.67E-05	5.16E-04	brown
ILMN_1891857	-	-	-	-0.06	-1.75	8.17E-02	0.01	2.85	4.70E-03	0.07	4.64	5.12E-06	10.88	2.66E-05	5.16E-04	
ILMN_2147306	PNRC2	55629	1p36.11d	-0.44	-4.13	4.58E-05	-0.25	-0.23	8.19E-01	0.19	3.86	1.39E-04	10.86	2.70E-05	5.22E-04	red
ILMN_1756525	KLHL20	27252	1q25.1a	-0.05	-0.83	4.09E-01	0.00	3.54	4.61E-04	0.06	4.43	1.27E-05	10.86	2.70E-05	5.22E-04	
ILMN_2072541	RAB11FIP2	22841	10q26.11b	-0.10	-1.29	1.97E-01	0.00	3.21	1.47E-03	0.10	4.56	7.34E-06	10.86	2.71E-05	5.23E-04	brown
ILMN_1708203	OTUD4	54726	4q31.22a	0.00	0.93	3.54E-01	0.07	4.41	1.43E-05	0.07	3.58	3.94E-04	10.84	2.75E-05	5.31E-04	
ILMN_2389273	FXR1	8087	3q26.33b	-0.23	-4.39	1.51E-05	-0.23	-3.55	4.43E-04	0.00	0.72	4.70E-01	10.83	2.79E-05	5.37E-04	red
ILMN_1727642	GCS1	7841	2p13.1b	0.14	3.70	2.57E-04	0.06	-0.57	5.71E-01	-0.08	-4.24	2.92E-05	10.82	2.80E-05	5.39E-04	turquoise
ILMN_1800164	PPFIA1	8500	11q13.3c	0.04	1.13	2.59E-01	0.13	4.46	1.11E-05	0.09	3.44	6.56E-04	10.82	2.81E-05	5.40E-04	blue
ILMN_1750722	RPS7	6201	2p25.3b	-0.08	-4.64	4.94E-06	-0.06	-2.56	1.09E-02	0.02	1.98	4.82E-02	10.81	2.83E-05	5.42E-04	
ILMN_1701111	KIAA1434	56261	20p12.3c	-0.16	-1.98	4.81E-02	-0.02	2.62	9.12E-03	0.14	4.64	4.96E-06	10.81	2.84E-05	5.44E-04	pink
ILMN_1726729	LOC130355	130355	2q14.2b	-0.08	-4.60	5.94E-06	-0.06	-2.89	4.15E-03	0.02	1.61	1.09E-01	10.80	2.85E-05	5.46E-04	
ILMN_2410965	MGC3207	84245	19p13.13a	0.12	3.57	4.05E-04	0.15	4.37	1.65E-05	0.03	0.93	3.54E-01	10.80	2.85E-05	5.46E-04	
ILMN_1862521	-	-	-	-0.09	-1.95	5.21E-02	0.01	2.65	8.37E-03	0.10	4.64	5.03E-06	10.80	2.85E-05	5.46E-04	
ILMN_1698323	PLEKHB2	55041	2q21.1d	0.19	4.63	5.36E-06	0.09	1.96	5.08E-02	-0.10	-2.58	1.04E-02	10.80	2.87E-05	5.48E-04	
ILMN_1773493	TIMM23	10431	10q11.23b	-0.14	-4.45	1.18E-05	-0.12	-3.40	7.49E-04	0.02	0.93	3.54E-01	10.79	2.90E-05	5.53E-04	black
ILMN_1714401	SNX27	81609	1q21.3a	0.17	3.94	9.99E-05	0.18	4.12	4.89E-05	0.01	0.30	7.62E-01	10.78	2.91E-05	5.53E-04	blue
ILMN_1737709	RPL10L	140801	14q21.3c	0.10	3.26	1.25E-03	0.03	-1.21	2.28E-01	-0.07	-4.46	1.14E-05	10.78	2.91E-05	5.53E-04	turquoise
ILMN_1773407	C16orf72	29035	16p13.2b	-0.15	-3.24	1.33E-03	-0.01	1.23	2.18E-01	0.15	4.47	1.10E-05	10.78	2.90E-05	5.53E-04	pink
ILMN_1712748	C14orf129	51527	14q32.2a	-0.19	-2.75	6.27E-03	-0.03	1.83	6.74E-02	0.16	4.60	6.08E-06	10.79	2.90E-05	5.53E-04	brown

ILMN_2049727	C2orf111	51526	20q13.12a	-0.22	-4.55	7.66E-06	-0.12	-1.49	1.38E-01	0.10	2.98	3.07E-03	10.78	2.91E-05	5.53E-04	brown
ILMN_1867588	-	-	-	-0.04	-0.48	6.32E-01	0.06	3.74	2.16E-04	0.09	4.30	2.29E-05	10.78	2.92E-05	5.53E-04	
ILMN_1712019	ANKRD17	26057	4q13.3d	-0.04	0.37	7.14E-01	0.03	4.18	3.80E-05	0.07	3.90	1.15E-04	10.77	2.95E-05	5.58E-04	
ILMN_1743763	TJAP1	93643	6p21.1c	0.11	4.54	7.84E-06	0.04	1.51	1.33E-01	-0.08	-2.96	3.32E-03	10.74	3.04E-05	5.76E-04	turquoise
ILMN_2200659	SNHG5	-	6q14.3c	-0.55	-4.46	1.12E-05	-0.47	-3.34	9.37E-04	0.08	1.01	3.15E-01	10.73	3.05E-05	5.77E-04	black
ILMN_1653367	TAF12	6883	1p35.3b	-0.18	-4.49	1.01E-05	-0.16	-3.27	1.19E-03	0.02	1.10	2.71E-01	10.73	3.05E-05	5.77E-04	black
ILMN_1676448	WDFY1	57590	2q36.1d	-0.28	-3.14	1.82E-03	-0.07	1.34	1.80E-01	0.20	4.48	1.01E-05	10.73	3.07E-05	5.79E-04	brown
ILMN_1712312	RAB11A	8766	15q22.31c	-0.34	-3.86	1.35E-04	-0.18	0.25	8.04E-01	0.16	4.08	5.68E-05	10.73	3.07E-05	5.79E-04	pink
ILMN_1794612	UBA7	7318	3p21.31c	0.30	4.63	5.26E-06	0.25	2.38	1.80E-02	-0.05	-2.16	3.18E-02	10.72	3.08E-05	5.80E-04	turquoise
ILMN_1772677	CNOT4	4850	7q33b	-0.08	-2.02	4.45E-02	-0.13	-4.62	5.63E-06	-0.05	-2.72	6.93E-03	10.72	3.09E-05	5.80E-04	
ILMN_1778836	SFRS7	6432	2p22.1c	-0.16	-1.06	2.91E-01	0.00	3.35	8.93E-04	0.16	4.47	1.07E-05	10.72	3.09E-05	5.80E-04	
ILMN_1718013	CPSF3L	54973	1p36.33a	0.06	0.50	6.21E-01	-0.01	-3.72	2.34E-04	-0.07	-4.29	2.35E-05	10.72	3.08E-05	5.80E-04	
ILMN_1756701	MGC4172	79154	17q12b	0.06	2.42	1.62E-02	0.00	-2.18	2.99E-02	-0.06	-4.62	5.47E-06	10.71	3.10E-05	5.82E-04	
ILMN_1687533	SEMA4D	10507	9q22.2a	0.17	4.53	8.24E-06	0.08	1.48	1.41E-01	-0.09	-2.98	3.12E-03	10.71	3.12E-05	5.83E-04	turquoise
ILMN_1888199	-	-	-	0.06	4.39	1.50E-05	0.04	3.48	5.76E-04	-0.01	-0.80	4.24E-01	10.71	3.12E-05	5.83E-04	
ILMN_1703180	ETV3	2117	1q23.1b	0.09	4.38	1.58E-05	0.07	3.50	5.26E-04	-0.01	-0.76	4.46E-01	10.71	3.12E-05	5.83E-04	
ILMN_1815023	PIM1	5292	6p21.2c	0.18	1.62	1.07E-01	-0.06	-2.92	3.71E-03	-0.23	-4.59	6.44E-06	10.71	3.11E-05	5.83E-04	
ILMN_1894072	-	-	-	-0.01	0.67	5.01E-01	0.08	4.29	2.36E-05	0.10	3.71	2.40E-04	10.70	3.14E-05	5.87E-04	
ILMN_2320850	UBE2D3	7323	4q24b	-0.34	-2.80	5.46E-03	-0.15	1.76	7.91E-02	0.19	4.57	6.95E-06	10.70	3.16E-05	5.89E-04	pink
ILMN_1686562	KIF13B	23303	8p21.1b	0.14	4.53	8.41E-06	0.08	1.47	1.43E-01	-0.06	-2.98	3.10E-03	10.69	3.16E-05	5.89E-04	turquoise
ILMN_1813938	CHCHD4	131474	3p25.1a	-0.13	-4.62	5.41E-06	-0.10	-2.37	1.82E-02	0.03	2.16	3.19E-02	10.69	3.17E-05	5.90E-04	red
ILMN_1815124	LOC645317	645317	1p36.21a	-0.21	-4.04	6.74E-05	-0.09	-0.10	9.20E-01	0.12	3.89	1.19E-04	10.69	3.19E-05	5.92E-04	red
ILMN_1715886	CNOT7	29883	8p22b	-0.15	-0.91	3.61E-01	-0.02	3.45	6.43E-04	0.12	4.43	1.31E-05	10.69	3.18E-05	5.92E-04	brown
ILMN_1666208	C14orf106	55320	14q21.3b	-0.24	-3.33	9.58E-04	-0.07	1.07	2.84E-01	0.17	4.40	1.49E-05	10.68	3.22E-05	5.97E-04	brown
ILMN_1767848	PCMTD2	55251	20q13.33e	-0.17	-1.61	1.09E-01	-0.03	2.92	3.69E-03	0.14	4.58	6.70E-06	10.68	3.22E-05	5.97E-04	brown
ILMN_1703330	FEM1C	56929	5q22.3b	-0.14	-2.20	2.87E-02	0.03	2.39	1.73E-02	0.16	4.62	5.55E-06	10.67	3.25E-05	6.02E-04	brown
ILMN_1671005	IRF2BP2	359948	1q42.3a	0.10	4.49	1.00E-05	0.07	3.22	1.43E-03	-0.02	-1.16	2.48E-01	10.66	3.25E-05	6.02E-04	
ILMN_2369018	EVI2A	2123	17q11.2d	-0.16	-3.74	2.16E-04	-0.05	0.44	6.59E-01	0.11	4.15	4.15E-05	10.66	3.26E-05	6.04E-04	
ILMN_1701058	TATDN1	83940	8q24.13d	-0.12	-4.17	3.83E-05	-0.12	-3.81	1.65E-04	0.00	0.24	8.11E-01	10.65	3.29E-05	6.07E-04	
ILMN_1687403	MRPL40	64976	22q11.21c	-0.12	-4.60	5.98E-06	-0.09	-2.63	8.95E-03	0.03	1.87	6.23E-02	10.65	3.30E-05	6.09E-04	
ILMN_2075051	PGS1	9489	17q25.3b	0.11	2.28	2.35E-02	0.21	4.61	5.71E-06	0.10	2.46	1.45E-02	10.64	3.33E-05	6.15E-04	blue
ILMN_1728845	SMARCD1	6602	12q13.13a	0.15	3.95	9.55E-05	0.06	-0.05	9.57E-01	-0.10	-3.97	8.95E-05	10.64	3.34E-05	6.15E-04	turquoise
ILMN_1664826	FBXO33	254170	14q21.1b	-0.17	-1.62	1.07E-01	-0.02	2.91	3.89E-03	0.15	4.57	6.93E-06	10.63	3.35E-05	6.17E-04	pink
ILMN_1791067	TESK1	7016	9p13.3b-p13.3a	0.17	3.94	9.84E-05	0.07	-0.07	9.48E-01	-0.09	-3.97	8.81E-05	10.63	3.37E-05	6.19E-04	turquoise
ILMN_1779600	RIPK5	25778	1q32.1g	0.11	3.80	1.70E-04	0.04	-0.32	7.49E-01	-0.07	-4.09	5.37E-05	10.62	3.39E-05	6.22E-04	turquoise
ILMN_1798980	CAPZB	832	1p36.13b-p36.13a	0.10	1.75	8.15E-02	-0.02	-2.79	5.52E-03	-0.12	-4.58	6.50E-06	10.62	3.40E-05	6.24E-04	turquoise
ILMN_1768534	BHLHB2	8553	3p26.2a	0.13	4.60	5.93E-06	0.02	2.46	1.42E-02	-0.11	-2.04	4.20E-02	10.61	3.42E-05	6.27E-04	
ILMN_2326512	CASP1	834	11q22.3b	-0.42	-4.58	6.50E-06	-0.32	-1.93	5.47E-02	0.11	2.57	1.06E-02	10.61	3.43E-05	6.28E-04	brown
ILMN_1657722	RPS3A	6189	4q31.3b	-0.75	-4.54	7.84E-06	-0.42	-1.65	1.01E-01	0.32	2.81	5.17E-03	10.60	3.46E-05	6.33E-04	red
ILMN_1755749	PGK1	5230	Xq21.1a	0.03	1.24	2.17E-01	0.13	4.45	1.17E-05	0.10	3.32	9.97E-04	10.60	3.47E-05	6.34E-04	
ILMN_1777990	FAM21B	55747	10q11.22b	0.04	4.60	5.99E-06	0.02	2.44	1.53E-02	-0.02	-2.07	3.96E-02	10.59	3.47E-05	6.34E-04	
ILMN_1770719	KIAA0664	23277	17p13.3c	0.14	2.91	3.91E-03	0.05	-1.61	1.09E-01	-0.09	-4.52	8.74E-06	10.58	3.51E-05	6.40E-04	turquoise
ILMN_2378708	TAF6	6878	7q22.1c	0.08	2.09	3.72E-02	-0.01	-2.47	1.38E-02	-0.09	-4.60	6.06E-06	10.58	3.52E-05	6.42E-04	turquoise
ILMN_1718946	ADAM10	102	15q22.1b	-0.06	-0.62	5.32E-01	0.04	3.61	3.50E-04	0.09	4.31	2.17E-05	10.57	3.55E-05	6.47E-04	pink
ILMN_2126423	ZNF480	147657	19q13.33e	-0.13	-3.72	2.30E-04	-0.05	0.44	6.62E-01	0.07	4.13	4.52E-05	10.56	3.58E-05	6.52E-04	red
ILMN_2197519	ZNF627	199692	19p13.2a	-0.12	-2.65	8.54E-03	-0.03	1.90	5.81E-02	0.09	4.56	7.17E-06	10.56	3.59E-05	6.53E-04	brown

ILMN_1753745	HDDC2	51020	6q22.31e	-0.32	-4.59	6.25E-06	-0.25	-2.34	1.98E-02	0.07	2.16	3.18E-02	10.54	3.64E-05	6.62E-04	red
ILMN_1836776	-	-	-	0.12	4.53	8.36E-06	0.05	1.63	1.04E-01	-0.07	-2.82	5.16E-03	10.54	3.66E-05	6.63E-04	
ILMN_1653793	PDPK1	5170	16p13.3d	0.18	4.24	2.97E-05	0.07	0.61	5.39E-01	-0.11	-3.57	4.17E-04	10.54	3.66E-05	6.63E-04	turquoise
ILMN_1758717	SUPT6H	6830	17q11.2a	0.13	3.08	2.26E-03	0.06	-1.38	1.69E-01	-0.08	-4.46	1.14E-05	10.54	3.67E-05	6.64E-04	turquoise
ILMN_1767809	LOC552891	552891	9q31.3b	-0.06	-3.26	1.23E-03	0.01	1.14	2.57E-01	0.06	4.39	1.54E-05	10.53	3.68E-05	6.66E-04	
ILMN_1847494	-	-	-	0.00	1.30	1.95E-01	0.03	4.45	1.16E-05	0.03	3.26	1.22E-03	10.53	3.69E-05	6.67E-04	
ILMN_1690494	RPL6	6128	12q24.13a	-0.41	-4.47	1.07E-05	-0.38	-3.15	1.80E-03	0.04	1.21	2.26E-01	10.53	3.71E-05	6.69E-04	black
ILMN_2112402	PHF5A	84844	22q13.2a	-0.18	-3.81	1.67E-04	-0.02	0.28	7.79E-01	0.15	4.06	6.22E-05	10.53	3.71E-05	6.69E-04	red
ILMN_1777794	PRKCSH	5589	19p13.2b	0.15	3.06	2.36E-03	0.05	-1.39	1.64E-01	-0.10	-4.46	1.14E-05	10.52	3.72E-05	6.70E-04	turquoise
ILMN_1691449	LOC646630	646630	13q12.2b	-0.22	-4.25	2.84E-05	-0.09	-0.65	5.16E-01	0.13	3.54	4.58E-04	10.52	3.72E-05	6.70E-04	red
ILMN_1782753	LOC153684	-	5p12c	0.12	4.58	6.55E-06	0.07	2.14	3.30E-02	-0.05	-2.35	1.94E-02	10.52	3.74E-05	6.72E-04	
ILMN_1655418	CAPNS1	826	19q13.12b	0.24	3.33	9.64E-04	0.08	-1.03	3.03E-01	-0.16	-4.35	1.80E-05	10.51	3.76E-05	6.75E-04	turquoise
ILMN_1667707	SPCS3	60559	4q34.2a	-0.07	-1.75	8.07E-02	0.00	2.77	5.99E-03	0.08	4.56	7.21E-06	10.50	3.78E-05	6.79E-04	
ILMN_1760360	ZNF294	26046	21q21.3c	-0.11	-1.50	1.36E-01	0.01	2.98	3.11E-03	0.12	4.52	8.50E-06	10.50	3.80E-05	6.82E-04	brown
ILMN_1761049	EIF2C3	192669	1p34.3d	-0.04	-1.87	6.20E-02	0.00	2.66	8.23E-03	0.05	4.57	6.90E-06	10.50	3.81E-05	6.82E-04	
ILMN_1709396	PDCD10	11235	3q26.1f	-0.09	-4.57	6.99E-06	-0.07	-2.62	9.08E-03	0.02	1.84	6.65E-02	10.50	3.81E-05	6.83E-04	
ILMN_1776352	MUTED	63915	6p24.3c	-0.19	-4.37	1.69E-05	-0.12	-1.02	3.08E-01	0.07	3.28	1.15E-03	10.48	3.86E-05	6.91E-04	red
ILMN_1757287	MAPK6	5597	15q21.2c	-0.14	-2.92	3.78E-03	-0.05	1.57	1.18E-01	0.09	4.49	9.90E-06	10.48	3.86E-05	6.91E-04	
ILMN_1730539	NPHP3	27031	3q22.1c	0.06	3.57	4.18E-04	0.08	4.28	2.45E-05	0.01	0.84	4.00E-01	10.48	3.88E-05	6.92E-04	
ILMN_1700276	C14orf100	51528	14q23.1b	-0.15	-2.73	6.73E-03	-0.03	1.79	7.43E-02	0.12	4.53	8.29E-06	10.48	3.88E-05	6.92E-04	brown
ILMN_1715024	LSS	4047	21q22.3f	0.18	4.43	1.30E-05	0.09	1.24	2.17E-01	-0.09	-3.12	1.97E-03	10.47	3.89E-05	6.93E-04	turquoise
ILMN_1697665	LOC653972	653972	-	-0.10	-4.24	2.91E-05	-0.10	-3.63	3.25E-04	0.01	0.49	6.26E-01	10.47	3.89E-05	6.93E-04	
ILMN_1808354	SLC4A7	9497	3p24.1d	-0.02	0.64	5.25E-01	0.03	4.23	3.03E-05	0.05	3.69	2.61E-04	10.47	3.90E-05	6.95E-04	
ILMN_1779486	FAM126B	285172	2q33.1e	0.17	3.16	1.70E-03	0.24	4.45	1.16E-05	0.07	1.42	1.58E-01	10.47	3.91E-05	6.95E-04	blue
ILMN_2053679	ACADM	34	1p31.1g	-0.30	-4.09	5.51E-05	-0.18	-0.29	7.69E-01	0.12	3.75	2.12E-04	10.46	3.93E-05	6.97E-04	brown
ILMN_2090558	C2orf25	27249	2q23.2a	-0.27	-4.41	1.42E-05	-0.18	-1.17	2.42E-01	0.09	3.17	1.69E-03	10.46	3.94E-05	6.98E-04	brown
ILMN_1802843	PRCC	5546	1q23.1a	0.09	3.22	1.39E-03	0.01	-1.17	2.44E-01	-0.08	-4.38	1.57E-05	10.46	3.94E-05	6.98E-04	turquoise
ILMN_2095133	SPTAN1	6709	9q34.11b	0.21	3.02	2.69E-03	0.05	-1.43	1.54E-01	-0.16	-4.45	1.16E-05	10.46	3.94E-05	6.98E-04	turquoise
ILMN_1655422	RPL17	6139	18q21.1f	-0.50	-4.42	1.35E-05	-0.47	-3.25	1.28E-03	0.03	1.06	2.91E-01	10.45	3.98E-05	7.05E-04	black
ILMN_1698307	DBNL	28988	7p13d	0.18	4.26	2.66E-05	0.07	0.73	4.65E-01	-0.10	-3.47	5.87E-04	10.44	4.01E-05	7.08E-04	turquoise
ILMN_1743299	PXMP3	5828	8q21.11d	-0.23	-3.97	8.71E-05	-0.10	-0.06	9.50E-01	0.12	3.87	1.32E-04	10.44	4.00E-05	7.08E-04	red
ILMN_1784871	FASN	2194	17q25.3g	0.25	3.95	9.47E-05	0.11	0.02	9.82E-01	-0.13	-3.89	1.21E-04	10.44	4.01E-05	7.08E-04	turquoise
ILMN_2038773	UBC	-	-	0.10	2.63	8.93E-03	0.15	4.55	7.41E-06	0.05	2.05	4.14E-02	10.44	4.01E-05	7.08E-04	
ILMN_1689119	ZC3H5	85451	17q25.1d	0.07	2.98	3.14E-03	-0.02	-1.48	1.39E-01	-0.09	-4.46	1.13E-05	10.43	4.06E-05	7.15E-04	
ILMN_1781097	UBXD2	23190	2q21.3b	-0.24	-2.35	1.95E-02	-0.07	2.19	2.95E-02	0.17	4.56	7.27E-06	10.41	4.12E-05	7.25E-04	brown
ILMN_1679614	SGSM3	27352	22q13.1e	0.10	4.32	2.07E-05	0.05	0.92	3.58E-01	-0.05	-3.34	9.44E-04	10.41	4.14E-05	7.27E-04	turquoise
ILMN_1666482	SP2	6668	17q21.32b	0.20	3.73	2.29E-04	0.06	-0.39	7.00E-01	-0.13	-4.08	5.59E-05	10.41	4.14E-05	7.27E-04	turquoise
ILMN_1774083	TRIAP1	51499	12q24.31a	-0.05	-3.79	1.82E-04	-0.05	-4.11	4.98E-05	0.00	-0.45	6.53E-01	10.40	4.15E-05	7.28E-04	
ILMN_1701855	PPP1CC	5501	12q24.11d	-0.29	-2.30	2.23E-02	-0.11	2.24	2.59E-02	0.18	4.56	7.26E-06	10.40	4.15E-05	7.28E-04	
ILMN_1760667	POLR3GL	84265	1q21.1b	-0.37	-4.50	9.35E-06	-0.33	-2.91	3.87E-03	0.04	1.49	1.38E-01	10.40	4.17E-05	7.30E-04	black
ILMN_1786176	CD37	951	19q13.33a	0.16	4.35	1.85E-05	0.07	1.01	3.13E-01	-0.09	-3.27	1.19E-03	10.39	4.19E-05	7.32E-04	turquoise
ILMN_1724376	C2orf30	27248	2p16.2a	-0.16	-1.96	5.07E-02	-0.02	2.56	1.10E-02	0.14	4.55	7.41E-06	10.39	4.19E-05	7.32E-04	
ILMN_1736021	PRPF4B	8899	6p25.2a	-0.01	1.49	1.37E-01	0.06	4.47	1.07E-05	0.06	3.09	2.17E-03	10.40	4.19E-05	7.32E-04	
ILMN_1677200	CYFIP2	26999	5q33.3a-q33.3b	0.18	3.31	1.04E-03	0.02	-1.03	3.05E-01	-0.16	-4.33	2.00E-05	10.39	4.20E-05	7.33E-04	turquoise
ILMN_1781752	CLEC16A	23274	16p13.13c	0.14	4.26	2.73E-05	0.05	0.75	4.54E-01	-0.09	-3.45	6.41E-04	10.38	4.26E-05	7.42E-04	turquoise
ILMN_1802706	IDH3G	3421	Xq28f	0.23	3.21	1.43E-03	0.10	-1.16	2.48E-01	-0.13	-4.36	1.71E-05	10.38	4.27E-05	7.42E-04	turquoise

ILMN_1704557	RPS6KB1	6198	17q23.1a	-0.23	-3.08	2.28E-03	-0.09	1.34	1.81E-01	0.14	4.42	1.37E-05	10.37	4.27E-05	7.42E-04	brown
ILMN_1654939	TMED2	10959	12q24.31d	-0.16	-2.45	1.49E-02	-0.01	2.08	3.87E-02	0.14	4.54	7.78E-06	10.38	4.26E-05	7.42E-04	brown
ILMN_1655961	C7orf54	27099	7q32.1a	0.17	4.33	1.97E-05	0.08	0.98	3.30E-01	-0.09	-3.29	1.11E-03	10.37	4.28E-05	7.43E-04	turquoise
ILMN_1814173	SMARCA4	6597	19p13.2b	0.08	3.35	9.02E-04	-0.03	-0.97	3.35E-01	-0.11	-4.30	2.22E-05	10.37	4.28E-05	7.43E-04	turquoise
ILMN_1796240	KIAA1012	22878	18q12.1d-q12.1e	-0.10	-0.41	6.80E-01	0.03	3.70	2.50E-04	0.13	4.19	3.57E-05	10.37	4.29E-05	7.44E-04	brown
ILMN_2399328	COBRA1	25920	9q34.3f	0.00	-0.41	6.80E-01	-0.08	-4.12	4.80E-05	-0.08	-3.80	1.72E-04	10.37	4.31E-05	7.46E-04	
ILMN_1703015	ZRANB2	9406	1p31.1j	-0.38	-2.90	3.95E-03	-0.11	1.56	1.21E-01	0.26	4.46	1.11E-05	10.36	4.32E-05	7.47E-04	brown
ILMN_1666004	WASL	8976	7q31.32b	-0.11	-1.62	1.07E-01	0.00	2.85	4.61E-03	0.11	4.51	8.86E-06	10.36	4.32E-05	7.47E-04	brown
ILMN_1724207	IVD	3712	15q15.1a	0.13	3.51	5.04E-04	0.05	-0.72	4.75E-01	-0.08	-4.21	3.30E-05	10.35	4.36E-05	7.52E-04	turquoise
ILMN_1763007	HIAT1	64645	1p21.2a	0.02	2.63	9.06E-03	0.05	4.53	8.11E-06	0.03	2.03	4.30E-02	10.35	4.36E-05	7.52E-04	pink
ILMN_1688622	UBQLN1	29979	9q21.32c	-0.20	-1.51	1.33E-01	-0.08	2.94	3.52E-03	0.12	4.50	9.62E-06	10.35	4.36E-05	7.52E-04	brown
ILMN_1794260	FBXL10	84678	12q24.31b	0.04	3.96	9.37E-05	0.04	3.94	9.93E-05	-0.01	0.11	9.13E-01	10.35	4.38E-05	7.54E-04	
ILMN_1779530	COG6	57511	13q13.3e	-0.10	-2.82	5.12E-03	-0.03	1.65	9.91E-02	0.07	4.48	1.03E-05	10.35	4.38E-05	7.54E-04	
ILMN_1679280	LOC643997	643997	2q31.1f	-0.17	-4.52	8.69E-06	-0.13	-2.73	6.64E-03	0.04	1.68	9.32E-02	10.34	4.41E-05	7.57E-04	
ILMN_2278729	EIF3B	8662	7p22.2c	0.13	1.82	6.98E-02	0.00	-2.67	7.86E-03	-0.13	-4.53	8.15E-06	10.34	4.41E-05	7.57E-04	
ILMN_1733991	UBL7	84993	15q24.1b	0.16	1.41	1.60E-01	0.02	-3.01	2.77E-03	-0.14	-4.48	1.05E-05	10.34	4.42E-05	7.60E-04	
ILMN_1747119	FBXO46	23403	19q13.32a	0.11	4.09	5.41E-05	0.03	0.36	7.19E-01	-0.08	-3.68	2.70E-04	10.33	4.44E-05	7.61E-04	turquoise
ILMN_1807243	PRPF18	8559	10p13d	-0.09	-4.51	8.83E-06	-0.07	-2.74	6.53E-03	0.02	1.67	9.50E-02	10.33	4.45E-05	7.63E-04	
ILMN_1772644	EML3	256364	11q12.3a	0.25	3.99	8.12E-05	0.13	0.14	8.86E-01	-0.13	-3.80	1.70E-04	10.33	4.46E-05	7.64E-04	turquoise
ILMN_1680037	FAM65A	79567	16q22.1b	0.22	4.31	2.16E-05	0.11	0.94	3.48E-01	-0.11	-3.31	1.04E-03	10.32	4.48E-05	7.65E-04	turquoise
ILMN_1686610	APBA3	9546	19p13.3e	0.17	3.86	1.36E-04	0.08	-0.11	9.11E-01	-0.09	-3.94	1.01E-04	10.32	4.48E-05	7.65E-04	turquoise
ILMN_1795876	GPS1	2873	17q25.3g	0.17	3.69	2.59E-04	0.07	-0.41	6.80E-01	-0.10	-4.08	5.67E-05	10.32	4.48E-05	7.65E-04	turquoise
ILMN_1798346	KIAA1468	57614	18q21.33a	-0.06	-0.62	5.34E-01	0.03	3.57	4.14E-04	0.09	4.26	2.67E-05	10.32	4.48E-05	7.65E-04	
ILMN_2248589	DHX40	79665	17q23.1a	-0.07	-2.48	1.35E-02	0.02	2.02	4.38E-02	0.10	4.53	8.39E-06	10.32	4.50E-05	7.67E-04	pink
ILMN_1764964	IFNGR2	3460	21q22.11c	0.06	2.42	1.59E-02	0.14	4.54	7.89E-06	0.08	2.24	2.59E-02	10.32	4.51E-05	7.68E-04	blue
ILMN_1754303	RPL30	6156	8q22.2a	-0.39	-4.54	8.07E-06	-0.26	-2.08	3.83E-02	0.13	2.37	1.86E-02	10.31	4.52E-05	7.69E-04	red
ILMN_1751851	CECR1	51816	22q11.1d	0.30	4.54	7.89E-06	0.20	2.35	1.93E-02	-0.10	-2.09	3.71E-02	10.31	4.55E-05	7.73E-04	turquoise
ILMN_2381197	RNF19A	25897	8q22.2b	-0.14	-2.29	2.25E-02	-0.01	2.22	2.72E-02	0.13	4.54	8.03E-06	10.30	4.57E-05	7.76E-04	brown
ILMN_1739751	SLC26A11	284129	17q25.3d-q25.3e	0.08	4.02	7.08E-05	0.08	3.85	1.44E-04	0.00	-0.06	9.55E-01	10.30	4.58E-05	7.77E-04	
ILMN_2082244	FOXK1	221937	7p22.1d	0.07	3.80	1.74E-04	-0.04	-0.22	8.25E-01	-0.11	-3.99	8.26E-05	10.30	4.58E-05	7.77E-04	
ILMN_1767281	PPBP	5473	4q13.3d	-0.29	-4.46	1.11E-05	-0.21	-2.96	3.25E-03	0.09	1.39	1.65E-01	10.30	4.59E-05	7.78E-04	black
ILMN_1898482	-	-	-	0.05	0.37	7.15E-01	-0.02	-3.72	2.37E-04	-0.07	-4.16	4.10E-05	10.30	4.59E-05	7.78E-04	
ILMN_1714759	CNIH4	29097	1q42.11b	-0.30	-4.05	6.38E-05	-0.10	-0.29	7.76E-01	0.20	3.72	2.35E-04	10.30	4.60E-05	7.78E-04	brown
ILMN_2394571	FBXW11	23291	5q35.1d-q35.1e	0.04	3.43	6.92E-04	0.06	4.30	2.26E-05	0.01	1.00	3.18E-01	10.29	4.62E-05	7.79E-04	
ILMN_2162328	PTS	5805	11q23.1c	-0.09	-2.94	3.50E-03	-0.03	1.49	1.37E-01	0.07	4.44	1.26E-05	10.29	4.61E-05	7.79E-04	
ILMN_1693242	ZNF342	162979	19q13.32a	0.14	3.47	5.85E-04	0.03	-0.76	4.49E-01	-0.12	-4.21	3.26E-05	10.28	4.65E-05	7.84E-04	turquoise
ILMN_2366334	FERMT3	83706	11q13.1a	0.20	2.92	3.74E-03	0.07	-1.51	1.31E-01	-0.14	-4.44	1.24E-05	10.28	4.65E-05	7.84E-04	turquoise
ILMN_1808661	C9orf105	401505	9p13.2a	-0.18	-4.53	8.22E-06	-0.13	-2.15	3.24E-02	0.05	2.29	2.25E-02	10.28	4.67E-05	7.85E-04	
ILMN_1654629	TMEM175	84286	4p16.3c	0.21	4.46	1.12E-05	0.19	2.95	3.37E-03	-0.03	-1.40	1.62E-01	10.28	4.67E-05	7.85E-04	turquoise
ILMN_1672287	MYNN	55892	3q26.2b	-0.14	-2.95	3.36E-03	-0.05	1.47	1.42E-01	0.09	4.43	1.30E-05	10.28	4.67E-05	7.85E-04	
ILMN_1743939	C5orf24	134553	5q31.1e	0.01	0.94	3.48E-01	0.07	4.30	2.24E-05	0.05	3.46	6.03E-04	10.28	4.66E-05	7.85E-04	
ILMN_1741599	MEMO1	51072	2p22.3e	0.04	2.26	2.42E-02	0.08	4.53	8.16E-06	0.04	2.39	1.75E-02	10.27	4.70E-05	7.89E-04	
ILMN_2352326	COASY	80347	17q21.31a	0.11	3.11	2.02E-03	0.03	-1.27	2.07E-01	-0.08	-4.37	1.63E-05	10.27	4.72E-05	7.90E-04	turquoise
ILMN_1711361	ZNF319	57567	16q13d	0.15	4.53	8.22E-06	0.10	2.31	2.16E-02	-0.05	-2.13	3.41E-02	10.27	4.73E-05	7.92E-04	blue
ILMN_1786718	NDUFV1	4723	11q13.2a	0.17	3.12	1.99E-03	0.04	-1.26	2.09E-01	-0.13	-4.37	1.65E-05	10.27	4.73E-05	7.92E-04	turquoise
ILMN_1711069	YPEL5	51646	2p23.1b	-0.31	-3.18	1.61E-03	-0.10	1.17	2.43E-01	0.21	4.34	1.86E-05	10.25	4.79E-05	8.00E-04	pink

ILMN_1723962	LXN	56925	3q25.32b	-0.20	-4.33	1.95E-05	-0.12	-1.06	2.89E-01	0.08	3.21	1.48E-03	10.25	4.81E-05	8.04E-04	brown
ILMN_1657361	CBX7	23492	22q13.1c	0.11	4.09	5.34E-05	0.10	3.74	2.19E-04	-0.01	-0.24	8.13E-01	10.24	4.83E-05	8.05E-04	
ILMN_1666372	ATP5H	10476	17q25.1c	-0.20	-3.68	2.71E-04	-0.22	-4.13	4.52E-05	-0.02	-0.58	5.64E-01	10.24	4.83E-05	8.05E-04	black
ILMN_1697639	OGT	8473	Xq13.1d	-0.29	-2.14	3.27E-02	-0.05	2.35	1.93E-02	0.24	4.53	8.42E-06	10.24	4.84E-05	8.07E-04	
ILMN_2360784	RRBP1	6238	20p12.1a	0.25	3.46	6.07E-04	0.14	-0.76	4.47E-01	-0.12	-4.21	3.36E-05	10.24	4.85E-05	8.08E-04	turquoise
ILMN_1809344	BTBD10	84280	11p15.2c	-0.19	-4.38	1.60E-05	-0.12	-1.24	2.16E-01	0.07	3.07	2.32E-03	10.23	4.89E-05	8.12E-04	brown
ILMN_1655126	PI4KAP2	375133	22q11.21f	0.15	4.07	5.77E-05	0.04	0.37	7.13E-01	-0.10	-3.66	2.95E-04	10.23	4.89E-05	8.12E-04	
ILMN_1795678	POLR3C	10623	1q21.1b	-0.05	-0.44	6.62E-01	-0.13	-4.10	5.12E-05	-0.08	-3.76	2.02E-04	10.23	4.90E-05	8.14E-04	
ILMN_1783606	MLL5	55904	7q22.2a	0.05	3.55	4.34E-04	0.06	4.21	3.29E-05	0.01	0.78	4.35E-01	10.23	4.91E-05	8.15E-04	
ILMN_1751492	FAM18B	51030	17p11.2f	-0.09	-3.41	7.36E-04	-0.04	0.83	4.05E-01	0.05	4.23	3.09E-05	10.20	5.01E-05	8.30E-04	
ILMN_2219512	NPHP4	261734	1p36.31b	0.05	4.24	2.88E-05	0.05	3.49	5.58E-04	-0.01	-0.64	5.23E-01	10.20	5.02E-05	8.32E-04	
ILMN_1729281	SPHK2	56848	19q13.33a	0.15	4.26	2.65E-05	0.07	0.87	3.86E-01	-0.08	-3.33	9.57E-04	10.20	5.05E-05	8.35E-04	turquoise
ILMN_1769671	RYK	6259	3q22.1e	-0.18	-2.52	1.22E-02	-0.06	1.96	5.13E-02	0.13	4.49	9.73E-06	10.19	5.06E-05	8.37E-04	
ILMN_1734205	RASSF1	11186	3p21.31b	0.22	4.51	9.11E-06	0.15	2.49	1.32E-02	-0.07	-1.92	5.60E-02	10.19	5.08E-05	8.38E-04	turquoise
ILMN_1778673	GOLGA7	51125	8p11.21b	-0.16	-1.01	3.12E-01	-0.02	3.28	1.14E-03	0.15	4.35	1.78E-05	10.19	5.08E-05	8.38E-04	pink
ILMN_1706273	HCCA2	81532	11p15.5b	0.13	1.48	1.41E-01	0.03	-2.93	3.62E-03	-0.10	-4.46	1.14E-05	10.19	5.09E-05	8.39E-04	
ILMN_1659255	RP2	6102	Xp11.3a	-0.13	-1.47	1.43E-01	-0.01	2.94	3.51E-03	0.12	4.46	1.15E-05	10.19	5.09E-05	8.39E-04	pink
ILMN_1694742	RPS29	6235	14q22.1a	-0.41	-4.48	1.02E-05	-0.25	-1.81	7.14E-02	0.16	2.59	1.00E-02	10.19	5.10E-05	8.39E-04	red
ILMN_1662383	ZRANB2	9406	1p31.1j	-0.06	-2.85	4.58E-03	0.02	1.57	1.18E-01	0.08	4.43	1.29E-05	10.18	5.14E-05	8.46E-04	
ILMN_2389013	ADRM1	11047	20q13.33c	0.14	2.65	8.34E-03	0.05	-1.80	7.23E-02	-0.09	-4.47	1.08E-05	10.18	5.15E-05	8.46E-04	turquoise
ILMN_1846306	-	-	-	-0.09	-4.46	1.15E-05	-0.06	-1.65	9.95E-02	0.03	2.72	6.80E-03	10.17	5.19E-05	8.50E-04	
ILMN_2412807	DCTN1	1639	2p13.1b	0.22	3.78	1.89E-04	0.11	-0.21	8.30E-01	-0.11	-3.96	9.25E-05	10.17	5.18E-05	8.50E-04	turquoise
ILMN_1688098	TBC1D4	9882	13q22.2a	-0.13	-1.94	5.28E-02	-0.03	2.53	1.20E-02	0.10	4.50	9.24E-06	10.17	5.19E-05	8.50E-04	
ILMN_1664449	ALG5	29880	13q13.3b	-0.19	-4.48	1.02E-05	-0.13	-1.87	6.30E-02	0.06	2.53	1.18E-02	10.16	5.25E-05	8.59E-04	red
ILMN_1794588	DYRK2	8445	12q15a	0.09	4.28	2.46E-05	0.06	3.38	8.00E-04	-0.03	-0.78	4.36E-01	10.16	5.25E-05	8.59E-04	
ILMN_2361163	SSBP3	23648	1p32.3b	0.18	1.47	1.44E-01	0.00	-2.93	3.59E-03	-0.18	-4.45	1.19E-05	10.15	5.26E-05	8.60E-04	
ILMN_1700316	LOC440055	440055	11q13.4c	-0.21	-2.98	3.10E-03	-0.31	-4.42	1.33E-05	-0.09	-1.57	1.18E-01	10.15	5.28E-05	8.62E-04	black
ILMN_1778161	bA16L21.2.1	548645	9q31.3b	-0.07	-2.57	1.06E-02	-0.02	1.89	5.96E-02	0.05	4.48	1.05E-05	10.15	5.28E-05	8.62E-04	
ILMN_1651719	MBTPS1	8720	16q23.3b-q24.1a	0.04	3.13	1.92E-03	0.07	4.38	1.60E-05	0.03	1.38	1.69E-01	10.15	5.29E-05	8.62E-04	
ILMN_2124352	DCUN1D5	84259	11q22.3a	-0.17	-4.22	3.16E-05	-0.09	-0.78	4.37E-01	0.07	3.38	8.01E-04	10.14	5.31E-05	8.65E-04	
ILMN_1840146	-	-	-	0.09	4.29	2.40E-05	0.07	3.36	8.60E-04	-0.02	-0.81	4.20E-01	10.14	5.32E-05	8.66E-04	
ILMN_1713682	FBXO11	80204	2p16.3d	-0.11	-0.20	8.41E-01	0.01	3.78	1.88E-04	0.12	4.06	6.19E-05	10.14	5.34E-05	8.68E-04	pink
ILMN_1785852	OBFC2A	64859	2q32.3a	-0.25	-2.08	3.82E-02	-0.05	2.39	1.74E-02	0.20	4.50	9.34E-06	10.14	5.34E-05	8.68E-04	pink
ILMN_2285112	FBXO11	80204	2p16.3d	-0.14	-0.89	3.72E-01	0.02	3.35	8.92E-04	0.16	4.31	2.16E-05	10.13	5.35E-05	8.69E-04	brown
ILMN_1688775	METRNL	284207	17q25.3h	0.18	4.46	1.13E-05	0.11	2.78	5.78E-03	-0.07	-1.58	1.16E-01	10.13	5.38E-05	8.73E-04	
ILMN_1726245	TGFBR2	7048	3p24.1a	-0.03	1.84	6.74E-02	0.05	4.47	1.06E-05	0.08	2.75	6.25E-03	10.13	5.39E-05	8.73E-04	pink
ILMN_2094776	CCNL1	57018	3q25.32a	-0.05	0.96	3.39E-01	0.03	4.28	2.49E-05	0.08	3.42	7.03E-04	10.12	5.41E-05	8.77E-04	brown
ILMN_1727041	EWSR1	2130	22q12.2a	0.07	4.35	1.78E-05	0.04	3.18	1.63E-03	-0.03	-1.07	2.87E-01	10.12	5.44E-05	8.80E-04	turquoise
ILMN_1688070	NSUN5C	260294	7q11.23a	0.21	4.42	1.32E-05	0.14	1.54	1.25E-01	-0.08	-2.81	5.30E-03	10.11	5.48E-05	8.86E-04	turquoise
ILMN_1699112	COPB1	1315	11p15.2b	-0.15	-1.51	1.33E-01	-0.03	2.89	4.09E-03	0.11	4.45	1.20E-05	10.11	5.48E-05	8.86E-04	brown
ILMN_1778523	KLF9	687	9q21.11c	-0.14	-1.00	3.19E-01	0.01	3.28	1.17E-03	0.15	4.33	1.94E-05	10.11	5.50E-05	8.87E-04	brown
ILMN_1811615	COPA	1314	1q23.2d	0.15	4.49	9.70E-06	0.09	2.37	1.86E-02	-0.06	-2.03	4.28E-02	10.10	5.52E-05	8.90E-04	turquoise
ILMN_1714327	SETD1A	9739	16p11.2c	0.12	3.19	1.57E-03	0.02	-1.12	2.64E-01	-0.10	-4.30	2.26E-05	10.10	5.53E-05	8.91E-04	turquoise
ILMN_2253732	ST8SIA4	7903	5q21.1c	-0.22	-3.29	1.11E-03	-0.06	0.97	3.30E-01	0.15	4.25	2.75E-05	10.10	5.54E-05	8.92E-04	pink
ILMN_1742332	KCTD12	115207	13q22.3a	0.16	1.86	6.34E-02	0.31	4.47	1.08E-05	0.15	2.72	6.86E-03	10.09	5.57E-05	8.96E-04	
ILMN_1655316	PSMC6	5706	14q22.1d	-0.50	-4.39	1.52E-05	-0.35	-1.41	1.60E-01	0.15	2.91	3.86E-03	10.09	5.58E-05	8.97E-04	black

ILMN_2346831	MGAT2	4247	14q22.1a	0.04	3.23	1.38E-03	0.06	4.33	2.01E-05	0.01	1.22	2.22E-01	10.08	5.62E-05	9.03E-04	
ILMN_1715968	MLL4	9757	19q13.12a	0.20	2.69	7.51E-03	0.07	-1.74	8.29E-02	-0.13	-4.44	1.23E-05	10.08	5.64E-05	9.05E-04	turquoise
ILMN_1808148	SMCHD1	23347	18p11.32a	-0.08	-2.32	2.11E-02	0.05	2.14	3.28E-02	0.13	4.48	1.01E-05	10.08	5.65E-05	9.05E-04	pink
ILMN_1732089	MGC3207	84245	19p13.13a	0.10	3.47	5.87E-04	0.12	4.21	3.27E-05	0.03	0.87	3.87E-01	10.08	5.65E-05	9.05E-04	
ILMN_1689953	CD81	975	11p15.5a	0.20	4.44	1.22E-05	0.06	1.70	9.06E-02	-0.13	-2.66	8.08E-03	10.07	5.68E-05	9.09E-04	
ILMN_1746012	MBD6	114785	12q13.3b	0.35	4.49	9.98E-06	0.27	2.30	2.19E-02	-0.08	-2.09	3.73E-02	10.07	5.70E-05	9.11E-04	blue
ILMN_2279339	WTAP	9589	6q25.3f	-0.22	-3.85	1.40E-04	-0.11	0.03	9.75E-01	0.12	3.85	1.44E-04	10.06	5.74E-05	9.17E-04	pink
ILMN_1659786	CCDC76	54482	1p21.2a	-0.15	-2.01	4.54E-02	-0.04	2.44	1.51E-02	0.12	4.48	1.02E-05	10.06	5.75E-05	9.19E-04	brown
ILMN_1652540	RELL2	285613	5q31.3c	0.04	2.34	2.00E-02	0.07	4.48	1.01E-05	0.03	2.27	2.42E-02	10.05	5.77E-05	9.21E-04	
ILMN_1668498	CWF19L2	143884	11q22.3c	-0.23	-4.48	1.03E-05	-0.19	-2.41	1.65E-02	0.04	1.97	4.92E-02	10.05	5.80E-05	9.24E-04	red
ILMN_1782385	POLR2A	5430	17p13.1d	0.26	4.29	2.37E-05	0.13	1.04	2.98E-01	-0.13	-3.18	1.61E-03	10.05	5.80E-05	9.24E-04	turquoise
ILMN_1809191	RAP1A	5906	1p13.2d	-0.03	-0.72	4.74E-01	0.01	3.45	6.24E-04	0.04	4.24	2.93E-05	10.05	5.80E-05	9.24E-04	
ILMN_1806408	ACADVL	37	17p13.1d	0.25	4.48	1.04E-05	0.21	2.41	1.66E-02	-0.04	-1.97	4.91E-02	10.04	5.86E-05	9.31E-04	turquoise
ILMN_1750507	RPL9	6133	4p14b	-0.56	-3.71	2.45E-04	-0.09	0.29	7.70E-01	0.48	3.97	8.85E-05	10.03	5.89E-05	9.35E-04	red
ILMN_1711189	EXOSC10	5394	1p36.22b	0.14	4.15	4.29E-05	0.05	0.64	5.23E-01	-0.09	-3.45	6.28E-04	10.03	5.91E-05	9.39E-04	turquoise
ILMN_1683598	ACSL4	2182	Xq22.3c-q22.3d	-0.22	-2.30	2.23E-02	0.03	2.15	3.19E-02	0.24	4.47	1.06E-05	10.03	5.92E-05	9.39E-04	pink
ILMN_2413259	SOCS4	122809	14q22.3a	-0.06	0.16	8.77E-01	0.03	3.94	1.00E-04	0.09	3.87	1.32E-04	10.02	5.95E-05	9.43E-04	brown
ILMN_1710434	TBC1D10C	374403	11q13.1f	0.21	4.22	3.13E-05	0.20	3.42	7.12E-04	-0.01	-0.69	4.90E-01	10.02	5.98E-05	9.47E-04	turquoise
ILMN_1772316	UNC84A	23353	7p22.3c	0.01	3.35	9.03E-04	0.02	4.26	2.72E-05	0.01	1.03	3.04E-01	10.02	5.99E-05	9.47E-04	
ILMN_1722858	PPP2CA	5515	5q31.1d	-0.17	-1.61	1.08E-01	-0.06	2.78	5.66E-03	0.11	4.44	1.22E-05	10.02	5.99E-05	9.47E-04	brown
ILMN_1667086	AP3M1	26985	10q22.2b	-0.03	-0.03	9.74E-01	0.05	3.84	1.46E-04	0.09	3.96	9.25E-05	10.01	5.99E-05	9.47E-04	
ILMN_1772370	ARHGEF1	9138	19q13.2c	0.12	2.72	6.93E-03	0.00	-1.69	9.17E-02	-0.12	-4.42	1.35E-05	10.01	6.01E-05	9.49E-04	turquoise
ILMN_1814165	SSBP3	23648	1p32.3b	0.10	1.89	5.90E-02	-0.01	-2.54	1.16E-02	-0.11	-4.47	1.09E-05	10.01	6.03E-05	9.51E-04	
ILMN_1780132	PELI2	57161	14q22.3b-q23.1a	-0.14	-1.73	8.51E-02	0.01	2.69	7.62E-03	0.15	4.45	1.16E-05	10.01	6.05E-05	9.53E-04	pink
ILMN_1693490	SEC11A	23478	15q25.3a	-0.42	-4.46	1.13E-05	-0.33	-1.96	5.08E-02	0.09	2.41	1.64E-02	10.00	6.08E-05	9.55E-04	red
ILMN_1815024	PRDX5	25824	11q13.1b	-0.13	-3.82	1.59E-04	-0.15	-3.94	1.00E-04	-0.02	-0.24	8.11E-01	10.00	6.08E-05	9.55E-04	
ILMN_1782621	RPS12	6206	6q23.2b	-0.14	-3.72	2.37E-04	-0.17	-4.03	7.04E-05	-0.03	-0.43	6.66E-01	10.00	6.08E-05	9.55E-04	black
ILMN_1680996	ALOX5	240	10q11.21d	0.17	3.34	9.45E-04	0.21	4.26	2.70E-05	0.04	1.05	2.97E-01	10.00	6.07E-05	9.55E-04	blue
ILMN_1771333	CD47	961	3q13.12b	-0.16	-0.73	4.64E-01	0.00	3.43	6.74E-04	0.15	4.23	2.99E-05	10.00	6.10E-05	9.57E-04	
ILMN_1762608	KIAA1632	57724	18q12.3f-q21.1a	0.11	3.30	1.08E-03	0.04	-0.93	3.52E-01	-0.07	-4.22	3.19E-05	9.99	6.15E-05	9.64E-04	
ILMN_1769277	LOC651436	651436	-	-0.52	-3.62	3.35E-04	-0.06	0.42	6.75E-01	0.46	4.02	7.28E-05	9.99	6.16E-05	9.66E-04	red
ILMN_2394561	IRF2BP2	359948	1q42.3a	-0.03	0.56	5.76E-01	0.05	4.11	5.06E-05	0.07	3.64	3.16E-04	9.98	6.17E-05	9.66E-04	brown
ILMN_1777519	ITGB7	3695	12q13.13e	0.27	4.17	3.91E-05	0.11	0.72	4.69E-01	-0.16	-3.39	7.91E-04	9.98	6.19E-05	9.68E-04	turquoise
ILMN_1678799	RAPGEF1	2889	9q34.13a	0.13	4.25	2.79E-05	0.04	0.96	3.37E-01	-0.09	-3.23	1.39E-03	9.98	6.20E-05	9.69E-04	
ILMN_1792910	MNT	4335	17p13.3c	0.24	4.21	3.28E-05	0.16	0.85	3.97E-01	-0.08	-3.30	1.06E-03	9.98	6.21E-05	9.70E-04	turquoise
ILMN_2098418	LOC652968	652968	22q12.2b	0.17	-0.32	7.47E-01	-0.07	-4.01	7.65E-05	-0.23	-3.77	1.92E-04	9.98	6.22E-05	9.70E-04	
ILMN_1651767	MKL1	57591	22q13.1e-q13.2a	0.23	3.85	1.40E-04	0.13	0.00	9.97E-01	-0.10	-3.81	1.64E-04	9.97	6.23E-05	9.71E-04	turquoise
ILMN_1677466	DUSP6	1848	12q21.33a	0.14	4.30	2.23E-05	0.11	3.21	1.46E-03	-0.03	-0.98	3.27E-01	9.97	6.25E-05	9.73E-04	
ILMN_2378376	CYB5E1	1534	17q23.3a	0.09	0.98	3.30E-01	0.00	-3.26	1.21E-03	-0.09	-4.30	2.25E-05	9.97	6.25E-05	9.73E-04	
ILMN_2076463	SLC15A4	121260	12q24.32c	0.07	3.41	7.37E-04	0.07	4.21	3.26E-05	0.00	0.93	3.53E-01	9.97	6.27E-05	9.76E-04	pink
ILMN_1731648	FOXJ2	55810	12p13.31c	0.22	3.66	2.97E-04	0.10	-0.36	7.22E-01	-0.12	-3.98	8.32E-05	9.96	6.31E-05	9.81E-04	turquoise
ILMN_2093500	ZBED5	58486	11p15.3e	-0.27	-3.32	1.00E-03	-0.12	0.89	3.73E-01	0.15	4.20	3.46E-05	9.96	6.33E-05	9.83E-04	brown
ILMN_1810782	SH3KBP1	30011	Xp22.12b	0.09	4.30	2.22E-05	-0.01	1.17	2.45E-01	-0.09	-3.07	2.32E-03	9.95	6.38E-05	9.90E-04	turquoise
ILMN_1722698	RCHY1	25898	4q21.1a	-0.01	0.84	4.02E-01	0.03	4.20	3.40E-05	0.04	3.46	6.07E-04	9.95	6.39E-05	9.90E-04	
ILMN_1712035	TMEM115	11070	3p21.31b	0.13	3.99	8.09E-05	0.07	0.31	7.59E-01	-0.06	-3.64	3.18E-04	9.94	6.43E-05	9.97E-04	turquoise
ILMN_1723706	GRAMD4	23151	22q13.31d	0.08	4.22	3.21E-05	0.06	3.37	8.29E-04	-0.02	-0.73	4.67E-01	9.92	6.53E-05	1.01E-03	

ILMN_2105966	SLC35A4	113829	5q31.3b	0.19	3.14	1.83E-03	0.07	-1.13	2.57E-01	-0.11	-4.27	2.57E-05	9.92	6.53E-05	1.01E-03	turquoise
ILMN_2230016	HIGD1A	25994	3p22.1a	-0.23	-4.23	2.99E-05	-0.11	-0.95	3.43E-01	0.12	3.22	1.40E-03	9.92	6.57E-05	1.01E-03	
ILMN_1663916	ARHGAP9	64333	12q13.3b	0.17	3.55	4.45E-04	0.21	4.11	4.90E-05	0.04	0.69	4.90E-01	9.91	6.62E-05	1.02E-03	blue
ILMN_1715994	HGS	9146	17q25.3f	0.20	4.20	3.51E-05	0.12	0.84	4.01E-01	-0.09	-3.29	1.09E-03	9.91	6.65E-05	1.03E-03	turquoise
ILMN_1667315	STAG3L1	54441	7q11.23d	0.08	3.88	1.27E-04	-0.05	0.08	9.38E-01	-0.13	-3.76	2.01E-04	9.90	6.66E-05	1.03E-03	
ILMN_1654735	SLCO3A1	28232	15q26.1d	0.21	4.41	1.37E-05	0.13	1.75	8.04E-02	-0.08	-2.58	1.03E-02	9.90	6.68E-05	1.03E-03	blue
ILMN_1658883	ARAF	369	Xp11.23f	0.17	3.00	2.88E-03	0.08	-1.31	1.91E-01	-0.09	-4.31	2.14E-05	9.89	6.71E-05	1.03E-03	turquoise
ILMN_1703617	AHSA1	10598	14q24.3c	-0.11	-2.59	1.00E-02	-0.16	-4.43	1.28E-05	-0.05	-1.96	5.08E-02	9.89	6.72E-05	1.03E-03	
ILMN_1758633	CCDC130	81576	19p13.13a	0.22	4.24	2.92E-05	0.20	3.31	1.05E-03	-0.02	-0.82	4.14E-01	9.89	6.74E-05	1.04E-03	turquoise
ILMN_2411264	BTBD1	53339	15q25.2b	-0.10	-3.20	1.49E-03	-0.03	1.04	3.00E-01	0.07	4.23	2.99E-05	9.89	6.75E-05	1.04E-03	
ILMN_1793712	SCAMP3	10067	1q22a	0.13	2.57	1.07E-02	0.00	-1.83	6.80E-02	-0.13	-4.41	1.38E-05	9.89	6.76E-05	1.04E-03	turquoise
ILMN_1718924	ETFA	2108	15q24.2a	-0.25	-4.35	1.81E-05	-0.16	-1.41	1.59E-01	0.09	2.87	4.41E-03	9.89	6.77E-05	1.04E-03	red
ILMN_1797813	SUZ12	23512	17q11.2d	-0.20	-1.89	5.95E-02	0.01	2.51	1.24E-02	0.22	4.44	1.23E-05	9.88	6.79E-05	1.04E-03	brown
ILMN_2226304	ANKRD50	57182	4q28.1b	-0.04	-1.47	1.44E-01	0.03	2.88	4.25E-03	0.06	4.39	1.52E-05	9.88	6.78E-05	1.04E-03	
ILMN_1754643	DGCR14	8220	22q11.21b	0.06	4.44	1.21E-05	0.03	2.25	2.48E-02	-0.03	-2.10	3.68E-02	9.87	6.86E-05	1.05E-03	
ILMN_1771348	ACN9	57001	7q21.3d	-0.04	-2.21	2.76E-02	0.01	2.20	2.84E-02	0.05	4.44	1.23E-05	9.87	6.89E-05	1.05E-03	
ILMN_1793386	MED12	9968	Xq13.1c	0.19	4.03	6.86E-05	0.11	0.43	6.64E-01	-0.09	-3.55	4.43E-04	9.86	6.90E-05	1.05E-03	turquoise
ILMN_1783026	RNPC3	55599	1p21.1c	-0.08	-3.39	7.80E-04	-0.04	0.76	4.50E-01	0.04	4.13	4.58E-05	9.86	6.91E-05	1.05E-03	
ILMN_1661554	DIAPH1	1729	5q31.3c	0.11	1.40	1.61E-01	-0.02	-2.92	3.70E-03	-0.13	-4.38	1.62E-05	9.86	6.92E-05	1.06E-03	turquoise
ILMN_1718990	NFRKB	4798	11q24.3b	0.05	4.24	2.89E-05	0.01	1.01	3.12E-01	-0.04	-3.17	1.69E-03	9.86	6.93E-05	1.06E-03	
ILMN_1803398	SRF	6722	6p21.1d	0.19	4.43	1.26E-05	0.13	2.43	1.55E-02	-0.06	-1.90	5.79E-02	9.85	6.98E-05	1.06E-03	turquoise
ILMN_2391141	UBE3A	7337	15q11.2e	-0.23	-4.12	4.75E-05	-0.14	-0.67	5.04E-01	0.09	3.40	7.60E-04	9.85	7.01E-05	1.07E-03	brown
ILMN_1715635	ATP6V0E1	8992	5q35.2a	-0.17	-4.07	5.88E-05	-0.05	-0.54	5.92E-01	0.11	3.48	5.63E-04	9.85	7.03E-05	1.07E-03	brown
ILMN_1795007	C2orf47	79568	2q33.1d	-0.12	-2.01	4.52E-02	-0.04	2.39	1.72E-02	0.08	4.44	1.25E-05	9.84	7.04E-05	1.07E-03	
ILMN_1765858	CAB39	51719	2q37.1a	-0.28	-1.94	5.27E-02	-0.10	2.45	1.46E-02	0.18	4.43	1.27E-05	9.84	7.07E-05	1.07E-03	pink
ILMN_1770692	WDR12	55759	2q33.1g	-0.14	-4.23	3.09E-05	-0.09	-0.98	3.29E-01	0.05	3.19	1.58E-03	9.83	7.11E-05	1.08E-03	red
ILMN_1681890	DYNLT3	6990	Xp11.4e	-0.23	-4.15	4.16E-05	-0.15	-0.76	4.46E-01	0.09	3.33	9.56E-04	9.83	7.11E-05	1.08E-03	
ILMN_2387952	FAM134B	54463	5p15.1b	-0.19	-2.99	2.97E-03	-0.08	1.30	1.93E-01	0.12	4.30	2.29E-05	9.82	7.20E-05	1.09E-03	
ILMN_1696407	SFRS2	6427	17q25.2a	-0.03	2.62	9.33E-03	0.02	4.41	1.40E-05	0.04	1.92	5.63E-02	9.82	7.19E-05	1.09E-03	
ILMN_1793651	UBE2N	7334	12q22b	-0.20	-2.52	1.24E-02	-0.05	1.87	6.19E-02	0.15	4.40	1.43E-05	9.82	7.20E-05	1.09E-03	
ILMN_1679797	ADARB1	104	21q22.3e	0.09	4.34	1.88E-05	0.00	1.44	1.51E-01	-0.09	-2.83	4.97E-03	9.81	7.25E-05	1.09E-03	turquoise
ILMN_2307450	ZNF302	55900	19q13.11c	-0.33	-4.21	3.32E-05	-0.22	-0.94	3.49E-01	0.11	3.21	1.46E-03	9.81	7.25E-05	1.09E-03	red
ILMN_1821531	-	-	-	-0.07	-4.43	1.30E-05	-0.05	-2.34	2.01E-02	0.02	2.00	4.66E-02	9.81	7.28E-05	1.10E-03	
ILMN_1805344	DDX5	1655	17q24.1a	-0.07	2.55	1.13E-02	-0.03	4.41	1.38E-05	0.04	1.98	4.81E-02	9.80	7.31E-05	1.10E-03	
ILMN_2151488	RMI1	80010	9q21.32c	-0.11	-2.57	1.05E-02	0.00	1.80	7.21E-02	0.11	4.39	1.52E-05	9.80	7.34E-05	1.10E-03	pink
ILMN_1738759	PIGT	51604	20q13.12b	0.13	3.99	8.09E-05	0.05	0.37	7.12E-01	-0.08	-3.58	4.03E-04	9.80	7.35E-05	1.11E-03	turquoise
ILMN_1664010	ELF1	1997	13q14.11a	-0.13	0.05	9.59E-01	-0.01	3.84	1.45E-04	0.12	3.88	1.28E-04	9.80	7.35E-05	1.11E-03	pink
ILMN_1794967	EIF4ENIF1	56478	22q12.2c	0.04	4.38	1.60E-05	0.00	1.67	9.58E-02	-0.05	-2.63	8.93E-03	9.79	7.40E-05	1.11E-03	
ILMN_1689456	ZBTB20	26137	3q13.31a-q13.31b	0.15	4.42	1.33E-05	0.11	2.38	1.81E-02	-0.04	-1.95	5.20E-02	9.79	7.42E-05	1.11E-03	turquoise
ILMN_1655177	PIK4CA	5297	22q11.21e	0.17	4.41	1.37E-05	0.09	1.98	4.85E-02	-0.07	-2.35	1.94E-02	9.79	7.43E-05	1.11E-03	turquoise
ILMN_1708627	LOC653226	653226	10q23.32b	-0.23	-2.65	8.34E-03	-0.07	1.71	8.82E-02	0.16	4.37	1.63E-05	9.79	7.42E-05	1.11E-03	brown
ILMN_1651433	DCK	1633	4q13.3b	-0.06	0.99	3.23E-01	0.01	4.22	3.17E-05	0.07	3.33	9.65E-04	9.79	7.44E-05	1.11E-03	brown
ILMN_1693668	KIAA0261	23063	10q23.2a	-0.12	-2.03	4.32E-02	-0.01	2.36	1.87E-02	0.10	4.42	1.33E-05	9.78	7.46E-05	1.12E-03	brown
ILMN_1724250	GRN	2896	17q21.31c	0.37	4.32	2.04E-05	0.22	1.39	1.67E-01	-0.15	-2.87	4.43E-03	9.78	7.48E-05	1.12E-03	turquoise
ILMN_2222074	PTPN12	5782	7q11.23g	-0.19	-1.75	8.17E-02	-0.03	2.62	9.19E-03	0.17	4.41	1.43E-05	9.78	7.50E-05	1.12E-03	pink
ILMN_1659017	C11orf74	119710	11p12d	-0.08	-4.31	2.18E-05	-0.07	-3.04	2.55E-03	0.01	1.16	2.47E-01	9.77	7.52E-05	1.12E-03	

ILMN_1794912	ATP5H	10476	17q25.1c	-0.23	-4.25	2.83E-05	-0.20	-3.21	1.46E-03	0.03	0.93	3.55E-01	9.77	7.54E-05	1.12E-03	black
ILMN_1696021	KPNA6	23633	1p35.1b	0.24	3.39	7.81E-04	0.12	-0.73	4.68E-01	-0.12	-4.10	5.20E-05	9.76	7.60E-05	1.13E-03	turquoise
ILMN_1766054	ABCA1	19	9q31.1d	-0.03	-1.49	1.37E-01	0.20	2.83	4.88E-03	0.23	4.37	1.67E-05	9.76	7.60E-05	1.13E-03	
ILMN_2385688	RABL2B	11158	22q13.33b	0.06	4.34	1.92E-05	0.04	2.91	3.91E-03	-0.03	-1.33	1.86E-01	9.74	7.74E-05	1.15E-03	
ILMN_1768176	CXorf26	51260	Xq13.3c	-0.25	-4.32	2.04E-05	-0.23	-2.96	3.33E-03	0.03	1.26	2.09E-01	9.74	7.74E-05	1.15E-03	red
ILMN_1767139	NDUFA13	51079	19p13.11a	-0.10	-3.92	1.07E-04	-0.09	-3.73	2.22E-04	0.01	0.07	9.45E-01	9.74	7.73E-05	1.15E-03	
ILMN_2081988	LANCL1	10314	2q34b	-0.16	-1.64	1.02E-01	-0.03	2.70	7.19E-03	0.13	4.39	1.55E-05	9.75	7.73E-05	1.15E-03	
ILMN_1743078	LOC643031	643031	5q21.1b	0.48	4.34	1.90E-05	0.35	1.50	1.35E-01	-0.13	-2.76	6.02E-03	9.74	7.75E-05	1.15E-03	turquoise
ILMN_1725312	RASA1	5921	5q14.3d	-0.16	-1.67	9.58E-02	-0.03	2.68	7.83E-03	0.13	4.39	1.55E-05	9.73	7.84E-05	1.16E-03	brown
ILMN_2363106	RBM23	55147	14q11.2f	0.17	4.12	4.72E-05	0.15	3.44	6.64E-04	-0.02	-0.57	5.67E-01	9.73	7.85E-05	1.16E-03	blue
ILMN_1798061	ZFYVE26	23503	14q24.1a	0.09	4.34	1.87E-05	0.05	2.86	4.53E-03	-0.03	-1.38	1.68E-01	9.72	7.88E-05	1.17E-03	turquoise
ILMN_1667551	GUSBL1	-	6p22.1d	0.19	4.40	1.44E-05	0.11	2.44	1.54E-02	-0.08	-1.87	6.22E-02	9.72	7.90E-05	1.17E-03	
ILMN_1652762	HIC2	23119	22q11.21f	0.07	4.30	2.23E-05	0.03	1.34	1.80E-01	-0.04	-2.89	4.14E-03	9.72	7.90E-05	1.17E-03	
ILMN_1904578	-	-	-	-0.03	-1.96	5.12E-02	0.03	2.42	1.62E-02	0.06	4.41	1.42E-05	9.72	7.91E-05	1.17E-03	
ILMN_1859946	-	-	-	-0.20	-1.29	1.98E-01	0.03	2.98	3.05E-03	0.22	4.33	2.02E-05	9.72	7.89E-05	1.17E-03	
ILMN_1796464	WDR37	22884	10p15.3c	0.09	4.01	7.52E-05	0.08	3.61	3.54E-04	-0.01	-0.28	7.77E-01	9.72	7.93E-05	1.17E-03	
ILMN_1716234	LOC648796	648796	-	0.07	-0.33	7.44E-01	-0.03	-3.96	9.27E-05	-0.09	-3.72	2.36E-04	9.72	7.93E-05	1.17E-03	
ILMN_2117904	ZNF22	7570	10q11.21c	-0.23	-3.46	6.18E-04	-0.09	0.61	5.43E-01	0.14	4.05	6.52E-05	9.72	7.95E-05	1.17E-03	red
ILMN_1799744	GALC	2581	14q31.3c	-0.14	-2.05	4.15E-02	0.01	2.33	2.04E-02	0.15	4.41	1.42E-05	9.71	7.97E-05	1.17E-03	brown
ILMN_1653828	CHFR	55743	12q24.33d	0.12	3.59	3.79E-04	0.13	4.02	7.19E-05	0.01	0.55	5.82E-01	9.71	7.97E-05	1.17E-03	
ILMN_2396410	CS	1431	12q13.2c	0.09	2.80	5.36E-03	-0.02	-1.51	1.31E-01	-0.11	-4.32	2.05E-05	9.71	8.00E-05	1.17E-03	turquoise
ILMN_1683664	LOC650369	650369	-	-0.17	-1.32	1.87E-01	0.02	2.96	3.34E-03	0.18	4.33	1.99E-05	9.71	8.00E-05	1.17E-03	
ILMN_1706075	SF3B1	23451	2q33.1a	-0.21	-0.50	6.18E-01	-0.06	3.52	4.88E-04	0.15	4.09	5.36E-05	9.71	8.02E-05	1.18E-03	brown
ILMN_1772686	FGD3	89846	9q22.31b	0.22	4.36	1.73E-05	0.17	2.73	6.62E-03	-0.05	-1.53	1.28E-01	9.70	8.09E-05	1.19E-03	blue
ILMN_1725244	HAT1	8520	2q31.1d	-0.23	-4.40	1.45E-05	-0.18	-2.30	2.21E-02	0.05	2.01	4.53E-02	9.69	8.12E-05	1.19E-03	
ILMN_1750658	HAX1	10456	1q21.3d	-0.08	-4.40	1.46E-05	-0.02	-2.09	3.76E-02	0.06	2.22	2.68E-02	9.69	8.12E-05	1.19E-03	
ILMN_2279635	EIF4G2	1982	11p15.3e	0.04	2.88	4.19E-03	0.08	4.33	1.99E-05	0.04	1.57	1.18E-01	9.69	8.13E-05	1.19E-03	
ILMN_1739770	CRSP9	9443	5q33.3a	-0.17	-4.39	1.54E-05	-0.13	-1.92	5.60E-02	0.04	2.39	1.76E-02	9.69	8.14E-05	1.19E-03	
ILMN_1695110	BCAT2	587	19q13.33a	0.12	3.43	6.78E-04	0.03	-0.64	5.21E-01	-0.09	-4.05	6.32E-05	9.69	8.17E-05	1.19E-03	turquoise
ILMN_1775743	BTG1	694	12q21.33d	0.00	3.01	2.80E-03	0.04	4.29	2.36E-05	0.04	1.40	1.63E-01	9.67	8.28E-05	1.21E-03	pink
ILMN_1697006	LOC642361	642361	10q22.3f	0.08	3.09	2.17E-03	0.10	4.26	2.65E-05	0.02	1.29	1.96E-01	9.67	8.31E-05	1.21E-03	
ILMN_2365549	BRPF1	7862	3p25.3c	0.21	4.40	1.48E-05	0.15	2.24	2.60E-02	-0.06	-2.07	3.93E-02	9.67	8.32E-05	1.21E-03	turquoise
ILMN_1775192	BCLAF1	9774	6q23.3b	-0.34	-3.09	2.19E-03	-0.17	1.14	2.57E-01	0.17	4.22	3.20E-05	9.66	8.37E-05	1.22E-03	brown
ILMN_2359456	ERGIC3	51614	20q11.22b	0.04	0.71	4.77E-01	-0.06	-3.38	8.10E-04	-0.10	-4.16	4.10E-05	9.66	8.38E-05	1.22E-03	
ILMN_2251978	C21orf66	94104	21q22.11b	-0.20	-2.43	1.55E-02	-0.07	1.92	5.52E-02	0.13	4.38	1.63E-05	9.66	8.39E-05	1.22E-03	
ILMN_1771139	FBXO31	79791	16q24.2a	0.14	3.86	1.36E-04	0.05	0.14	8.85E-01	-0.09	-3.68	2.77E-04	9.66	8.41E-05	1.22E-03	turquoise
ILMN_1674551	SMAD5	4090	5q31.2a	-0.10	-1.35	1.79E-01	0.02	2.92	3.69E-03	0.12	4.32	2.06E-05	9.65	8.46E-05	1.23E-03	brown
ILMN_1739967	TBK1	29110	12q14.2b	-0.23	-3.22	1.42E-03	-0.11	0.95	3.43E-01	0.12	4.16	4.13E-05	9.65	8.49E-05	1.23E-03	pink
ILMN_1746378	GHDC	84514	17q21.2b	0.18	4.04	6.56E-05	0.11	0.57	5.70E-01	-0.07	-3.42	6.98E-04	9.64	8.51E-05	1.23E-03	turquoise
ILMN_2277419	SLC38A10	124565	17q25.3f	0.18	3.90	1.17E-04	0.10	0.23	8.19E-01	-0.08	-3.63	3.34E-04	9.64	8.51E-05	1.23E-03	turquoise
ILMN_2261973	DPH3	285381	3p24.3e	-0.08	-4.33	1.98E-05	-0.06	-2.81	5.19E-03	0.02	1.41	1.59E-01	9.64	8.57E-05	1.24E-03	
ILMN_1676984	DDIT3	1649	12q13.3b	-0.11	-4.29	2.33E-05	-0.06	-1.38	1.68E-01	0.05	2.84	4.80E-03	9.63	8.59E-05	1.24E-03	brown
ILMN_1719256	CKS1B	1163	1q21.3e	-0.23	-4.25	2.73E-05	-0.21	-3.08	2.22E-03	0.02	1.06	2.89E-01	9.63	8.59E-05	1.24E-03	black
ILMN_1676423	CCNC	892	6q16.3a	-0.07	-2.53	1.18E-02	-0.01	1.81	7.10E-02	0.06	4.36	1.76E-05	9.63	8.58E-05	1.24E-03	
ILMN_2401057	CANX	821	5q35.3e	-0.05	-0.83	4.05E-01	0.08	3.29	1.09E-03	0.13	4.19	3.56E-05	9.63	8.58E-05	1.24E-03	brown
ILMN_1815134	PI4K2B	55300	4p15.2c	-0.08	-1.85	6.56E-02	0.00	2.50	1.30E-02	0.08	4.38	1.60E-05	9.63	8.65E-05	1.25E-03	

ILMN_1679920	LOC651894	651894	-	-0.36	-3.29	1.12E-03	-0.47	-4.17	3.91E-05	-0.11	-1.00	3.16E-01	9.62	8.68E-05	1.25E-03	
ILMN_1718207	SETDB1	9869	1q21.2c-q21.2d	0.16	3.92	1.09E-04	0.08	0.28	7.77E-01	-0.08	-3.59	3.82E-04	9.62	8.74E-05	1.26E-03	turquoise
ILMN_1791302	EFHC2	80258	Xp11.3c-p11.3b	-0.04	-2.47	1.41E-02	0.01	1.88	6.12E-02	0.05	4.36	1.73E-05	9.62	8.74E-05	1.26E-03	
ILMN_1666512	SKIV2L	6499	6p21.32b	0.23	4.38	1.59E-05	0.18	2.06	4.04E-02	-0.05	-2.24	2.61E-02	9.61	8.76E-05	1.26E-03	turquoise
ILMN_1808634	TMEM77	128338	1p13.3a	-0.15	-2.64	8.73E-03	-0.05	1.68	9.31E-02	0.11	4.33	1.96E-05	9.61	8.79E-05	1.26E-03	brown
ILMN_1692664	PRR5	55615	22q13.31b	0.30	2.46	1.42E-02	0.08	-1.88	6.11E-02	-0.23	-4.36	1.74E-05	9.61	8.80E-05	1.26E-03	
ILMN_1755643	MGAT4A	11320	2q11.2c	-0.14	-3.61	3.54E-04	-0.07	0.32	7.52E-01	0.07	3.90	1.18E-04	9.60	8.86E-05	1.27E-03	red
ILMN_2307598	SLC37A3	84255	7q34c	0.01	0.96	3.40E-01	0.11	4.17	3.88E-05	0.10	3.31	1.02E-03	9.60	8.91E-05	1.28E-03	
ILMN_2373062	RHBDF2	79651	17q25.1d	0.23	4.38	1.60E-05	0.17	2.27	2.39E-02	-0.06	-2.02	4.44E-02	9.59	8.93E-05	1.28E-03	turquoise
ILMN_1718537	HPS6	79803	10q24.32a	0.12	4.28	2.43E-05	0.03	1.37	1.71E-01	-0.08	-2.84	4.81E-03	9.59	8.93E-05	1.28E-03	
ILMN_1783956	ATP8B4	79895	15q21.2a	-0.12	-2.28	2.33E-02	0.02	2.07	3.90E-02	0.14	4.37	1.64E-05	9.59	8.95E-05	1.28E-03	brown
ILMN_1820759	-	-	-	0.27	3.50	5.27E-04	0.14	-0.50	6.20E-01	-0.14	-3.97	8.69E-05	9.59	8.97E-05	1.28E-03	
ILMN_1783394	ATF4	468	22q13.1d	0.02	2.52	1.21E-02	0.05	4.36	1.71E-05	0.02	1.96	5.09E-02	9.59	8.97E-05	1.28E-03	
ILMN_1812557	CDK5RAP3	80279	17q21.32b	0.25	4.36	1.72E-05	0.19	1.91	5.72E-02	-0.07	-2.37	1.83E-02	9.58	9.06E-05	1.29E-03	turquoise
ILMN_1719622	RABEP1	9135	17p13.2b	-0.22	-2.98	3.06E-03	-0.08	1.25	2.12E-01	0.15	4.23	3.00E-05	9.58	9.06E-05	1.29E-03	brown
ILMN_1741976	SMARCAD1	56916	4q22.2b-q22.3a	-0.05	-0.84	4.00E-01	0.00	3.28	1.16E-03	0.05	4.18	3.71E-05	9.58	9.06E-05	1.29E-03	
ILMN_1807994	PCNP	57092	3q12.3a	-0.27	-2.24	2.56E-02	-0.06	2.11	3.60E-02	0.22	4.37	1.65E-05	9.58	9.07E-05	1.29E-03	brown
ILMN_1688606	RNFT1	51136	17q23.1a	0.03	2.36	1.90E-02	0.05	4.37	1.65E-05	0.03	2.13	3.37E-02	9.57	9.09E-05	1.29E-03	
ILMN_2356574	GTF3C2	2976	2p23.3a	0.12	4.35	1.82E-05	0.07	1.79	7.38E-02	-0.04	-2.47	1.39E-02	9.57	9.12E-05	1.30E-03	turquoise
ILMN_1694587	EEF1B2	1933	2q33.3b	-0.59	-4.15	4.19E-05	-0.56	-3.29	1.12E-03	0.03	0.75	4.52E-01	9.57	9.14E-05	1.30E-03	black
ILMN_1700044	SAP130	79595	2q14.3e	0.09	3.76	1.98E-04	0.01	-0.02	9.87E-01	-0.09	-3.74	2.14E-04	9.57	9.14E-05	1.30E-03	turquoise
ILMN_1666713	LYPLA1	10434	8q11.23d	0.04	2.40	1.70E-02	0.08	4.37	1.68E-05	0.04	2.09	3.78E-02	9.56	9.18E-05	1.30E-03	
ILMN_1702806	PDCL3	79031	2q11.2d	-0.15	-4.23	2.98E-05	-0.14	-3.08	2.25E-03	0.01	1.05	2.96E-01	9.55	9.27E-05	1.31E-03	red
ILMN_1676629	INSIG2	51141	2q14.1d	-0.15	-2.80	5.39E-03	-0.07	1.48	1.41E-01	0.08	4.28	2.45E-05	9.55	9.29E-05	1.31E-03	brown
ILMN_1789384	QSOX2	169714	9q34.3d	0.05	4.18	3.76E-05	0.03	3.22	1.43E-03	-0.02	-0.85	3.95E-01	9.55	9.33E-05	1.32E-03	
ILMN_1781198	PPP1R3D	5509	20q13.33a	-0.02	-0.28	7.77E-01	0.06	3.62	3.46E-04	0.08	3.97	8.69E-05	9.54	9.40E-05	1.33E-03	pink
ILMN_1672843	FBXO8	26269	4q34.1c	-0.11	-4.29	2.37E-05	-0.07	-1.46	1.45E-01	0.04	2.75	6.21E-03	9.53	9.46E-05	1.33E-03	red
ILMN_1687375	ATP2A2	488	12q24.11c	0.06	3.73	2.28E-04	0.06	3.85	1.43E-04	0.00	0.24	8.10E-01	9.53	9.45E-05	1.33E-03	
ILMN_1673649	HYOU1	10525	11q23.3e	0.07	1.95	5.16E-02	-0.01	-2.38	1.79E-02	-0.08	-4.36	1.71E-05	9.53	9.46E-05	1.33E-03	turquoise
ILMN_2403458	SMARCB1	6598	22q11.23a	0.06	1.85	6.48E-02	-0.03	-2.47	1.39E-02	-0.10	-4.36	1.74E-05	9.53	9.46E-05	1.33E-03	
ILMN_1816534	-	-	-	0.07	0.08	9.33E-01	-0.02	-3.72	2.32E-04	-0.09	-3.89	1.24E-04	9.53	9.47E-05	1.33E-03	
ILMN_2188333	CD69	969	12p13.31a	-0.21	-3.14	1.87E-03	-0.07	1.03	3.03E-01	0.13	4.16	4.08E-05	9.53	9.49E-05	1.34E-03	
ILMN_1744147	CEBPZ	10153	2p22.2b	-0.41	-4.24	2.90E-05	-0.29	-1.26	2.10E-01	0.13	2.92	3.79E-03	9.52	9.53E-05	1.34E-03	red
ILMN_1684051	WASF2	10163	1p36.11a	0.24	1.62	1.05E-01	0.07	-2.67	7.92E-03	-0.17	-4.34	1.92E-05	9.52	9.53E-05	1.34E-03	
ILMN_1775677	TYSND1	219743	10q22.1a	0.16	4.36	1.72E-05	0.11	2.15	3.24E-02	-0.05	-2.12	3.43E-02	9.52	9.56E-05	1.34E-03	turquoise
ILMN_2107184	SNRK	54861	3p22.1a	-0.41	-3.38	8.25E-04	-0.22	0.68	4.99E-01	0.19	4.03	6.84E-05	9.52	9.56E-05	1.34E-03	pink
ILMN_2368318	FGR	2268	1p35.3b	0.13	3.64	3.18E-04	0.13	3.92	1.09E-04	0.00	0.40	6.90E-01	9.52	9.59E-05	1.34E-03	blue
ILMN_1706498	DSE	29940	6q22.1d	-0.12	-0.45	6.51E-01	0.03	3.51	5.05E-04	0.15	4.04	6.73E-05	9.52	9.59E-05	1.34E-03	pink
ILMN_1654518	LRCH4	4034	7q22.1c	0.32	4.34	1.87E-05	0.25	1.85	6.49E-02	-0.07	-2.41	1.66E-02	9.51	9.63E-05	1.35E-03	blue
ILMN_1754179	AP1G2	8906	14q11.2g	0.19	3.60	3.63E-04	0.10	-0.30	7.66E-01	-0.09	-3.87	1.31E-04	9.51	9.62E-05	1.35E-03	turquoise
ILMN_2213199	KIAA1712	80817	4q34.1c	-0.13	-0.85	3.98E-01	-0.02	3.26	1.22E-03	0.11	4.17	3.90E-05	9.51	9.63E-05	1.35E-03	
ILMN_1655206	ZBTB34	403341	9q33.3b	-0.06	-1.14	2.54E-01	0.09	3.05	2.45E-03	0.14	4.25	2.81E-05	9.51	9.66E-05	1.35E-03	pink
ILMN_1693009	FGL2	10875	7q11.23g	-0.38	-4.35	1.79E-05	-0.28	-2.00	4.64E-02	0.10	2.27	2.39E-02	9.51	9.69E-05	1.35E-03	brown
ILMN_1696708	C14orf166	51637	14q22.1d	-0.32	-4.35	1.79E-05	-0.26	-2.41	1.66E-02	0.06	1.85	6.52E-02	9.50	9.71E-05	1.35E-03	red
ILMN_1654322	ATP1B3	483	3q23c	0.07	4.22	3.20E-05	0.05	3.09	2.19E-03	-0.02	-1.02	3.07E-01	9.50	9.72E-05	1.35E-03	
ILMN_1706117	LOC391656	391656	4q13.1c	-0.51	-4.07	5.93E-05	-0.17	-0.71	4.79E-01	0.34	3.30	1.05E-03	9.50	9.72E-05	1.35E-03	red

ILMN_2155998	PSMD6	9861	3p14.1d	-0.24	-3.70	2.49E-04	-0.15	0.11	9.14E-01	0.08	3.78	1.88E-04	9.50	9.73E-05	1.35E-03	brown
ILMN_1794823	ZNF626	199777	19p12d	-0.06	-3.09	2.14E-03	-0.01	1.08	2.80E-01	0.05	4.17	3.91E-05	9.50	9.73E-05	1.35E-03	
ILMN_1711853	MED24	9862	17q21.1a-q21.1b	0.14	3.62	3.35E-04	0.05	-0.25	7.99E-01	-0.09	-3.85	1.43E-04	9.50	9.74E-05	1.35E-03	turquoise
ILMN_1666739	RBM15	64783	1p13.3a	-0.18	-2.92	3.72E-03	-0.05	1.31	1.91E-01	0.12	4.23	3.02E-05	9.50	9.78E-05	1.36E-03	brown
ILMN_2404385	REPIN1	29803	7q36.1c	0.15	4.11	5.03E-05	0.13	3.33	9.60E-04	-0.02	-0.66	5.07E-01	9.49	9.80E-05	1.36E-03	turquoise
ILMN_2072140	BTF3L4	91408	1p32.3d	-0.08	-1.73	8.54E-02	0.01	2.58	1.04E-02	0.09	4.34	1.89E-05	9.49	9.82E-05	1.36E-03	brown
ILMN_1752249	FAM38A	9780	16q24.3a	0.20	4.09	5.49E-05	0.09	0.77	4.43E-01	-0.11	-3.26	1.22E-03	9.49	9.85E-05	1.36E-03	turquoise
ILMN_1678165	LSM7	51690	19p13.3g	-0.24	-4.34	1.86E-05	-0.17	-2.45	1.48E-02	0.07	1.80	7.29E-02	9.48	9.93E-05	1.37E-03	black
ILMN_1746031	RIMS4	140730	20q13.12a	0.05	0.19	8.53E-01	-0.01	-3.66	2.96E-04	-0.06	-3.92	1.08E-04	9.48	9.93E-05	1.37E-03	
ILMN_2173451	GPI	2821	19q13.11c	0.21	2.38	1.80E-02	0.04	-1.94	5.30E-02	-0.17	-4.34	1.91E-05	9.48	9.94E-05	1.37E-03	turquoise
ILMN_1661335	SPTBN1	6711	2p16.2a	0.11	0.17	8.62E-01	0.03	-3.66	2.89E-04	-0.08	-3.91	1.10E-04	9.48	9.96E-05	1.38E-03	turquoise
ILMN_1741881	C9orf72	203228	9p21.2a	-0.11	-1.36	1.76E-01	0.06	2.88	4.21E-03	0.17	4.29	2.39E-05	9.48	9.97E-05	1.38E-03	pink
ILMN_1652024	CSNK1G3	1456	5q23.2b	-0.05	-0.06	9.49E-01	0.02	3.72	2.33E-04	0.07	3.86	1.34E-04	9.47	9.98E-05	1.38E-03	
ILMN_1680850	RECQL	5965	12p12.1e	-0.12	-4.00	7.74E-05	-0.03	-0.55	5.82E-01	0.08	3.40	7.56E-04	9.47	1.00E-04	1.38E-03	red
ILMN_1770733	RIC8A	60626	11p15.5d	0.16	4.25	2.78E-05	0.09	1.35	1.78E-01	-0.06	-2.83	4.93E-03	9.47	1.01E-04	1.39E-03	turquoise
ILMN_1697585	ACTR6	64431	12q23.1d	-0.31	-4.24	2.85E-05	-0.22	-1.33	1.86E-01	0.09	2.85	4.67E-03	9.46	1.01E-04	1.39E-03	red
ILMN_1751378	RARS	5917	5q35.1a	-0.26	-4.33	1.94E-05	-0.19	-1.88	6.10E-02	0.06	2.37	1.83E-02	9.46	1.01E-04	1.39E-03	red
ILMN_1653469	RPL12	6136	9q33.3b	-0.26	-4.04	6.65E-05	-0.25	-3.43	6.78E-04	0.02	0.50	6.20E-01	9.45	1.02E-04	1.40E-03	black
ILMN_1758918	BRD2	6046	6p21.32a	0.08	3.74	2.14E-04	0.08	3.80	1.71E-04	0.00	0.18	8.60E-01	9.45	1.02E-04	1.40E-03	turquoise
ILMN_1684943	TRAT1	50852	3q13.13a	-0.28	-3.74	2.17E-04	-0.15	0.02	9.85E-01	0.13	3.72	2.32E-04	9.45	1.02E-04	1.40E-03	red
ILMN_1657348	LOC650909	650909	-	0.11	4.13	4.62E-05	0.09	3.26	1.23E-03	-0.02	-0.76	4.49E-01	9.45	1.03E-04	1.41E-03	
ILMN_1754894	C1orf162	128346	1p13.2d	0.16	3.90	1.16E-04	0.16	3.63	3.32E-04	0.00	-0.16	8.74E-01	9.45	1.03E-04	1.41E-03	
ILMN_1798360	CXCR7	57007	2q37.3a	-0.01	0.70	4.84E-01	0.04	4.05	6.28E-05	0.05	3.45	6.39E-04	9.45	1.03E-04	1.41E-03	
ILMN_1715926	LOC642210	642210	-	-0.24	-4.11	4.96E-05	-0.23	-3.29	1.10E-03	0.01	0.71	4.79E-01	9.44	1.03E-04	1.41E-03	black
ILMN_1794017	SERTAD1	29950	19q13.2b	0.25	4.26	2.72E-05	0.17	1.40	1.63E-01	-0.08	-2.79	5.65E-03	9.44	1.03E-04	1.41E-03	turquoise
ILMN_1689774	MRFAP1L1	114932	4p16.1f	-0.41	-4.22	3.22E-05	-0.31	-1.23	2.20E-01	0.10	2.92	3.75E-03	9.44	1.03E-04	1.41E-03	red
ILMN_1803941	TBC1D15	64786	12q21.1a	-0.24	-3.83	1.53E-04	-0.14	-0.17	8.63E-01	0.10	3.62	3.46E-04	9.43	1.04E-04	1.42E-03	brown
ILMN_2396956	AKAP13	11214	15q25.3a-q25.3b	0.20	4.34	1.93E-05	0.14	2.38	1.78E-02	-0.06	-1.86	6.38E-02	9.43	1.05E-04	1.43E-03	turquoise
ILMN_1685854	LOC492311	492311	5q31.3a	-0.07	-1.48	1.41E-01	0.00	2.77	5.87E-03	0.07	4.29	2.32E-05	9.41	1.06E-04	1.44E-03	
ILMN_2406410	RHBDD2	57414	7q11.23e	0.25	3.63	3.29E-04	0.13	-0.21	8.32E-01	-0.12	-3.81	1.65E-04	9.41	1.06E-04	1.44E-03	turquoise
ILMN_1700231	IHPK1	9807	3p21.31c	0.22	3.09	2.18E-03	0.09	-1.06	2.89E-01	-0.13	-4.14	4.33E-05	9.41	1.06E-04	1.44E-03	blue
ILMN_2184373	IL8	3576	4q13.3d	-0.13	-2.05	4.11E-02	0.17	2.26	2.46E-02	0.30	4.34	1.92E-05	9.41	1.06E-04	1.45E-03	
ILMN_1694259	TINP1	10412	5q13.3b	-0.46	-4.32	2.03E-05	-0.40	-2.47	1.42E-02	0.06	1.76	7.88E-02	9.40	1.07E-04	1.45E-03	black
ILMN_1652505	APEX2	27301	Xp11.21a	0.10	3.83	1.51E-04	0.03	0.19	8.46E-01	-0.07	-3.60	3.70E-04	9.40	1.07E-04	1.46E-03	turquoise
ILMN_1819608	-	-	-	0.19	3.74	2.19E-04	0.06	0.00	9.97E-01	-0.13	-3.70	2.48E-04	9.40	1.07E-04	1.46E-03	
ILMN_1662198	RANGAP1	5905	22q13.2a	0.16	3.20	1.50E-03	0.04	-0.90	3.68E-01	-0.12	-4.09	5.42E-05	9.40	1.07E-04	1.46E-03	turquoise
ILMN_1687941	RNF4	6047	4p16.3a	0.12	4.22	3.23E-05	0.05	1.27	2.06E-01	-0.07	-2.88	4.23E-03	9.39	1.08E-04	1.47E-03	
ILMN_1757350	CTNNB1	1499	3p22.1b	0.08	4.03	6.93E-05	0.06	3.41	7.24E-04	-0.01	-0.50	6.14E-01	9.39	1.08E-04	1.47E-03	
ILMN_2087575	ZC3H4	23211	19q13.32b	0.11	4.00	7.70E-05	0.04	0.60	5.50E-01	-0.08	-3.35	8.90E-04	9.39	1.08E-04	1.47E-03	
ILMN_1714159	LUZP1	7798	1p36.12a	0.11	4.08	5.60E-05	0.04	0.81	4.16E-01	-0.07	-3.21	1.46E-03	9.38	1.09E-04	1.47E-03	turquoise
ILMN_1726839	DCUN1D5	84259	11q22.3a	-0.21	-4.08	5.73E-05	-0.12	-0.80	4.25E-01	0.08	3.22	1.41E-03	9.38	1.09E-04	1.47E-03	red
ILMN_1745798	GTF2F2	2963	13q14.12a	-0.28	-4.32	2.03E-05	-0.22	-1.97	4.96E-02	0.06	2.27	2.39E-02	9.38	1.09E-04	1.47E-03	red
ILMN_1707484	GEMIN6	79833	2p22.1c	-0.16	-4.31	2.15E-05	-0.13	-2.54	1.15E-02	0.03	1.67	9.54E-02	9.38	1.09E-04	1.47E-03	black
ILMN_1782377	LOC440354	-	16p11.2d	-0.13	-4.06	6.12E-05	-0.07	-0.76	4.50E-01	0.06	3.25	1.28E-03	9.38	1.09E-04	1.47E-03	brown
ILMN_1747771	LOC730744	730744	-	0.11	4.03	6.96E-05	0.08	3.41	7.31E-04	-0.03	-0.51	6.13E-01	9.38	1.09E-04	1.47E-03	blue
ILMN_1711368	NIBP	83696	8q24.3b	0.17	2.29	2.25E-02	0.07	-2.01	4.55E-02	-0.10	-4.32	2.05E-05	9.38	1.09E-04	1.47E-03	turquoise

ILMN_1760741	NDUFA9	4704	12p13.32a	-0.14	-3.53	4.79E-04	-0.16	-3.95	9.51E-05	-0.02	-0.54	5.87E-01	9.38	1.10E-04	1.48E-03	black
ILMN_1699362	IK	3550	5q31.3b	0.00	2.28	2.31E-02	-0.11	-2.02	4.43E-02	-0.11	-4.32	2.05E-05	9.38	1.10E-04	1.48E-03	
ILMN_1808417	NPHP4	261734	1p36.31b	0.05	4.31	2.13E-05	0.03	2.50	1.28E-02	-0.02	-1.71	8.74E-02	9.37	1.10E-04	1.48E-03	
ILMN_1690761	SURF4	6836	9q34.2a	0.15	4.26	2.71E-05	0.08	1.48	1.41E-01	-0.06	-2.71	7.14E-03	9.37	1.10E-04	1.48E-03	turquoise
ILMN_1801710	APBB1IP	54518	10p12.1b	0.25	4.27	2.53E-05	0.20	2.76	6.09E-03	-0.06	-1.41	1.59E-01	9.37	1.10E-04	1.48E-03	blue
ILMN_1725862	USP3	9960	15q22.31a	-0.03	0.08	9.33E-01	0.08	3.77	1.90E-04	0.11	3.77	1.91E-04	9.37	1.10E-04	1.48E-03	pink
ILMN_1678618	ELAVL3	1995	19p13.2b	0.04	-0.08	9.35E-01	-0.03	-3.77	1.91E-04	-0.07	-3.77	1.90E-04	9.37	1.10E-04	1.48E-03	
ILMN_1738704	TRIM26	7726	6p21.33b	0.19	3.33	9.84E-04	0.09	-0.71	4.80E-01	-0.10	-4.01	7.40E-05	9.37	1.11E-04	1.48E-03	turquoise
ILMN_1667043	EIF4A3	9775	17q25.3d	0.05	4.30	2.22E-05	-0.02	1.78	7.58E-02	-0.07	-2.44	1.52E-02	9.36	1.11E-04	1.48E-03	
ILMN_1813682	MRPL53	116540	2p13.1b	-0.06	-3.45	6.26E-04	-0.07	-4.00	7.92E-05	-0.01	-0.66	5.07E-01	9.36	1.11E-04	1.48E-03	
ILMN_1814573	FLJ11171	55783	16q22.3a	-0.08	-1.04	3.01E-01	0.01	3.10	2.11E-03	0.09	4.19	3.56E-05	9.36	1.11E-04	1.48E-03	brown
ILMN_2196097	PPP2CA	5515	5q31.1d	-0.20	-2.35	1.92E-02	-0.09	1.94	5.31E-02	0.11	4.31	2.13E-05	9.36	1.11E-04	1.48E-03	pink
ILMN_1788961	PPP2R2A	5520	8p21.2b	-0.09	-4.31	2.19E-05	-0.07	-2.53	1.20E-02	0.02	1.68	9.31E-02	9.35	1.12E-04	1.49E-03	
ILMN_1677385	C8orf40	114926	8p11.21a	-0.20	-4.25	2.83E-05	-0.14	-1.45	1.49E-01	0.06	2.73	6.73E-03	9.35	1.13E-04	1.50E-03	red
ILMN_2356909	MOSPD3	64598	7q22.1c	0.09	1.30	1.94E-01	0.01	-2.90	4.01E-03	-0.08	-4.25	2.81E-05	9.35	1.13E-04	1.50E-03	turquoise
ILMN_1807833	HM13	81502	20q11.21b	0.17	3.56	4.26E-04	0.03	-0.31	7.54E-01	-0.14	-3.85	1.45E-04	9.34	1.13E-04	1.51E-03	blue
ILMN_1873034	-	-	-	0.17	3.82	1.59E-04	-0.07	0.19	8.47E-01	-0.23	-3.59	3.86E-04	9.34	1.14E-04	1.51E-03	
ILMN_1785988	CSNK1A1	1452	5q33.1b	0.00	1.53	1.27E-01	0.05	4.26	2.67E-05	0.05	2.84	4.84E-03	9.34	1.14E-04	1.51E-03	pink
ILMN_2387599	C20orf24	55969	20q11.23a	0.03	0.94	3.45E-01	0.13	4.12	4.90E-05	0.10	3.27	1.20E-03	9.34	1.14E-04	1.51E-03	blue
ILMN_1662243	ING1	3621	13q34a	-0.04	0.14	8.89E-01	0.01	3.79	1.76E-04	0.06	3.74	2.18E-04	9.33	1.14E-04	1.52E-03	
ILMN_1669703	TNK2	10188	3q29f	0.19	4.32	2.08E-05	0.14	2.09	3.75E-02	-0.06	-2.14	3.29E-02	9.33	1.14E-04	1.52E-03	turquoise
ILMN_1667171	LOC651881	651881	-	0.14	3.93	1.04E-04	0.07	0.44	6.60E-01	-0.07	-3.44	6.55E-04	9.33	1.14E-04	1.52E-03	
ILMN_1734317	DPF2	5977	11q13.1c	0.14	3.40	7.64E-04	0.02	-0.58	5.61E-01	-0.11	-3.96	9.27E-05	9.33	1.15E-04	1.52E-03	turquoise
ILMN_1799725	DOCK2	1794	5q35.1b-q35.1c	0.14	4.31	2.14E-05	0.06	2.39	1.75E-02	-0.08	-1.83	6.82E-02	9.32	1.15E-04	1.52E-03	turquoise
ILMN_1711566	TIMP1	7076	Xp11.23f	0.28	4.24	2.92E-05	0.17	1.43	1.52E-01	-0.11	-2.73	6.64E-03	9.32	1.15E-04	1.52E-03	turquoise
ILMN_1789005	ATP6V0C	527	16p13.3d	0.20	2.18	2.97E-02	0.03	-2.11	3.57E-02	-0.17	-4.32	2.11E-05	9.32	1.15E-04	1.52E-03	
ILMN_1718071	AGTPBP1	23287	9q21.33b	-0.27	-3.77	1.94E-04	-0.16	-0.09	9.27E-01	0.11	3.64	3.18E-04	9.32	1.15E-04	1.52E-03	pink
ILMN_1697409	TNFRSF14	8764	1p36.32c	0.15	3.28	1.14E-03	0.18	4.08	5.62E-05	0.03	0.92	3.58E-01	9.32	1.15E-04	1.52E-03	
ILMN_1727813	BRP44	25874	1q24.2a	-0.15	-4.32	2.09E-05	-0.10	-2.15	3.25E-02	0.05	2.08	3.82E-02	9.32	1.16E-04	1.52E-03	black
ILMN_1679044	LOC644584	644584	14q13.2b	0.08	3.94	9.87E-05	0.02	0.48	6.34E-01	-0.07	-3.42	7.14E-04	9.32	1.16E-04	1.52E-03	
ILMN_2152465	PIP5K2A	5305	10p12.2a	0.32	1.30	1.93E-01	-0.05	-2.89	4.12E-03	-0.37	-4.24	2.89E-05	9.31	1.16E-04	1.53E-03	
ILMN_1710676	FBXO5	26271	6q25.2a	-0.06	-1.49	1.37E-01	0.00	2.74	6.51E-03	0.06	4.27	2.52E-05	9.31	1.16E-04	1.53E-03	
ILMN_1751789	HNMT	3176	2q22.1b	-0.13	-4.30	2.22E-05	-0.08	-2.45	1.49E-02	0.04	1.76	7.91E-02	9.31	1.17E-04	1.54E-03	
ILMN_1767894	POLB	5423	8p11.21a	-0.23	-4.27	2.60E-05	-0.13	-1.60	1.10E-01	0.09	2.59	1.01E-02	9.31	1.17E-04	1.54E-03	brown
ILMN_1691843	RNPS1	10921	16p13.3d	0.09	4.16	4.02E-05	0.01	1.13	2.60E-01	-0.08	-2.97	3.19E-03	9.31	1.17E-04	1.54E-03	turquoise
ILMN_2094416	PLGLB1	5343	2p11.2e	0.19	4.17	3.83E-05	0.04	1.18	2.40E-01	-0.15	-2.93	3.61E-03	9.30	1.17E-04	1.54E-03	
ILMN_1734895	SFT2D1	113402	6q27c	-0.10	-1.43	1.55E-01	0.03	2.79	5.58E-03	0.13	4.26	2.66E-05	9.30	1.17E-04	1.54E-03	pink
ILMN_1761463	EFHD2	79180	1p36.21a	0.16	4.11	5.05E-05	0.13	3.21	1.44E-03	-0.03	-0.79	4.33E-01	9.30	1.18E-04	1.54E-03	blue
ILMN_1806705	ASB6	140459	9q34.11d	0.12	3.96	9.04E-05	0.06	0.54	5.89E-01	-0.05	-3.37	8.34E-04	9.30	1.18E-04	1.54E-03	
ILMN_2157421	STUB1	10273	16p13.3f	0.07	0.55	5.83E-01	-0.01	-3.41	7.27E-04	-0.09	-4.03	6.97E-05	9.30	1.18E-04	1.54E-03	
ILMN_1773063	OSBPL1A	114876	18q11.2c	-0.05	-3.14	1.83E-03	0.00	0.96	3.39E-01	0.04	4.09	5.46E-05	9.30	1.18E-04	1.55E-03	
ILMN_1665526	TCEA2	6919	20q13.33e	0.12	3.40	7.64E-04	0.04	-0.57	5.69E-01	-0.07	-3.95	9.69E-05	9.30	1.18E-04	1.55E-03	turquoise
ILMN_1677910	LOC196549	196549	13q13.1a	0.13	4.10	5.24E-05	0.08	0.92	3.57E-01	-0.05	-3.12	1.99E-03	9.29	1.19E-04	1.55E-03	
ILMN_1792489	ARPC2	10109	2q35e	-0.15	-4.27	2.55E-05	-0.11	-2.66	8.13E-03	0.03	1.51	1.32E-01	9.29	1.19E-04	1.55E-03	brown
ILMN_1708660	RWDD4A	201965	4q35.1c	-0.15	-3.09	2.16E-03	-0.07	1.02	3.06E-01	0.08	4.11	5.06E-05	9.28	1.20E-04	1.56E-03	brown
ILMN_1801600	CCDC97	90324	19q13.2c	0.14	4.18	3.78E-05	0.08	1.21	2.28E-01	-0.06	-2.90	3.96E-03	9.28	1.20E-04	1.57E-03	turquoise

ILMN_1664424	ZBED5	58486	11p15.3e	-0.32	-3.25	1.26E-03	-0.14	0.79	4.31E-01	0.18	4.03	7.04E-05	9.28	1.20E-04	1.57E-03	brown
ILMN_1703477	ARHGEF2	9181	1q22c	0.19	4.31	2.19E-05	0.14	2.11	3.55E-02	-0.05	-2.11	3.59E-02	9.28	1.20E-04	1.57E-03	turquoise
ILMN_1654875	CLC	1178	19q13.2b	-0.55	-3.96	9.21E-05	-0.57	-3.47	5.99E-04	-0.02	0.38	7.04E-01	9.27	1.21E-04	1.57E-03	black
ILMN_1744268	PLEC1	5339	8q24.3g	0.18	2.21	2.79E-02	0.06	-2.07	3.91E-02	-0.12	-4.30	2.23E-05	9.27	1.21E-04	1.57E-03	turquoise
ILMN_1735930	KLF2	10365	19p13.11f	0.17	4.30	2.30E-05	0.11	1.91	5.68E-02	-0.07	-2.30	2.21E-02	9.27	1.21E-04	1.57E-03	
ILMN_2232166	CCDC90B	60492	11q14.1d	-0.29	-4.23	2.98E-05	-0.21	-1.47	1.43E-01	0.08	2.69	7.42E-03	9.27	1.21E-04	1.57E-03	red
ILMN_2358842	PCBP4	57060	3p21.1e	-0.07	-4.18	3.70E-05	-0.02	-1.23	2.18E-01	0.04	2.88	4.24E-03	9.27	1.21E-04	1.57E-03	
ILMN_1804384	ASMTL	8623	Xp22.33d,Yp11.32a	0.08	1.75	8.07E-02	0.00	-2.50	1.27E-02	-0.08	-4.29	2.32E-05	9.27	1.22E-04	1.58E-03	
ILMN_1753426	KIAA0556	23247	16p12.1a-p11.2e	0.09	2.65	8.55E-03	0.14	4.27	2.59E-05	0.05	1.74	8.29E-02	9.26	1.22E-04	1.58E-03	blue
ILMN_1703427	SON	6651	21q22.11c	0.10	4.21	3.28E-05	0.06	2.89	4.05E-03	-0.03	-1.21	2.26E-01	9.26	1.22E-04	1.59E-03	
ILMN_1669484	WDR6	11180	3p21.31d	0.25	4.26	2.67E-05	0.15	1.63	1.04E-01	-0.09	-2.55	1.12E-02	9.26	1.22E-04	1.59E-03	turquoise
ILMN_1780806	ANKRD36B	57730	2q11.2b	0.11	4.26	2.68E-05	0.07	2.68	7.83E-03	-0.04	-1.48	1.39E-01	9.25	1.23E-04	1.60E-03	
ILMN_2098947	LOC338799	-	12q24.31b	0.21	3.56	4.28E-04	0.10	-0.28	7.78E-01	-0.11	-3.81	1.65E-04	9.25	1.24E-04	1.60E-03	turquoise
ILMN_1691131	LSMD1	84316	17p13.1d	-0.09	-4.24	2.91E-05	-0.02	-1.53	1.27E-01	0.07	2.64	8.80E-03	9.24	1.24E-04	1.61E-03	
ILMN_2364971	PPP2R5C	5527	14q32.31b	-0.24	-4.03	6.81E-05	-0.23	-3.32	9.87E-04	0.01	0.60	5.50E-01	9.24	1.24E-04	1.61E-03	red
ILMN_1709623	MAPK7	5598	17p11.2e	0.14	4.26	2.63E-05	0.09	1.69	9.21E-02	-0.05	-2.50	1.30E-02	9.24	1.25E-04	1.61E-03	turquoise
ILMN_1774086	CBX3	11335	7p15.2b	0.06	-1.12	2.65E-01	-0.01	-4.14	4.33E-05	-0.07	-3.13	1.91E-03	9.24	1.25E-04	1.61E-03	
ILMN_2222984	RDH14	57665	2p24.2a	-0.33	-3.92	1.08E-04	-0.20	-0.46	6.43E-01	0.12	3.41	7.37E-04	9.24	1.25E-04	1.61E-03	red
ILMN_1754738	AP1M1	8907	19p13.11f	0.18	4.23	3.06E-05	0.10	1.48	1.41E-01	-0.09	-2.68	7.79E-03	9.23	1.25E-04	1.62E-03	turquoise
ILMN_2382354	SENP7	57337	3q12.3a	-0.19	-2.37	1.83E-02	-0.03	1.89	5.96E-02	0.16	4.28	2.46E-05	9.23	1.25E-04	1.62E-03	brown
ILMN_1734483	BSDC1	55108	1p35.1b	0.17	4.29	2.33E-05	0.13	2.04	4.25E-02	-0.04	-2.17	3.08E-02	9.22	1.26E-04	1.63E-03	turquoise
ILMN_2407082	SEPT15	9403	1p22.3b	-0.37	-3.80	1.75E-04	-0.18	-0.19	8.51E-01	0.19	3.57	4.16E-04	9.22	1.27E-04	1.63E-03	brown
ILMN_1700628	DDX24	57062	14q32.13a	0.13	3.43	6.76E-04	0.00	-0.49	6.26E-01	-0.13	-3.90	1.19E-04	9.21	1.28E-04	1.64E-03	turquoise
ILMN_1681008	CGRRF1	10668	14q22.2b	-0.11	-2.62	9.11E-03	-0.01	1.60	1.10E-01	0.09	4.23	2.98E-05	9.21	1.28E-04	1.64E-03	
ILMN_2395856	LOC219854	219854	11q24.2a-q24.2b	-0.03	-0.03	9.79E-01	0.05	3.69	2.64E-04	0.08	3.79	1.77E-04	9.21	1.28E-04	1.65E-03	
ILMN_1659762	BTF3	689	5q13.2c	-0.27	-3.26	1.22E-03	-0.33	-4.06	6.23E-05	-0.06	-0.91	3.61E-01	9.21	1.29E-04	1.65E-03	black
ILMN_1910330	-	-	-	0.10	4.20	3.51E-05	0.04	1.35	1.79E-01	-0.06	-2.78	5.77E-03	9.21	1.29E-04	1.65E-03	
ILMN_1738681	NUP62	23636	19q13.33b	0.10	4.28	2.45E-05	0.02	1.91	5.66E-02	-0.09	-2.28	2.30E-02	9.20	1.29E-04	1.65E-03	turquoise
ILMN_1807972	MICAL1	64780	6q21f	0.27	4.14	4.38E-05	0.21	1.13	2.58E-01	-0.06	-2.94	3.48E-03	9.20	1.29E-04	1.66E-03	turquoise
ILMN_1729123	PPP2R4	5524	9q34.11c	0.17	2.77	6.00E-03	0.05	-1.43	1.54E-01	-0.12	-4.20	3.49E-05	9.20	1.30E-04	1.66E-03	turquoise
ILMN_2411190	SMC2	10592	9q31.1d	-0.06	-2.76	6.17E-03	-0.02	1.44	1.51E-01	0.04	4.20	3.45E-05	9.20	1.30E-04	1.66E-03	
ILMN_1769720	STAU2	27067	8q21.11a	-0.07	-1.99	4.75E-02	-0.01	2.27	2.39E-02	0.06	4.29	2.38E-05	9.19	1.30E-04	1.67E-03	
ILMN_2191313	FAM21A	387680	10q11.23b	0.07	4.25	2.74E-05	0.05	2.61	9.48E-03	-0.02	-1.55	1.23E-01	9.19	1.31E-04	1.67E-03	
ILMN_2367020	SEC61G	23480	7p11.2c	-0.21	-4.08	5.73E-05	-0.19	-3.21	1.48E-03	0.02	0.76	4.46E-01	9.19	1.31E-04	1.67E-03	black
ILMN_1740385	CEP164	22897	11q23.3b-q23.3c	0.09	3.36	8.63E-04	0.03	-0.59	5.55E-01	-0.06	-3.93	1.03E-04	9.19	1.31E-04	1.67E-03	turquoise
ILMN_1656380	LOC124216	-	-	0.03	2.89	4.10E-03	0.04	4.19	3.59E-05	0.02	1.42	1.57E-01	9.18	1.32E-04	1.69E-03	
ILMN_2393497	ATXN3	4287	14q32.12a	-0.01	-0.32	7.49E-01	-0.09	-3.85	1.44E-04	-0.08	-3.61	3.52E-04	9.18	1.32E-04	1.69E-03	
ILMN_1705390	KLHL22	84861	22q11.21e	0.15	4.14	4.43E-05	0.08	1.14	2.53E-01	-0.07	-2.93	3.63E-03	9.17	1.33E-04	1.69E-03	turquoise
ILMN_1660635	LACTB2	51110	8q13.3b	-0.08	-2.66	8.27E-03	-0.03	1.55	1.21E-01	0.05	4.22	3.20E-05	9.17	1.33E-04	1.69E-03	
ILMN_1741594	CLCN6	1185	1p36.22a	0.04	3.57	4.07E-04	0.04	3.85	1.44E-04	0.00	0.39	6.96E-01	9.17	1.33E-04	1.69E-03	
ILMN_1733690	AKAP7	9465	6q23.2a	-0.16	-2.48	1.38E-02	-0.05	1.76	7.94E-02	0.11	4.25	2.79E-05	9.17	1.33E-04	1.69E-03	brown
ILMN_1715702	LOC653171	653171	-	0.08	4.25	2.80E-05	0.02	1.69	9.12E-02	-0.05	-2.48	1.38E-02	9.17	1.33E-04	1.69E-03	
ILMN_1754842	DLGAP4	22839	20q11.23a	0.16	2.36	1.89E-02	0.07	-1.89	6.00E-02	-0.10	-4.26	2.63E-05	9.17	1.34E-04	1.70E-03	turquoise
ILMN_1738675	PTPN6	5777	12p13.31d	0.22	4.16	4.08E-05	0.13	1.23	2.19E-01	-0.09	-2.86	4.51E-03	9.16	1.34E-04	1.70E-03	turquoise
ILMN_2212714	TMEM39B	55116	1p35.1b	0.11	3.58	3.91E-04	0.04	-0.21	8.38E-01	-0.07	-3.76	2.03E-04	9.16	1.35E-04	1.71E-03	turquoise
ILMN_1802519	VPS36	51028	13q14.3d	-0.25	-3.41	7.40E-04	-0.11	0.51	6.10E-01	0.14	3.89	1.20E-04	9.16	1.35E-04	1.71E-03	brown

ILMN_1675482	LOC732425	732425	-	0.09	2.79	5.59E-03	0.02	-1.39	1.67E-01	-0.07	-4.18	3.79E-05	9.15	1.36E-04	1.72E-03	
ILMN_1716465	RBP7	116362	1p36.22d	-0.18	-4.28	2.49E-05	-0.10	-2.21	2.76E-02	0.08	1.97	4.91E-02	9.15	1.36E-04	1.72E-03	
ILMN_1700518	HMGNA	10473	6p22.1d	-0.23	-2.42	1.62E-02	-0.06	1.82	6.95E-02	0.18	4.25	2.76E-05	9.15	1.36E-04	1.72E-03	
ILMN_1698419	NCOR2	9612	12q24.31e	0.14	2.35	1.95E-02	0.01	-1.90	5.88E-02	-0.13	-4.26	2.66E-05	9.15	1.36E-04	1.72E-03	turquoise
ILMN_1692545	LOC646849	646849	3q24e	-0.23	-4.21	3.36E-05	-0.21	-2.79	5.52E-03	0.02	1.31	1.91E-01	9.14	1.37E-04	1.73E-03	red
ILMN_1910893	-	-	-	-0.01	0.14	8.90E-01	0.04	3.76	2.05E-04	0.05	3.70	2.53E-04	9.14	1.37E-04	1.73E-03	
ILMN_2041236	GARNL4	23108	17p13.3b	0.18	4.27	2.58E-05	0.09	1.96	5.08E-02	-0.09	-2.22	2.69E-02	9.14	1.37E-04	1.73E-03	
ILMN_1730698	ODF2	4957	9q34.11b	0.10	3.97	8.72E-05	0.03	0.65	5.15E-01	-0.06	-3.27	1.20E-03	9.14	1.38E-04	1.73E-03	turquoise
ILMN_1739450	NFE2L1	4779	17q21.32b	0.10	3.48	5.62E-04	0.03	-0.37	7.09E-01	-0.07	-3.83	1.53E-04	9.13	1.38E-04	1.73E-03	turquoise
ILMN_1696654	IFIT5	24138	10q23.31b	-0.08	-3.22	1.42E-03	0.01	0.80	4.25E-01	0.09	4.00	7.79E-05	9.13	1.38E-04	1.73E-03	
ILMN_1705985	PIGA	5277	Xp22.2	-0.13	-1.87	6.19E-02	-0.03	2.37	1.86E-02	0.10	4.27	2.55E-05	9.14	1.38E-04	1.73E-03	brown
ILMN_1764207	P15RS	55197	18q12.2a	-0.03	-1.00	3.18E-01	0.03	3.08	2.26E-03	0.06	4.13	4.53E-05	9.13	1.38E-04	1.73E-03	
ILMN_1773369	MRPL48	51642	11q13.4b	-0.13	-4.16	4.07E-05	-0.12	-2.95	3.38E-03	0.01	1.10	2.71E-01	9.13	1.38E-04	1.73E-03	
ILMN_1716596	NSMAF	8439	8q12.1c	-0.19	-2.71	7.03E-03	-0.07	1.48	1.41E-01	0.12	4.19	3.55E-05	9.13	1.38E-04	1.73E-03	pink
ILMN_1719286	CTSA	5476	20q13.12b	0.22	1.87	6.19E-02	0.06	-2.36	1.87E-02	-0.16	-4.27	2.56E-05	9.13	1.38E-04	1.73E-03	turquoise
ILMN_1705892	SH2D1A	4068	Xq25c	-0.27	-4.24	2.87E-05	-0.19	-1.72	8.71E-02	0.08	2.45	1.49E-02	9.13	1.39E-04	1.74E-03	red
ILMN_1806946	UBTF	7343	17q21.31c	0.04	2.57	1.06E-02	-0.03	-1.64	1.01E-01	-0.07	-4.22	3.14E-05	9.12	1.39E-04	1.74E-03	
ILMN_1685009	ITGAM	3684	16p11.2c	0.28	3.90	1.16E-04	0.28	3.47	5.83E-04	0.00	-0.32	7.53E-01	9.12	1.40E-04	1.74E-03	blue
ILMN_1882387	-	-	-	-0.12	-1.72	8.63E-02	0.03	2.50	1.29E-02	0.14	4.26	2.69E-05	9.12	1.40E-04	1.74E-03	
ILMN_1703049	AKAP7	9465	6q23.2a	-0.13	-4.20	3.45E-05	-0.09	-2.78	5.69E-03	0.04	1.31	1.90E-01	9.11	1.41E-04	1.76E-03	
ILMN_2176955	CUL5	8065	11q22.3c	-0.19	-2.75	6.29E-03	-0.06	1.42	1.55E-01	0.14	4.18	3.79E-05	9.11	1.41E-04	1.76E-03	brown
ILMN_1763561	OSBPL6	114880	2q31.2b	0.04	0.01	9.95E-01	-0.03	-3.68	2.74E-04	-0.07	-3.76	1.99E-04	9.11	1.41E-04	1.76E-03	
ILMN_1670456	RBM42	79171	19q13.12a	0.18	3.22	1.40E-03	0.08	-0.78	4.35E-01	-0.10	-3.99	8.17E-05	9.10	1.42E-04	1.76E-03	turquoise
ILMN_2087692	CYBRD1	79901	2q31.1c	-0.10	-1.09	2.78E-01	0.07	3.01	2.83E-03	0.16	4.15	4.24E-05	9.10	1.42E-04	1.76E-03	
ILMN_1747759	WSB1	26118	17q11.1b	0.00	0.77	4.42E-01	0.07	4.01	7.53E-05	0.07	3.33	9.54E-04	9.10	1.42E-04	1.76E-03	pink
ILMN_1724194	NPEPL1	79716	20q13.32a	0.23	3.95	9.60E-05	0.23	3.39	7.77E-04	0.00	-0.44	6.57E-01	9.10	1.42E-04	1.77E-03	blue
ILMN_1789283	PPP2R5C	5527	14q32.31b	-0.19	-4.03	7.05E-05	-0.19	-3.25	1.27E-03	0.01	0.67	5.06E-01	9.09	1.43E-04	1.78E-03	red
ILMN_1658411	CHD4	1108	12p13.31d	0.15	1.54	1.25E-01	0.02	-2.65	8.38E-03	-0.13	-4.23	3.01E-05	9.09	1.43E-04	1.78E-03	turquoise
ILMN_1760315	VWCE	220001	11q12.2b	0.32	1.41	1.60E-01	-0.06	-2.76	6.14E-03	-0.38	-4.21	3.26E-05	9.09	1.43E-04	1.78E-03	
ILMN_1676725	C1orf116	79098	1q32.1h	0.12	1.06	2.90E-01	0.02	-3.03	2.67E-03	-0.10	-4.14	4.40E-05	9.09	1.43E-04	1.78E-03	
ILMN_1757702	LOC647673	647673	-	-0.35	-4.19	3.52E-05	-0.21	-1.46	1.44E-01	0.14	2.66	8.24E-03	9.09	1.44E-04	1.78E-03	black
ILMN_1708348	ADAM8	101	10q26.3f	0.28	4.17	3.91E-05	0.24	2.88	4.22E-03	-0.04	-1.18	2.37E-01	9.09	1.44E-04	1.78E-03	blue
ILMN_1807003	ANXA11	311	10q22.3f	0.17	3.70	2.55E-04	0.06	0.04	9.68E-01	-0.10	-3.62	3.41E-04	9.09	1.44E-04	1.78E-03	blue
ILMN_1810176	MAP3K7	6885	6q15e	-0.10	-0.06	9.49E-01	0.00	3.64	3.11E-04	0.10	3.79	1.82E-04	9.09	1.44E-04	1.78E-03	
ILMN_2150258	ZFP36L2	678	2p21e	0.08	3.83	1.56E-04	0.05	3.56	4.30E-04	-0.03	-0.15	8.77E-01	9.08	1.44E-04	1.78E-03	
ILMN_2241775	TROVE2	6738	1q31.2b	-0.23	-2.83	4.87E-03	-0.07	1.31	1.91E-01	0.17	4.15	4.31E-05	9.09	1.44E-04	1.78E-03	brown
ILMN_1676159	MST4	51765	Xq26.2a	-0.24	-2.79	5.50E-03	-0.07	1.36	1.74E-01	0.17	4.16	4.11E-05	9.08	1.45E-04	1.78E-03	brown
ILMN_1671326	EIF2C1	26523	1p34.3e-p34.3d	0.07	2.33	2.03E-02	-0.01	-1.90	5.88E-02	-0.08	-4.25	2.83E-05	9.08	1.45E-04	1.78E-03	turquoise
ILMN_1724040	ANKRD57	65124	2q13a	-0.07	-1.62	1.06E-01	0.02	2.58	1.03E-02	0.08	4.24	2.91E-05	9.08	1.45E-04	1.78E-03	
ILMN_1809437	RHBDD2	57414	7q11.23e	0.23	3.39	7.70E-04	0.11	-0.50	6.14E-01	-0.12	-3.88	1.28E-04	9.08	1.45E-04	1.78E-03	turquoise
ILMN_1754529	SPG7	6687	16q24.3b	0.17	4.26	2.67E-05	0.11	2.24	2.56E-02	-0.06	-1.93	5.48E-02	9.08	1.45E-04	1.79E-03	turquoise
ILMN_1657515	RPS6KA5	9252	14q32.11a-q32.12a	0.06	2.37	1.85E-02	0.13	4.25	2.74E-05	0.07	2.00	4.62E-02	9.08	1.45E-04	1.79E-03	pink
ILMN_1752932	MPZL2	10205	11q23.3d	-0.12	-2.03	4.35E-02	0.00	2.21	2.80E-02	0.12	4.26	2.66E-05	9.08	1.45E-04	1.79E-03	pink
ILMN_1764415	ZNF585A	199704	19q13.12c	-0.09	-4.00	7.96E-05	-0.05	-0.75	4.55E-01	0.05	3.19	1.55E-03	9.07	1.46E-04	1.79E-03	
ILMN_1704750	LOC647000	647000	13q14.11b	0.13	3.34	9.36E-04	0.01	-0.59	5.57E-01	-0.12	-3.91	1.13E-04	9.07	1.47E-04	1.81E-03	turquoise
ILMN_2295252	C9orf72	203228	9p21.2a	-0.05	-1.97	5.00E-02	0.04	2.26	2.44E-02	0.09	4.26	2.70E-05	9.06	1.47E-04	1.81E-03	

ILMN_1794333	POUF2F1	5451	1q24.1c-q24.2a	0.16	3.46	6.09E-04	0.09	-0.39	7.00E-01	-0.07	-3.82	1.59E-04	9.06	1.48E-04	1.81E-03	turquoise
ILMN_1790881	HNMT	3176	2q22.1b	-0.19	-4.10	5.14E-05	-0.10	-1.10	2.72E-01	0.09	2.94	3.53E-03	9.06	1.48E-04	1.81E-03	
ILMN_1794594	RASGRP2	10235	11q13.1b	0.11	3.94	1.01E-04	0.10	3.39	7.89E-04	-0.01	-0.44	6.63E-01	9.06	1.48E-04	1.81E-03	turquoise
ILMN_1653134	TMEM188	255919	16q12.1c	-0.07	-0.49	6.22E-01	0.06	3.40	7.68E-04	0.13	3.96	9.27E-05	9.06	1.48E-04	1.82E-03	pink
ILMN_1758728	FANCG	2189	9p13.3b	0.13	4.17	3.90E-05	0.12	2.84	4.78E-03	-0.02	-1.23	2.21E-01	9.05	1.49E-04	1.82E-03	turquoise
ILMN_1738632	PRKAR1A	5573	17q24.2c	-0.10	0.71	4.77E-01	0.03	3.98	8.52E-05	0.13	3.36	8.75E-04	9.05	1.49E-04	1.82E-03	pink
ILMN_2325234	PQBP1	10084	Xp11.23c	0.07	-0.03	9.73E-01	-0.02	-3.69	2.65E-04	-0.08	-3.73	2.23E-04	9.05	1.49E-04	1.82E-03	
ILMN_1656807	RPL27	6155	17q21.31a	-0.40	-4.08	5.57E-05	-0.18	-1.04	3.01E-01	0.22	2.98	3.05E-03	9.05	1.49E-04	1.82E-03	red
ILMN_1762990	KIAA0141	9812	5q31.3c	0.09	4.25	2.74E-05	0.05	2.09	3.74E-02	-0.04	-2.08	3.86E-02	9.05	1.49E-04	1.82E-03	
ILMN_2357577	PRKAA1	5562	5p13.1b	-0.20	-2.49	1.31E-02	-0.07	1.71	8.81E-02	0.13	4.22	3.21E-05	9.05	1.49E-04	1.82E-03	brown
ILMN_2072296	CKS2	1164	9q22.2a	-0.15	-4.20	3.41E-05	-0.10	-1.56	1.19E-01	0.06	2.56	1.08E-02	9.04	1.50E-04	1.83E-03	
ILMN_1669878	GUSB	2990	7q11.21d	0.14	3.59	3.84E-04	0.04	-0.15	8.80E-01	-0.10	-3.71	2.46E-04	9.04	1.51E-04	1.84E-03	turquoise
ILMN_1759915	ARPC1A	10552	7q22.1b	0.06	2.03	4.34E-02	0.11	4.25	2.80E-05	0.06	2.33	2.03E-02	9.04	1.51E-04	1.84E-03	
ILMN_2091347	IDH1	3417	2q33.3d	-0.03	-0.22	8.27E-01	0.07	3.55	4.41E-04	0.10	3.84	1.46E-04	9.03	1.52E-04	1.84E-03	brown
ILMN_1696494	CMTM6	54918	3p22.3c	-0.18	-1.31	1.91E-01	0.01	2.82	5.04E-03	0.19	4.18	3.71E-05	9.03	1.52E-04	1.85E-03	pink
ILMN_1652394	RAB2A	5862	8q12.1d	-0.09	-4.24	2.88E-05	-0.06	-2.34	1.98E-02	0.03	1.81	7.16E-02	9.02	1.53E-04	1.86E-03	
ILMN_1671969	UGP2	7360	2p15a	0.17	3.73	2.28E-04	0.11	0.13	8.98E-01	-0.07	-3.56	4.28E-04	9.02	1.54E-04	1.86E-03	
ILMN_1784333	KIAA0256	9728	15q21.1d	-0.13	-3.20	1.53E-03	-0.05	0.80	4.27E-01	0.08	3.98	8.60E-05	9.02	1.54E-04	1.86E-03	brown
ILMN_1732489	SLC10A7	84068	4q31.22b	-0.02	0.51	6.08E-01	0.02	3.90	1.18E-04	0.04	3.47	5.87E-04	9.02	1.53E-04	1.86E-03	
ILMN_1665823	LOC389787	389787	9q33.1c	-0.64	-4.17	3.90E-05	-0.38	-1.42	1.58E-01	0.26	2.68	7.69E-03	9.02	1.54E-04	1.87E-03	red
ILMN_1821517	-	-	-	0.39	4.24	2.96E-05	0.33	2.41	1.67E-02	-0.06	-1.74	8.35E-02	9.02	1.54E-04	1.87E-03	
ILMN_1767691	VPS25	84313	17q21.31a	-0.09	-4.14	4.39E-05	-0.06	-2.91	3.92E-03	0.03	1.13	2.58E-01	9.02	1.54E-04	1.87E-03	
ILMN_1729495	TRIM41	90933	5q35.3g	0.15	4.20	3.39E-05	0.12	2.65	8.54E-03	-0.03	-1.46	1.45E-01	9.01	1.54E-04	1.87E-03	turquoise
ILMN_1800871	RAB6A	5870	11q13.4b	-0.14	-3.82	1.61E-04	-0.06	-0.33	7.42E-01	0.08	3.44	6.49E-04	9.01	1.54E-04	1.87E-03	brown
ILMN_1793146	CCDC25	55246	8p21.1e	-0.10	-4.10	5.31E-05	-0.09	-3.04	2.58E-03	0.01	0.95	3.41E-01	9.01	1.55E-04	1.87E-03	
ILMN_1715607	CHMP4A	29082	14q12a	-0.07	-2.06	4.02E-02	-0.13	-4.24	2.86E-05	-0.06	-2.30	2.23E-02	9.01	1.55E-04	1.87E-03	
ILMN_1661142	TMF1	7110	3p14.1b	-0.04	0.54	5.88E-01	0.01	3.91	1.14E-04	0.06	3.45	6.29E-04	9.01	1.55E-04	1.87E-03	brown
ILMN_2409754	PRR5	55615	22q13.31b	0.27	1.69	9.20E-02	0.05	-2.50	1.28E-02	-0.21	-4.23	3.04E-05	9.00	1.56E-04	1.88E-03	
ILMN_1863185	-	-	-	-0.04	-0.54	5.91E-01	0.01	3.36	8.76E-04	0.04	3.96	9.08E-05	9.00	1.56E-04	1.88E-03	
ILMN_1679382	CCT2	10576	12q15c	-0.33	-4.13	4.53E-05	-0.22	-1.27	2.06E-01	0.12	2.80	5.41E-03	9.00	1.56E-04	1.88E-03	black
ILMN_1701681	SEC11C	90701	18q21.32a	-0.20	-4.22	3.11E-05	-0.16	-2.46	1.45E-02	0.04	1.67	9.57E-02	8.99	1.58E-04	1.90E-03	red
ILMN_1740351	KIAA0174	9798	16q22.3a	0.05	3.92	1.08E-04	0.03	3.38	8.20E-04	-0.02	-0.43	6.67E-01	8.99	1.58E-04	1.90E-03	
ILMN_1765044	CUTC	51076	10q24.2c	-0.21	-4.21	3.25E-05	-0.15	-1.73	8.42E-02	0.06	2.40	1.68E-02	8.98	1.59E-04	1.91E-03	brown
ILMN_1653797	C6orf62	81688	6p22.2b	-0.07	0.27	7.88E-01	0.05	3.79	1.82E-04	0.12	3.60	3.68E-04	8.98	1.59E-04	1.91E-03	brown
ILMN_2350266	FBXO46	23403	19q13.32a	0.10	4.09	5.42E-05	0.06	1.11	2.67E-01	-0.05	-2.91	3.81E-03	8.98	1.59E-04	1.91E-03	turquoise
ILMN_1804743	USP32	84669	17q23.2a	0.20	4.19	3.65E-05	0.16	2.69	7.58E-03	-0.04	-1.40	1.62E-01	8.98	1.60E-04	1.92E-03	blue
ILMN_1727300	ZNF444	55311	19q13.42c	0.11	2.70	7.19E-03	0.04	-1.44	1.50E-01	-0.07	-4.15	4.19E-05	8.97	1.60E-04	1.92E-03	
ILMN_1652003	GNG10	2790	9q31.3b	-0.08	-2.92	3.76E-03	-0.01	1.17	2.43E-01	0.07	4.09	5.54E-05	8.97	1.61E-04	1.93E-03	
ILMN_1704876	USP38	84640	4q31.21c	-0.19	-2.49	1.34E-02	-0.07	1.70	9.01E-02	0.12	4.20	3.47E-05	8.97	1.61E-04	1.93E-03	pink
ILMN_1756937	ST8SIA4	7903	5q21.1c	-0.19	-2.35	1.94E-02	-0.03	1.85	6.50E-02	0.17	4.22	3.20E-05	8.97	1.61E-04	1.93E-03	pink
ILMN_1727361	LEMD3	23592	12q14.3a	-0.14	-1.16	2.49E-01	0.01	2.93	3.62E-03	0.15	4.14	4.47E-05	8.97	1.61E-04	1.93E-03	brown
ILMN_1730568	ZDHHC7	55625	16q24.1a	0.11	4.23	2.97E-05	0.06	2.07	3.89E-02	-0.05	-2.08	3.87E-02	8.97	1.61E-04	1.93E-03	
ILMN_1775542	FAIM3	9214	1q32.1h	0.17	4.19	3.56E-05	0.05	1.61	1.09E-01	-0.13	-2.51	1.26E-02	8.96	1.62E-04	1.94E-03	turquoise
ILMN_1778381	LOC650029	650029	-	0.09	1.39	1.65E-01	0.01	-2.74	6.40E-03	-0.07	-4.18	3.72E-05	8.96	1.62E-04	1.94E-03	turquoise
ILMN_1783676	CCDC15	80071	11q24.2a	-0.12	-3.72	2.38E-04	-0.11	-3.63	3.33E-04	0.01	-0.03	9.80E-01	8.95	1.64E-04	1.95E-03	
ILMN_1724863	TICAM1	148022	19p13.3d	0.14	4.23	3.02E-05	0.09	2.13	3.43E-02	-0.06	-2.02	4.44E-02	8.95	1.64E-04	1.95E-03	turquoise

ILMN_1684746	IPO11	51194	5q12.1c	-0.12	-2.60	9.61E-03	-0.02	1.56	1.21E-01	0.10	4.17	3.92E-05	8.95	1.65E-04	1.96E-03	brown
ILMN_1669508	PAF1	54623	19q13.2a	0.16	3.13	1.92E-03	0.06	-0.87	3.84E-01	-0.10	-3.99	8.23E-05	8.94	1.65E-04	1.97E-03	turquoise
ILMN_1652331	KCTD5	54442	16p13.3d	0.06	3.44	6.54E-04	0.08	3.86	1.36E-04	0.01	0.54	5.92E-01	8.94	1.66E-04	1.97E-03	
ILMN_1687757	AKR1C4	1109	10p15.1c	-0.11	-4.12	4.76E-05	-0.07	-1.27	2.03E-01	0.04	2.78	5.76E-03	8.94	1.66E-04	1.98E-03	
ILMN_1764549	UBE3A	7337	15q11.2e	-0.29	-3.74	2.14E-04	-0.18	-0.20	8.40E-01	0.11	3.50	5.28E-04	8.94	1.66E-04	1.98E-03	brown
ILMN_1783709	RRAGA	10670	9p22.1b	0.06	3.98	8.53E-05	0.03	3.24	1.30E-03	-0.02	-0.62	5.32E-01	8.93	1.67E-04	1.98E-03	
ILMN_1700915	BMI1	648	10p12.31a	-0.19	-1.69	9.24E-02	-0.03	2.49	1.33E-02	0.16	4.21	3.26E-05	8.93	1.67E-04	1.98E-03	
ILMN_1745262	REM2	161253	14q11.2f	0.12	1.80	7.22E-02	0.22	4.21	3.32E-05	0.11	2.51	1.24E-02	8.93	1.68E-04	1.99E-03	blue
ILMN_2359742	CTSB	1508	8p23.1a	0.26	3.17	1.65E-03	0.11	-0.80	4.25E-01	-0.16	-3.96	9.30E-05	8.92	1.69E-04	2.00E-03	
ILMN_1730549	LOC652734	652734	-	0.09	4.09	5.35E-05	0.04	1.18	2.40E-01	-0.05	-2.85	4.63E-03	8.92	1.69E-04	2.01E-03	
ILMN_1756455	IL5RA	3568	3p26.3a	0.00	-1.37	1.71E-01	-0.06	-4.14	4.43E-05	-0.06	-2.87	4.38E-03	8.92	1.69E-04	2.01E-03	
ILMN_1811866	LOC642393	642393	-	0.06	3.73	2.27E-04	0.07	3.60	3.72E-04	0.00	-0.02	9.86E-01	8.92	1.69E-04	2.01E-03	
ILMN_1700733	KIAA1370	56204	15q21.2c	-0.14	-0.97	3.32E-01	-0.01	3.05	2.45E-03	0.12	4.08	5.66E-05	8.91	1.70E-04	2.01E-03	brown
ILMN_1782897	CAPRIN1	4076	11p13c	-0.03	0.07	9.46E-01	0.01	3.68	2.78E-04	0.05	3.69	2.66E-04	8.91	1.70E-04	2.01E-03	brown
ILMN_1654262	ZMAT3	64393	3q26.32c	0.18	4.22	3.16E-05	0.12	2.13	3.38E-02	-0.06	-2.00	4.62E-02	8.91	1.71E-04	2.02E-03	turquoise
ILMN_1807767	KIAA0182	23199	16q24.1b	0.08	4.12	4.76E-05	0.01	1.30	1.93E-01	-0.07	-2.75	6.32E-03	8.90	1.71E-04	2.02E-03	
ILMN_1754145	CAPRIN1	4076	11p13c	0.06	4.18	3.70E-05	0.01	1.64	1.02E-01	-0.05	-2.47	1.42E-02	8.90	1.72E-04	2.03E-03	
ILMN_2390114	AP3D1	8943	19p13.3h-p13.3g	0.12	4.11	5.08E-05	0.05	1.24	2.16E-01	-0.06	-2.80	5.44E-03	8.90	1.72E-04	2.03E-03	turquoise
ILMN_1745385	HNRPM	4670	19p13.2d	0.07	4.21	3.23E-05	0.00	2.29	2.28E-02	-0.07	-1.84	6.72E-02	8.90	1.72E-04	2.03E-03	turquoise
ILMN_2374164	HERPUD1	9709	16q13b	0.11	4.05	6.38E-05	0.07	3.07	2.34E-03	-0.04	-0.88	3.81E-01	8.90	1.72E-04	2.03E-03	
ILMN_2053178	ACTG1	71	17q25.3f	0.06	3.96	9.15E-05	0.04	3.25	1.25E-03	-0.03	-0.60	5.51E-01	8.90	1.73E-04	2.03E-03	
ILMN_1773313	USMG5	84833	10q24.33a	-0.12	-4.22	3.20E-05	-0.08	-2.10	3.61E-02	0.04	2.03	4.35E-02	8.89	1.73E-04	2.04E-03	
ILMN_1800935	ARV1	64801	1q42.2a	-0.15	-3.87	1.31E-04	-0.09	-0.52	6.06E-01	0.06	3.31	1.05E-03	8.89	1.73E-04	2.04E-03	
ILMN_1677239	CCDC14	64770	3q21.1c	-0.23	-3.13	1.93E-03	-0.10	0.86	3.92E-01	0.12	3.97	8.77E-05	8.89	1.74E-04	2.04E-03	brown
ILMN_1698231	RRM2B	50484	8q22.3b	-0.05	-0.55	5.86E-01	0.02	3.33	9.66E-04	0.07	3.94	9.89E-05	8.89	1.74E-04	2.04E-03	
ILMN_1732967	KIAA1949	170954	6p21.33b	0.18	4.21	3.35E-05	0.12	2.38	1.80E-02	-0.06	-1.74	8.36E-02	8.89	1.74E-04	2.04E-03	blue
ILMN_1671427	FBXW4	6468	10q24.32a	0.04	0.79	4.29E-01	-0.07	-3.17	1.67E-03	-0.10	-4.02	7.14E-05	8.89	1.74E-04	2.05E-03	
ILMN_2049536	TRPV2	51393	17p11.2i	0.21	3.62	3.46E-04	0.09	-0.04	9.70E-01	-0.12	-3.62	3.43E-04	8.88	1.75E-04	2.05E-03	turquoise
ILMN_1687921	LOC339123	339123	16p13.3f	0.17	4.06	6.04E-05	0.08	1.09	2.74E-01	-0.09	-2.91	3.92E-03	8.88	1.75E-04	2.05E-03	turquoise
ILMN_1795228	ZFAND5	7763	9q21.13a	-0.16	0.63	5.28E-01	-0.05	3.91	1.11E-04	0.11	3.37	8.35E-04	8.88	1.75E-04	2.05E-03	pink
ILMN_2395969	PRDX3	10935	10q26.11c	-0.17	-1.62	1.07E-01	-0.06	2.54	1.16E-02	0.11	4.19	3.54E-05	8.88	1.76E-04	2.06E-03	pink
ILMN_1772359	LAPTM5	7805	1p35.2b	-0.02	-0.14	8.90E-01	-0.13	-3.70	2.51E-04	-0.11	-3.64	3.11E-04	8.88	1.76E-04	2.06E-03	
ILMN_1742611	C1orf52	148423	1p22.3e	-0.17	-2.11	3.57E-02	-0.06	2.08	3.86E-02	0.11	4.21	3.30E-05	8.87	1.77E-04	2.07E-03	brown
ILMN_1719303	P4HB	5034	17q25.3g	0.16	4.18	3.76E-05	0.09	1.67	9.67E-02	-0.07	-2.44	1.54E-02	8.87	1.78E-04	2.07E-03	turquoise
ILMN_1786766	SNTB2	6645	16q22.1d	0.12	4.20	3.50E-05	0.10	2.42	1.60E-02	-0.02	-1.68	9.38E-02	8.86	1.78E-04	2.08E-03	
ILMN_1661647	LOC646144	646144	-	0.12	4.19	3.56E-05	0.09	2.46	1.44E-02	-0.03	-1.64	1.02E-01	8.86	1.78E-04	2.08E-03	
ILMN_1776109	ZNF622	90441	5p15.1b	-0.18	-4.07	5.93E-05	-0.16	-2.99	2.98E-03	0.01	0.97	3.32E-01	8.86	1.78E-04	2.08E-03	red
ILMN_2319326	ADARB1	104	21q22.3e	0.07	3.92	1.07E-04	0.00	0.67	5.05E-01	-0.07	-3.20	1.50E-03	8.86	1.79E-04	2.09E-03	
ILMN_2061043	CD48	962	1q23.3a	-0.28	-3.20	1.50E-03	0.00	0.74	4.63E-01	0.28	3.92	1.07E-04	8.86	1.79E-04	2.09E-03	red
ILMN_1741782	SS18	6760	18q11.2d	-0.20	-4.10	5.16E-05	-0.14	-1.27	2.05E-01	0.06	2.77	5.99E-03	8.85	1.80E-04	2.09E-03	red
ILMN_1718271	MTIF3	219402	13q12.2a	-0.23	-3.67	2.88E-04	-0.25	-3.64	3.19E-04	-0.02	-0.09	9.31E-01	8.85	1.80E-04	2.09E-03	black
ILMN_1778684	BRE	9577	2p23.2b	0.13	3.44	6.52E-04	0.07	-0.34	7.31E-01	-0.07	-3.76	2.01E-04	8.85	1.81E-04	2.10E-03	turquoise
ILMN_2295879	NGDN	25983	14q11.2g	0.04	4.20	3.40E-05	0.01	1.97	4.93E-02	-0.03	-2.15	3.27E-02	8.85	1.81E-04	2.10E-03	
ILMN_1662161	TBC1D13	54662	9q34.11c	0.08	3.30	1.09E-03	0.01	-0.59	5.58E-01	-0.07	-3.86	1.35E-04	8.85	1.81E-04	2.10E-03	turquoise
ILMN_1695706	H3F3B	3021	17q25.1d	-0.26	-4.10	5.17E-05	-0.16	-1.28	2.02E-01	0.09	2.76	6.17E-03	8.84	1.82E-04	2.11E-03	brown
ILMN_2331501	UBC	7316	12q24.31f	0.08	2.94	3.48E-03	0.11	4.08	5.66E-05	0.03	1.25	2.11E-01	8.84	1.82E-04	2.11E-03	

ILMN_2338785	RPS14	6208	5q33.1c	-0.25	-4.20	3.40E-05	-0.16	-2.21	2.78E-02	0.09	1.90	5.79E-02	8.84	1.83E-04	2.12E-03	red
ILMN_1736103	ITPR2	3709	12p11.23b	0.01	1.43	1.52E-01	0.05	4.13	4.55E-05	0.04	2.80	5.39E-03	8.83	1.84E-04	2.13E-03	
ILMN_1735180	NCSTN	23385	1q23.2d	0.20	4.20	3.43E-05	0.12	2.04	4.26E-02	-0.08	-2.08	3.83E-02	8.83	1.84E-04	2.13E-03	turquoise
ILMN_2225595	ACAD8	27034	11q25e	0.07	3.61	3.53E-04	0.07	3.68	2.71E-04	0.00	0.19	8.53E-01	8.83	1.84E-04	2.13E-03	
ILMN_2298511	BOLA2	552900	16p11.2d	-0.09	-4.20	3.50E-05	-0.06	-1.95	5.25E-02	0.03	2.17	3.10E-02	8.82	1.85E-04	2.14E-03	
ILMN_1787949	RPS15A	6210	16p12.3b	-0.42	-3.71	2.47E-04	-0.11	-0.17	8.66E-01	0.30	3.50	5.37E-04	8.82	1.85E-04	2.14E-03	red
ILMN_1753534	RPS18	6222	6p21.32a	-0.38	-3.92	1.06E-04	-0.16	-0.69	4.88E-01	0.22	3.18	1.64E-03	8.82	1.86E-04	2.14E-03	red
ILMN_1651692	STK10	6793	5q35.1e	0.19	3.26	1.22E-03	0.07	-0.63	5.30E-01	-0.11	-3.87	1.30E-04	8.81	1.87E-04	2.16E-03	turquoise
ILMN_1771957	MAN1B1	11253	9q34.3e	0.14	3.18	1.61E-03	0.05	-0.75	4.51E-01	-0.09	-3.92	1.08E-04	8.81	1.87E-04	2.16E-03	turquoise
ILMN_1703650	TNIP1	10318	5q33.1d	0.01	-1.56	1.19E-01	-0.11	-4.15	4.21E-05	-0.11	-2.69	7.47E-03	8.81	1.87E-04	2.16E-03	
ILMN_1760245	TMEM42	131616	3p21.31k	-0.03	0.10	9.21E-01	0.03	3.67	2.84E-04	0.06	3.65	3.05E-04	8.81	1.88E-04	2.16E-03	
ILMN_1701596	RPS20	6224	8q12.1b	-0.41	-4.14	4.50E-05	-0.35	-2.71	7.16E-03	0.07	1.33	1.84E-01	8.80	1.89E-04	2.17E-03	black
ILMN_1702835	SH3BGRL	6451	Xq21.1c	-0.21	-1.80	7.35E-02	-0.06	2.36	1.87E-02	0.15	4.19	3.58E-05	8.80	1.89E-04	2.17E-03	brown
ILMN_1713732	ABL1	25	9q34.12a	0.10	3.99	8.06E-05	0.03	0.91	3.64E-01	-0.06	-3.02	2.69E-03	8.80	1.89E-04	2.18E-03	turquoise
ILMN_1763663	FLJ20718	55027	16q12.1c	0.02	1.64	1.02E-01	0.10	4.16	4.07E-05	0.08	2.63	9.06E-03	8.80	1.90E-04	2.18E-03	
ILMN_1761086	VPS54	51542	2p15a-p14c	-0.06	-2.16	3.12E-02	-0.01	2.00	4.59E-02	0.05	4.19	3.60E-05	8.80	1.90E-04	2.18E-03	
ILMN_1780268	C1orf56	54964	1q21.2d	0.02	2.76	6.02E-03	0.04	4.12	4.82E-05	0.02	1.47	1.42E-01	8.79	1.90E-04	2.18E-03	
ILMN_1675239	NDUFA7	4701	19p13.2d	-0.09	-4.17	3.89E-05	-0.05	-2.48	1.36E-02	0.03	1.59	1.12E-01	8.79	1.91E-04	2.19E-03	
ILMN_1716797	CD302	9936	2q24.2a	-0.07	-0.48	6.34E-01	0.08	3.35	9.00E-04	0.16	3.89	1.19E-04	8.79	1.92E-04	2.20E-03	pink
ILMN_1739297	GALNT4	8693	12q21.33b	0.09	2.05	4.14E-02	0.14	4.19	3.58E-05	0.05	2.25	2.49E-02	8.78	1.92E-04	2.20E-03	
ILMN_1730986	MALT1	10892	18q21.32a	-0.13	-2.24	2.59E-02	-0.04	1.92	5.52E-02	0.09	4.18	3.73E-05	8.78	1.92E-04	2.20E-03	
ILMN_1681101	MARCH1	55016	4q32.3a	-0.04	-0.24	8.07E-01	0.03	3.49	5.59E-04	0.07	3.80	1.71E-04	8.78	1.92E-04	2.20E-03	
ILMN_2367710	PKN1	5585	19p13.12c	0.09	1.68	9.39E-02	0.01	-2.46	1.44E-02	-0.09	-4.18	3.78E-05	8.78	1.93E-04	2.20E-03	
ILMN_1750800	ACO1	48	9p21.1a	0.08	4.18	3.77E-05	0.04	1.84	6.70E-02	-0.04	-2.26	2.45E-02	8.78	1.93E-04	2.21E-03	turquoise
ILMN_1742400	CEP350	9857	1q25.2c	0.10	2.63	8.96E-03	0.16	4.14	4.34E-05	0.05	1.63	1.04E-01	8.78	1.93E-04	2.21E-03	
ILMN_1703041	IDUA	3425	4p16.3c	0.13	4.19	3.60E-05	0.09	2.05	4.08E-02	-0.04	-2.05	4.12E-02	8.78	1.93E-04	2.21E-03	turquoise
ILMN_1660079	RNF44	22838	5q35.2d	0.14	4.16	4.13E-05	0.06	1.65	9.96E-02	-0.08	-2.43	1.57E-02	8.78	1.94E-04	2.21E-03	blue
ILMN_1772798	ARPP-19	10776	15q21.2c	-0.01	-0.79	4.31E-01	0.07	3.15	1.79E-03	0.07	4.00	7.92E-05	8.77	1.94E-04	2.21E-03	
ILMN_1660551	CRAMP1L	57585	16p13.3e	0.08	4.15	4.25E-05	0.04	1.61	1.09E-01	-0.04	-2.47	1.42E-02	8.77	1.94E-04	2.22E-03	
ILMN_1683595	MBD1	4152	18q21.1g	0.10	4.14	4.43E-05	0.05	1.54	1.24E-01	-0.05	-2.52	1.22E-02	8.77	1.94E-04	2.22E-03	
ILMN_1742380	CCDC52	152185	3q13.2b	0.10	-0.37	7.15E-01	-0.03	-3.78	1.84E-04	-0.13	-3.50	5.24E-04	8.77	1.95E-04	2.22E-03	
ILMN_1803742	CAPZA1	829	1p13.2c	-0.18	-3.76	1.99E-04	-0.08	-0.32	7.49E-01	0.10	3.40	7.64E-04	8.76	1.96E-04	2.23E-03	
ILMN_1897310	-	-	-	0.09	3.47	5.81E-04	0.02	-0.26	7.98E-01	-0.07	-3.70	2.52E-04	8.76	1.96E-04	2.23E-03	
ILMN_1756360	RPL35A	6165	3q29i	-0.39	-4.18	3.74E-05	-0.31	-2.30	2.23E-02	0.08	1.79	7.38E-02	8.76	1.97E-04	2.24E-03	black
ILMN_2148847	C6orf166	55122	6q15b	0.13	3.65	3.08E-04	0.12	3.62	3.46E-04	0.00	0.08	9.35E-01	8.76	1.97E-04	2.24E-03	blue
ILMN_1700950	LOC646567	646567	1p36.11a	-0.20	-3.51	5.13E-04	-0.08	0.19	8.48E-01	0.13	3.67	2.83E-04	8.76	1.97E-04	2.24E-03	red
ILMN_1706342	ZNF746	155061	7q36.1b	0.15	3.48	5.63E-04	0.15	3.76	2.00E-04	0.00	0.39	6.94E-01	8.75	1.98E-04	2.25E-03	blue
ILMN_1716468	LOC152195	152195	3q22.1b	-0.03	-1.51	1.32E-01	0.03	2.60	9.71E-03	0.06	4.15	4.21E-05	8.75	1.98E-04	2.25E-03	
ILMN_1688346	ZNF800	168850	7q31.33c	-0.13	-1.33	1.84E-01	-0.01	2.75	6.37E-03	0.12	4.12	4.73E-05	8.75	1.99E-04	2.25E-03	brown
ILMN_1723625	MAP4K2	5871	11q13.1b	0.16	4.17	3.92E-05	0.11	1.83	6.76E-02	-0.04	-2.25	2.48E-02	8.74	2.00E-04	2.26E-03	turquoise
ILMN_1677877	UBE2L3	7332	22q11.21f	0.20	3.10	2.12E-03	0.09	-0.85	3.95E-01	-0.12	-3.94	1.01E-04	8.73	2.01E-04	2.28E-03	turquoise
ILMN_2352293	PRDM10	56980	11q24.3b-q24.3c	-0.07	-1.06	2.88E-01	0.00	2.95	3.44E-03	0.07	4.06	6.03E-05	8.73	2.01E-04	2.28E-03	brown
ILMN_2209578	CTGLF3	414189	10q11.23b	0.02	2.38	1.78E-02	0.08	4.17	3.95E-05	0.06	1.90	5.85E-02	8.73	2.02E-04	2.28E-03	
ILMN_1736135	TYW1	55253	7q11.21e-q11.22a	0.03	-1.15	2.52E-01	-0.06	-4.05	6.48E-05	-0.09	-3.00	2.94E-03	8.73	2.02E-04	2.28E-03	
ILMN_1716056	LMF2	91289	22q13.33b	0.23	3.96	9.29E-05	0.16	0.85	3.97E-01	-0.06	-3.05	2.46E-03	8.73	2.03E-04	2.29E-03	turquoise
ILMN_1766185	AXIN1	8312	16p13.3f	0.17	4.07	6.01E-05	0.13	2.88	4.20E-03	-0.03	-1.08	2.81E-01	8.72	2.04E-04	2.30E-03	turquoise

ILMN_1670377	ZNF20	7568	19p13.2a	-0.14	-4.15	4.29E-05	-0.10	-1.67	9.50E-02	0.04	2.40	1.72E-02	8.72	2.04E-04	2.30E-03	brown
ILMN_1674402	TMEM71	137835	8q24.22b	-0.19	-1.48	1.41E-01	0.01	2.62	9.16E-03	0.20	4.14	4.43E-05	8.72	2.05E-04	2.31E-03	pink
ILMN_1871233	-	-	-	0.10	4.13	4.60E-05	0.00	1.57	1.17E-01	-0.10	-2.49	1.34E-02	8.71	2.06E-04	2.32E-03	
ILMN_1688702	PJA2	9867	5q21.3e	-0.33	-2.62	9.18E-03	-0.08	1.48	1.41E-01	0.26	4.10	5.17E-05	8.71	2.06E-04	2.32E-03	brown
ILMN_1657701	TMEM137	-	11q13.1e	-0.02	-0.84	4.01E-01	-0.13	-3.95	9.49E-05	-0.12	-3.20	1.49E-03	8.71	2.06E-04	2.32E-03	
ILMN_1720857	GUSBL1	-	6p22.1d	0.18	4.16	4.02E-05	0.10	2.37	1.86E-02	-0.08	-1.71	8.91E-02	8.71	2.06E-04	2.32E-03	
ILMN_1762972	CHD9	80205	16q12.2a	0.01	-1.08	2.81E-01	0.19	2.93	3.63E-03	0.18	4.06	6.07E-05	8.71	2.06E-04	2.32E-03	
ILMN_1750785	SYTL1	84958	1p36.11a	0.14	2.79	5.64E-03	0.03	-1.27	2.05E-01	-0.11	-4.06	6.26E-05	8.71	2.06E-04	2.32E-03	
ILMN_1732577	MGC13379	51259	11q12.2b	-0.03	-1.55	1.22E-01	0.06	2.56	1.10E-02	0.09	4.15	4.30E-05	8.71	2.07E-04	2.32E-03	
ILMN_1683609	UBE1	7317	Xp11.3a	0.25	3.46	6.04E-04	0.14	-0.25	7.99E-01	-0.10	-3.69	2.63E-04	8.71	2.07E-04	2.32E-03	turquoise
ILMN_2182198	ICT1	3396	17q25.1c	-0.13	-3.69	2.64E-04	-0.13	-3.55	4.43E-04	0.00	0.03	9.79E-01	8.70	2.07E-04	2.32E-03	red
ILMN_1666453	STK3	6788	8q22.2a	-0.11	-2.30	2.20E-02	-0.03	1.84	6.72E-02	0.08	4.15	4.16E-05	8.70	2.08E-04	2.33E-03	pink
ILMN_1738642	CMPK1	51727	1p33d	-0.24	-2.89	4.11E-03	-0.08	1.13	2.59E-01	0.16	4.02	7.29E-05	8.70	2.08E-04	2.33E-03	brown
ILMN_1728224	OGFR	11054	20q13.33d	0.10	1.19	2.34E-01	-0.01	-2.84	4.73E-03	-0.12	-4.09	5.53E-05	8.70	2.08E-04	2.33E-03	blue
ILMN_2206344	NDST2	8509	10q22.2a	0.16	4.17	3.90E-05	0.12	2.05	4.07E-02	-0.05	-2.03	4.32E-02	8.70	2.09E-04	2.34E-03	turquoise
ILMN_2283388	C20orf24	55969	20q11.23a	-0.01	-0.18	8.57E-01	0.12	3.50	5.26E-04	0.13	3.76	2.05E-04	8.69	2.09E-04	2.34E-03	blue
ILMN_1731783	ATP1A1	476	1p13.1c	0.13	3.59	3.87E-04	0.00	-0.02	9.85E-01	-0.13	-3.57	4.11E-04	8.69	2.10E-04	2.34E-03	turquoise
ILMN_2177090	NBPF11	200030	1q21.1c	0.05	3.02	2.70E-03	0.08	4.01	7.64E-05	0.03	1.10	2.73E-01	8.69	2.10E-04	2.34E-03	
ILMN_1813573	SETD1B	23067	12q24.31b	0.09	4.11	5.00E-05	0.04	1.48	1.39E-01	-0.05	-2.55	1.11E-02	8.69	2.11E-04	2.35E-03	blue
ILMN_1664439	TAF1	6872	Xq13.1d	-0.06	-4.02	7.11E-05	-0.05	-2.97	3.16E-03	0.01	0.95	3.45E-01	8.69	2.11E-04	2.35E-03	
ILMN_1652163	DVL2	1856	17p13.1d	0.08	3.40	7.61E-04	0.02	-0.36	7.18E-01	-0.06	-3.73	2.22E-04	8.69	2.11E-04	2.35E-03	
ILMN_1733680	AZI2	64343	3p24.1c	-0.09	-2.94	3.52E-03	-0.01	1.06	2.90E-01	0.08	3.99	8.02E-05	8.69	2.11E-04	2.35E-03	
ILMN_1842499	-	-	-	0.01	-0.19	8.51E-01	-0.03	-3.69	2.66E-04	-0.04	-3.58	3.96E-04	8.69	2.11E-04	2.35E-03	
ILMN_1795719	RPA1	6117	17p13.3d	0.05	2.45	1.47E-02	-0.08	-1.66	9.72E-02	-0.13	-4.13	4.64E-05	8.68	2.12E-04	2.35E-03	
ILMN_1651735	TGOLN2	10618	2p11.2g	0.10	4.06	6.02E-05	0.02	1.27	2.05E-01	-0.08	-2.73	6.72E-03	8.68	2.13E-04	2.36E-03	turquoise
ILMN_1653165	AAMP	14	2q35e	0.03	0.37	7.14E-01	-0.03	-3.39	7.76E-04	-0.06	-3.83	1.54E-04	8.67	2.13E-04	2.37E-03	
ILMN_1775734	SH2D3C	10044	9q34.11a	0.20	3.77	1.93E-04	0.08	0.38	7.01E-01	-0.13	-3.34	9.28E-04	8.67	2.13E-04	2.37E-03	turquoise
ILMN_1652525	FAM125B	89853	9q33.3b	0.13	3.54	4.60E-04	0.04	-0.10	9.19E-01	-0.09	-3.61	3.56E-04	8.67	2.14E-04	2.37E-03	
ILMN_1745497	C12orf26	84190	12q21.31c	-0.13	-2.84	4.83E-03	-0.06	1.19	2.34E-01	0.07	4.03	7.00E-05	8.67	2.14E-04	2.37E-03	brown
ILMN_2326793	NUP98	4928	11p15.4d	0.04	3.98	8.50E-05	0.03	3.07	2.32E-03	-0.01	-0.80	4.22E-01	8.67	2.14E-04	2.38E-03	
ILMN_1676986	NPIP	9284	16p13.11b	0.13	4.05	6.47E-05	0.10	2.89	4.10E-03	-0.03	-1.05	2.93E-01	8.67	2.15E-04	2.38E-03	turquoise
ILMN_1741331	C14orf108	55745	14q23.1a	-0.15	-2.95	3.39E-03	-0.07	1.04	3.00E-01	0.08	3.98	8.38E-05	8.67	2.15E-04	2.38E-03	brown
ILMN_2352009	ACADVL	37	17p13.1d	0.24	3.63	3.31E-04	0.14	0.08	9.40E-01	-0.10	-3.52	5.01E-04	8.66	2.15E-04	2.38E-03	turquoise
ILMN_1807807	FAM33A	348235	17q22d	-0.01	-1.67	9.51E-02	-0.05	-4.13	4.52E-05	-0.04	-2.57	1.07E-02	8.66	2.15E-04	2.38E-03	
ILMN_2069593	SFRS2IP	9169	12q12h-q13.11a	0.04	3.27	1.17E-03	0.05	3.87	1.29E-04	0.01	0.72	4.75E-01	8.66	2.16E-04	2.38E-03	
ILMN_1686116	THBS1	7057	15q14d	0.10	1.33	1.85E-01	0.22	4.07	5.79E-05	0.13	2.85	4.68E-03	8.66	2.16E-04	2.38E-03	
ILMN_1763452	EVI2B	2124	17q11.2d	0.00	0.37	7.11E-01	0.13	3.76	1.99E-04	0.13	3.48	5.77E-04	8.66	2.16E-04	2.39E-03	blue
ILMN_1738346	EFHA1	221154	13q12.11c	-0.31	-3.48	5.68E-04	-0.16	0.21	8.38E-01	0.15	3.66	2.99E-04	8.66	2.17E-04	2.39E-03	brown
ILMN_1691228	C20orf197	284756	20q13.33a	-0.04	-1.54	1.24E-01	0.00	2.55	1.11E-02	0.04	4.13	4.53E-05	8.66	2.17E-04	2.39E-03	
ILMN_1751615	COQ10B	80219	2q33.1b	-0.14	-2.32	2.07E-02	-0.02	1.80	7.28E-02	0.12	4.14	4.42E-05	8.65	2.17E-04	2.39E-03	pink
ILMN_1705447	AFG3L1	172	16q24.3b	0.07	3.82	1.58E-04	0.05	3.35	8.98E-04	-0.01	-0.36	7.18E-01	8.65	2.17E-04	2.39E-03	
ILMN_1766275	PIK3CD	5293	1p36.22d	0.27	4.13	4.52E-05	0.19	1.70	8.92E-02	-0.08	-2.35	1.92E-02	8.65	2.18E-04	2.40E-03	blue
ILMN_1736965	SIGIRR	59307	11p15.5d	0.06	1.12	2.63E-01	-0.06	-2.89	4.16E-03	-0.13	-4.06	6.16E-05	8.65	2.18E-04	2.40E-03	
ILMN_1675266	NAGPA	51172	16p13.3b	0.18	3.97	8.90E-05	0.10	0.94	3.50E-01	-0.08	-2.97	3.16E-03	8.65	2.19E-04	2.41E-03	turquoise
ILMN_1870111	-	-	-	-0.04	-1.66	9.79E-02	0.00	2.45	1.49E-02	0.04	4.14	4.34E-05	8.64	2.19E-04	2.41E-03	
ILMN_1716480	ACD	65057	16q22.1b	0.12	2.48	1.38E-02	0.04	-1.63	1.04E-01	-0.08	-4.11	4.91E-05	8.64	2.19E-04	2.41E-03	turquoise

ILMN_1911503	-	-	-	0.23	3.69	2.60E-04	0.12	0.22	8.25E-01	-0.11	-3.43	6.80E-04	8.64	2.20E-04	2.41E-03	
ILMN_1733666	PLDN	26258	15q21.1a	-0.04	-0.79	4.32E-01	0.07	3.12	1.95E-03	0.11	3.97	8.90E-05	8.64	2.20E-04	2.42E-03	brown
ILMN_1714083	KLHL8	57563	4q22.1a	-0.08	-2.27	2.38E-02	0.02	1.85	6.47E-02	0.10	4.14	4.39E-05	8.64	2.20E-04	2.42E-03	pink
ILMN_2063586	CLIC4	25932	1p36.11c	-0.13	-2.45	1.48E-02	-0.02	1.65	9.90E-02	0.10	4.12	4.87E-05	8.63	2.21E-04	2.43E-03	
ILMN_2324537	CDC14A	8556	1p21.2a	0.02	3.98	8.33E-05	0.01	3.03	2.63E-03	-0.01	-0.85	3.97E-01	8.63	2.22E-04	2.43E-03	
ILMN_1723158	NOL1	4839	12p13.31d	0.17	3.92	1.06E-04	0.08	0.81	4.18E-01	-0.09	-3.06	2.41E-03	8.63	2.22E-04	2.43E-03	turquoise
ILMN_1655694	LOC642031	642031	-	0.16	3.74	2.17E-04	0.08	0.33	7.39E-01	-0.08	-3.36	8.62E-04	8.63	2.22E-04	2.43E-03	turquoise
ILMN_2312340	LILRB2	10288	19q13.42a	0.08	3.07	2.28E-03	0.10	3.97	8.98E-05	0.02	1.01	3.15E-01	8.63	2.22E-04	2.43E-03	
ILMN_1908421	-	-	-	0.07	-0.81	4.16E-01	-0.03	-3.92	1.06E-04	-0.10	-3.20	1.49E-03	8.63	2.23E-04	2.44E-03	
ILMN_2365479	SNX1	6642	15q22.31a	0.04	3.45	6.28E-04	0.04	3.74	2.18E-04	0.00	0.40	6.89E-01	8.62	2.23E-04	2.44E-03	
ILMN_1729691	SLC16A6	9120	17q24.2c	-0.04	0.12	9.01E-01	0.02	3.64	3.13E-04	0.06	3.60	3.69E-04	8.62	2.24E-04	2.44E-03	
ILMN_1721629	ZNF654	55279	3p11.2a	0.00	0.89	3.73E-01	0.05	3.95	9.58E-05	0.06	3.15	1.78E-03	8.62	2.24E-04	2.44E-03	
ILMN_2225709	PTCD1	26024	7q22.1b	0.11	4.15	4.31E-05	0.08	2.25	2.48E-02	-0.03	-1.80	7.25E-02	8.61	2.26E-04	2.47E-03	turquoise
ILMN_1801913	PPIH	10465	1p34.2a	-0.10	-3.12	1.97E-03	-0.13	-3.94	9.99E-05	-0.03	-0.93	3.51E-01	8.61	2.26E-04	2.47E-03	
ILMN_1720422	G3BP2	9908	4q21.1a	-0.10	-0.92	3.58E-01	-0.01	3.02	2.69E-03	0.09	4.00	7.83E-05	8.61	2.27E-04	2.47E-03	brown
ILMN_2249920	FYN	2534	6q21i	0.24	4.13	4.66E-05	0.15	1.73	8.53E-02	-0.09	-2.32	2.08E-02	8.60	2.28E-04	2.48E-03	turquoise
ILMN_1741398	KIAA0406	9675	20q11.23c	0.07	4.09	5.36E-05	0.03	1.49	1.38E-01	-0.03	-2.53	1.18E-02	8.60	2.28E-04	2.48E-03	
ILMN_1675542	LOC729148	729148	Xp11.3a	-0.27	-3.16	1.75E-03	-0.12	0.72	4.69E-01	0.16	3.87	1.34E-04	8.60	2.28E-04	2.48E-03	
ILMN_1661650	SMEK2	57223	2p16.1d	-0.18	-1.97	5.01E-02	-0.05	2.15	3.19E-02	0.13	4.15	4.29E-05	8.60	2.29E-04	2.49E-03	brown
ILMN_1801869	WDR75	84128	2q32.2a	-0.23	-3.55	4.43E-04	-0.14	0.05	9.58E-01	0.09	3.57	4.13E-04	8.60	2.29E-04	2.49E-03	
ILMN_1729430	FBXO18	84893	10p15.1b	0.12	0.42	6.74E-01	0.03	-3.34	9.21E-04	-0.09	-3.83	1.52E-04	8.59	2.30E-04	2.50E-03	turquoise
ILMN_1755364	RALA	5898	7p14.1d	-0.27	-3.70	2.53E-04	-0.15	-0.26	7.95E-01	0.12	3.40	7.65E-04	8.59	2.31E-04	2.51E-03	brown
ILMN_1692352	IRAK4	51135	12q12f	-0.09	-2.82	5.05E-03	-0.01	1.19	2.36E-01	0.07	4.01	7.56E-05	8.59	2.31E-04	2.51E-03	brown
ILMN_1804263	ZNF76	7629	6p21.31c	0.09	4.01	7.52E-05	0.05	1.13	2.59E-01	-0.04	-2.81	5.18E-03	8.58	2.33E-04	2.52E-03	
ILMN_1714108	TP53INP1	94241	8q22.1c	-0.18	-2.17	3.11E-02	-0.03	1.95	5.20E-02	0.14	4.14	4.50E-05	8.58	2.33E-04	2.53E-03	pink
ILMN_1720858	C6orf115	58527	6q24.1a	-0.21	-4.09	5.36E-05	-0.17	-2.62	9.33E-03	0.03	1.38	1.68E-01	8.58	2.34E-04	2.53E-03	red
ILMN_1750079	PURB	5814	7p13c	-0.06	0.76	4.45E-01	0.03	3.90	1.18E-04	0.09	3.22	1.39E-03	8.58	2.34E-04	2.53E-03	brown
ILMN_2371825	AGL	178	1p21.2a	-0.20	-3.04	2.55E-03	-0.07	0.89	3.76E-01	0.13	3.92	1.10E-04	8.57	2.34E-04	2.53E-03	brown
ILMN_1677723	ANGPT1	284	8q23.1b-q23.1c	-0.05	-2.84	4.78E-03	0.02	1.16	2.46E-01	0.07	4.00	7.87E-05	8.57	2.34E-04	2.53E-03	
ILMN_1731064	CABC1	56997	1q42.13a	0.11	3.45	6.26E-04	-0.02	-0.22	8.25E-01	-0.14	-3.65	3.10E-04	8.57	2.36E-04	2.55E-03	turquoise
ILMN_1868851	-	-	-	-0.07	-0.15	8.83E-01	0.04	3.49	5.42E-04	0.12	3.71	2.39E-04	8.57	2.36E-04	2.55E-03	
ILMN_1792314	ACTR1A	10121	10q24.32b	0.16	2.83	5.01E-03	0.07	-1.18	2.39E-01	-0.09	-4.00	7.77E-05	8.57	2.36E-04	2.55E-03	turquoise
ILMN_1682038	SNORA25	-	11q21a	0.00	0.16	8.69E-01	0.09	3.65	3.05E-04	0.08	3.57	4.17E-04	8.56	2.37E-04	2.55E-03	
ILMN_1679405	DDX56	54606	7p13d	0.15	3.47	5.88E-04	0.06	-0.19	8.52E-01	-0.09	-3.63	3.33E-04	8.56	2.38E-04	2.56E-03	turquoise
ILMN_1667257	SDHB	6390	1p36.13e	-0.05	-0.62	5.36E-01	0.02	3.21	1.43E-03	0.07	3.90	1.18E-04	8.56	2.38E-04	2.56E-03	
ILMN_2334587	HNRNPC	3183	14q11.2c	-0.14	-2.40	1.70E-02	-0.05	1.69	9.13E-02	0.09	4.10	5.11E-05	8.56	2.38E-04	2.56E-03	brown
ILMN_1658962	LCP2	3937	5q35.1c	0.07	3.88	1.25E-04	0.05	3.20	1.52E-03	-0.02	-0.58	5.64E-01	8.56	2.38E-04	2.56E-03	
ILMN_1791039	RTF1	23168	15q15.1c	0.14	-0.54	5.93E-01	-0.01	-3.81	1.67E-04	-0.16	-3.36	8.71E-04	8.55	2.39E-04	2.57E-03	
ILMN_1801504	RUNX1	861	21q22.12a	0.06	3.50	5.31E-04	-0.01	-0.13	8.97E-01	-0.07	-3.60	3.71E-04	8.55	2.40E-04	2.58E-03	
ILMN_1656196	E2F6	1876	2p25.1b	-0.05	-2.66	8.16E-03	0.01	1.38	1.68E-01	0.06	4.05	6.47E-05	8.55	2.40E-04	2.58E-03	
ILMN_1737535	TAF4	6874	20q13.33c	0.02	3.40	7.47E-04	0.02	3.75	2.12E-04	0.00	0.46	6.49E-01	8.54	2.41E-04	2.59E-03	
ILMN_1652128	LMBRD1	55788	6q13a	-0.20	-1.04	2.98E-01	-0.05	2.92	3.71E-03	0.15	4.02	7.30E-05	8.54	2.41E-04	2.59E-03	pink
ILMN_1769566	ATG3	64422	3q13.2a	-0.35	-4.03	6.89E-05	-0.24	-1.26	2.10E-01	0.11	2.71	7.10E-03	8.54	2.42E-04	2.59E-03	brown
ILMN_1667932	LOC652726	652726	-	0.12	3.88	1.25E-04	0.10	3.18	1.59E-03	-0.02	-0.59	5.56E-01	8.53	2.44E-04	2.61E-03	
ILMN_1668639	TBC1D10B	26000	16p11.2d	0.17	0.21	8.32E-01	0.03	-3.45	6.31E-04	-0.14	-3.74	2.21E-04	8.53	2.43E-04	2.61E-03	
ILMN_1815552	NTAN1	123803	16p13.11b	-0.16	-3.99	8.01E-05	-0.13	-2.93	3.68E-03	0.03	0.97	3.34E-01	8.53	2.45E-04	2.63E-03	

ILMN_1671158	MRPL13	28998	8q24.12c	-0.18	-4.12	4.85E-05	-0.13	-1.81	7.07E-02	0.05	2.22	2.68E-02	8.52	2.46E-04	2.63E-03	
ILMN_1692276	GGPS1	9453	1q42.3b	-0.22	-4.02	7.16E-05	-0.16	-1.23	2.19E-01	0.06	2.72	6.77E-03	8.52	2.46E-04	2.63E-03	red
ILMN_2347349	CCNB1IP1	57820	14q11.2b	-0.11	-4.11	4.98E-05	-0.07	-2.41	1.66E-02	0.05	1.61	1.08E-01	8.52	2.46E-04	2.63E-03	red
ILMN_1697286	SF3A1	10291	22q12.2b	0.08	3.07	2.31E-03	-0.04	-0.82	4.11E-01	-0.12	-3.88	1.26E-04	8.51	2.48E-04	2.65E-03	
ILMN_2353327	RNF38	152006	9p13.2b	0.05	3.62	3.46E-04	0.05	3.54	4.51E-04	0.00	0.04	9.68E-01	8.51	2.49E-04	2.65E-03	
ILMN_1742250	CCNH	902	5q14.3d	-0.11	-4.04	6.53E-05	-0.07	-1.35	1.77E-01	0.03	2.62	9.11E-03	8.50	2.50E-04	2.67E-03	red
ILMN_1758626	IDS	3423	Xq28b	0.12	2.75	6.22E-03	0.17	4.04	6.61E-05	0.04	1.40	1.62E-01	8.50	2.50E-04	2.67E-03	
ILMN_1764891	ZNF384	171017	12p13.31d	0.03	1.74	8.33E-02	0.07	4.11	5.10E-05	0.04	2.47	1.39E-02	8.50	2.51E-04	2.67E-03	
ILMN_1702389	ZC3H3	23144	8q24.3f	0.20	4.01	7.44E-05	0.13	1.21	2.27E-01	-0.07	-2.74	6.53E-03	8.50	2.51E-04	2.67E-03	turquoise
ILMN_1809141	ING4	51147	12p13.31d	-0.05	-3.98	8.41E-05	0.00	-1.09	2.75E-01	0.05	2.83	4.99E-03	8.50	2.51E-04	2.67E-03	
ILMN_2090123	DHX29	54505	5q11.2d	-0.16	-3.71	2.40E-04	-0.10	-0.33	7.38E-01	0.06	3.33	9.51E-04	8.50	2.52E-04	2.68E-03	brown
ILMN_1677487	ANKZF1	55139	2q35f	0.17	2.88	4.22E-03	0.09	-1.09	2.79E-01	-0.09	-3.96	9.15E-05	8.50	2.52E-04	2.68E-03	turquoise
ILMN_1779324	GZMA	3001	5q11.2d	-0.53	-4.11	4.95E-05	-0.34	-1.83	6.76E-02	0.19	2.20	2.86E-02	8.50	2.52E-04	2.68E-03	red
ILMN_2190842	KIR3DL2	3812	19q13.42b	0.17	0.88	3.78E-01	-0.03	-3.03	2.68E-03	-0.20	-3.96	9.01E-05	8.50	2.53E-04	2.68E-03	
ILMN_2397231	USP16	10600	21q21.3c	-0.29	-3.67	2.82E-04	-0.18	-0.24	8.09E-01	0.10	3.39	7.90E-04	8.49	2.53E-04	2.69E-03	red
ILMN_1792508	TMEM59	9528	1p32.3b	-0.27	-3.04	2.53E-03	-0.15	0.86	3.92E-01	0.13	3.89	1.22E-04	8.49	2.53E-04	2.69E-03	pink
ILMN_1725534	ACTN4	81	19q13.2a	0.26	3.17	1.70E-03	0.13	-0.67	5.01E-01	-0.13	-3.82	1.59E-04	8.49	2.54E-04	2.70E-03	turquoise
ILMN_1783350	PCNXL3	399909	11q13.1d	0.17	3.29	1.12E-03	0.10	-0.48	6.35E-01	-0.07	-3.74	2.16E-04	8.48	2.56E-04	2.71E-03	turquoise
ILMN_2280568	ANKRD36	375248	2q11.2b	0.08	3.77	1.90E-04	0.07	3.33	9.60E-04	-0.01	-0.33	7.39E-01	8.48	2.56E-04	2.71E-03	
ILMN_1804332	GPR137	56834	11q13.1b	0.24	2.61	9.43E-03	0.12	-1.42	1.56E-01	-0.12	-4.04	6.67E-05	8.47	2.58E-04	2.73E-03	
ILMN_1714965	NFKB1	4790	4q24b	0.12	4.09	5.43E-05	0.05	1.67	9.68E-02	-0.07	-2.35	1.94E-02	8.47	2.58E-04	2.73E-03	turquoise
ILMN_1672149	CHCHD1	118487	10q22.2a	-0.06	-3.68	2.77E-04	-0.02	-0.26	7.92E-01	0.04	3.37	8.43E-04	8.47	2.59E-04	2.74E-03	
ILMN_1716071	PAQR3	152559	4q21.21a	-0.05	-1.70	9.03E-02	0.00	2.37	1.82E-02	0.05	4.11	5.09E-05	8.47	2.60E-04	2.75E-03	
ILMN_2408415	RPL9	6133	4p14b	-0.36	-3.66	2.97E-04	-0.11	-0.23	8.20E-01	0.25	3.39	7.90E-04	8.46	2.62E-04	2.77E-03	
ILMN_1657395	HMGCR	3156	5q13.3b	-0.05	-0.45	6.51E-01	0.06	3.30	1.09E-03	0.10	3.82	1.62E-04	8.46	2.62E-04	2.77E-03	pink
ILMN_2374159	HERPUD1	9709	16q13b	0.04	3.22	1.43E-03	0.06	3.84	1.50E-04	0.02	0.73	4.63E-01	8.45	2.64E-04	2.78E-03	
ILMN_1698067	NBPF14	25832	1q21.1d	0.08	4.04	6.55E-05	0.03	1.41	1.59E-01	-0.05	-2.56	1.09E-02	8.45	2.64E-04	2.79E-03	
ILMN_1720829	ZFP36	7538	19q13.2a	0.12	3.56	4.22E-04	0.11	3.57	4.10E-04	-0.01	0.12	9.05E-01	8.44	2.65E-04	2.80E-03	blue
ILMN_1653856	STS-1	84959	11q24.1b	-0.13	-2.25	2.52E-02	-0.01	1.83	6.85E-02	0.12	4.09	5.36E-05	8.44	2.67E-04	2.81E-03	brown
ILMN_2331205	CHKB	1120	22q13.33b	0.25	4.07	5.79E-05	0.23	2.51	1.25E-02	-0.03	-1.47	1.43E-01	8.44	2.67E-04	2.82E-03	turquoise
ILMN_2183510	ARMET	7873	3p21.31a-p21.2c	-0.19	-3.78	1.87E-04	-0.18	-3.30	1.07E-03	0.01	0.37	7.12E-01	8.43	2.68E-04	2.82E-03	red
ILMN_1686194	SDCCAG10	10283	5q12.3a	-0.22	-4.06	6.18E-05	-0.20	-2.60	9.80E-03	0.01	1.36	1.73E-01	8.43	2.68E-04	2.82E-03	red
ILMN_1747546	TSPAN1	10103	1p34.1a	0.10	1.59	1.12E-01	0.01	-2.46	1.45E-02	-0.08	-4.09	5.49E-05	8.43	2.70E-04	2.83E-03	
ILMN_1705663	DMXL2	23312	15q21.2b	0.04	2.55	1.13E-02	0.07	4.06	6.02E-05	0.04	1.63	1.04E-01	8.42	2.71E-04	2.85E-03	
ILMN_1862909	-	-	-	-0.05	0.17	8.66E-01	0.08	3.62	3.39E-04	0.12	3.53	4.72E-04	8.42	2.72E-04	2.85E-03	
ILMN_2112755	HSDL1	83693	16q24.1a	-0.06	-3.23	1.36E-03	-0.02	0.54	5.86E-01	0.04	3.76	2.04E-04	8.42	2.72E-04	2.86E-03	
ILMN_1728984	PA2G4	5036	12q13.2c	-0.01	-2.89	4.16E-03	-0.04	-3.98	8.64E-05	-0.03	-1.20	2.30E-01	8.41	2.73E-04	2.86E-03	
ILMN_2158242	SHOC2	8036	10q25.2a	-0.12	-2.63	8.84E-03	-0.01	1.38	1.69E-01	0.11	4.02	7.35E-05	8.41	2.74E-04	2.88E-03	pink
ILMN_1719415	LOC652140	652140	-	0.14	-0.47	6.37E-01	-0.05	-3.75	2.07E-04	-0.19	-3.37	8.55E-04	8.41	2.74E-04	2.88E-03	
ILMN_1754400	AYP1p1	-	Yp11.31b	-0.06	-4.01	7.42E-05	0.00	-1.31	1.93E-01	0.06	2.64	8.70E-03	8.41	2.75E-04	2.88E-03	
ILMN_2383489	CDK5RAP3	80279	17q21.32b	0.26	4.10	5.30E-05	0.20	1.93	5.51E-02	-0.06	-2.09	3.75E-02	8.40	2.76E-04	2.88E-03	turquoise
ILMN_1797082	SNX13	23161	7p21.1b	-0.09	-2.23	2.64E-02	-0.02	1.84	6.69E-02	0.07	4.09	5.52E-05	8.40	2.76E-04	2.88E-03	
ILMN_1734198	RNGTT	8732	6q15c	-0.12	-1.60	1.11E-01	0.00	2.45	1.48E-02	0.12	4.08	5.61E-05	8.40	2.76E-04	2.88E-03	
ILMN_1673682	GATAD2A	54815	19p13.11a	0.17	3.94	9.78E-05	0.09	1.03	3.02E-01	-0.09	-2.85	4.66E-03	8.40	2.76E-04	2.88E-03	turquoise
ILMN_2272708	GIYD1	548593	16p11.2d	0.17	4.10	5.28E-05	0.13	1.98	4.82E-02	-0.04	-2.03	4.31E-02	8.40	2.77E-04	2.89E-03	
ILMN_1812433	HP	3240	16q22.3a	-0.07	-3.22	1.41E-03	0.00	0.56	5.78E-01	0.07	3.76	2.04E-04	8.40	2.78E-04	2.90E-03	

ILMN_1751243	OSBPL7	114881	17q21.32b	0.06	2.92	3.79E-03	0.01	-1.01	3.14E-01	-0.05	-3.92	1.09E-04	8.40	2.78E-04	2.90E-03	
ILMN_1685625	UCP2	7351	11q13.4b	0.19	1.80	7.34E-02	-0.03	-2.27	2.40E-02	-0.22	-4.09	5.34E-05	8.39	2.79E-04	2.90E-03	
ILMN_1794187	FBXL3	26224	13q22.3a	-0.09	-1.43	1.53E-01	-0.01	2.59	1.02E-02	0.09	4.06	6.15E-05	8.39	2.78E-04	2.90E-03	
ILMN_1725105	EEF1E1	9521	6p24.3c	-0.22	-3.89	1.21E-04	-0.15	-0.86	3.88E-01	0.07	2.97	3.20E-03	8.39	2.79E-04	2.90E-03	
ILMN_1707199	WDR20	91833	14q32.31c	-0.05	0.25	8.03E-01	0.01	3.65	3.02E-04	0.06	3.48	5.61E-04	8.39	2.79E-04	2.91E-03	brown
ILMN_2261784	CCNY	219771	10p11.21c	0.06	1.72	8.58E-02	0.14	4.08	5.72E-05	0.08	2.46	1.45E-02	8.39	2.80E-04	2.91E-03	
ILMN_1817275	-	-	-	0.06	3.26	1.23E-03	0.06	3.79	1.80E-04	0.01	0.64	5.22E-01	8.39	2.80E-04	2.91E-03	
ILMN_1689665	NAE1	8883	16q22.1a	-0.29	-4.09	5.39E-05	-0.23	-1.92	5.63E-02	0.06	2.09	3.70E-02	8.39	2.80E-04	2.91E-03	red
ILMN_1770388	VPS39	23339	15q15.1d	0.17	3.34	9.45E-04	0.08	-0.36	7.20E-01	-0.08	-3.67	2.83E-04	8.38	2.81E-04	2.92E-03	turquoise
ILMN_1343291	EEF1A1	1915	6q13c	-0.19	-3.93	1.02E-04	-0.12	-1.01	3.15E-01	0.07	2.86	4.44E-03	8.38	2.81E-04	2.92E-03	red
ILMN_1717674	PEPD	5184	19q13.11b	0.12	3.56	4.19E-04	0.12	3.54	4.56E-04	0.00	0.09	9.30E-01	8.38	2.82E-04	2.92E-03	turquoise
ILMN_1804509	DPYSL5	56896	2p23.3a	0.13	-0.89	3.76E-01	-0.09	-3.90	1.18E-04	-0.22	-3.10	2.09E-03	8.38	2.82E-04	2.92E-03	
ILMN_1694731	CLCN7	1186	16p13.3e	0.27	4.05	6.29E-05	0.19	1.56	1.19E-01	-0.08	-2.42	1.62E-02	8.38	2.83E-04	2.93E-03	turquoise
ILMN_1699598	AP2M1	1173	3q27.1b	0.19	1.16	2.46E-01	0.01	-2.80	5.46E-03	-0.17	-4.01	7.59E-05	8.38	2.82E-04	2.93E-03	
ILMN_1690806	PTPLB	201562	3q21.1b-q21.1c	-0.10	-0.69	4.89E-01	0.01	3.13	1.91E-03	0.11	3.88	1.25E-04	8.38	2.82E-04	2.93E-03	
ILMN_1656066	TNPO2	30000	19p13.13c	0.16	3.67	2.85E-04	0.08	0.29	7.72E-01	-0.08	-3.33	9.51E-04	8.37	2.84E-04	2.93E-03	turquoise
ILMN_1735347	MCEE	84693	2p13.3c-p13.3b	-0.19	-3.64	3.22E-04	-0.12	-0.22	8.25E-01	0.08	3.37	8.33E-04	8.37	2.85E-04	2.95E-03	red
ILMN_1780058	DEGS1	8560	1q42.11b	-0.15	-1.12	2.63E-01	0.01	2.82	5.03E-03	0.16	4.00	7.95E-05	8.36	2.86E-04	2.96E-03	pink
ILMN_1699545	PCSK7	9159	11q23.3b	0.20	3.88	1.26E-04	0.11	0.85	3.95E-01	-0.08	-2.97	3.16E-03	8.36	2.87E-04	2.96E-03	turquoise
ILMN_1772743	PIGK	10026	1p31.1f	-0.07	-2.64	8.77E-03	0.00	1.36	1.75E-01	0.07	4.00	7.81E-05	8.36	2.88E-04	2.97E-03	red
ILMN_1759341	MAN2B1	4125	19p13.13c	0.17	1.70	8.99E-02	0.05	-2.35	1.96E-02	-0.12	-4.08	5.64E-05	8.36	2.88E-04	2.97E-03	turquoise
ILMN_1674941	TMEM16F	196527	12q12h	0.05	1.36	1.74E-01	0.12	4.01	7.37E-05	0.07	2.75	6.27E-03	8.36	2.88E-04	2.97E-03	
ILMN_1677824	RAB4A	5867	1q42.13d	-0.03	-0.41	6.83E-01	0.03	3.30	1.06E-03	0.06	3.78	1.88E-04	8.36	2.88E-04	2.97E-03	
ILMN_2403906	ARFIP1	27236	4q31.3c	-0.18	-2.99	3.01E-03	-0.06	0.89	3.72E-01	0.11	3.87	1.30E-04	8.36	2.88E-04	2.97E-03	pink
ILMN_2403946	FEZ2	9637	2p22.2b	-0.19	-3.38	8.10E-04	-0.10	0.27	7.86E-01	0.09	3.62	3.35E-04	8.36	2.88E-04	2.97E-03	pink
ILMN_1657554	TSPYL2	64061	Xp11.22a	0.04	0.73	4.69E-01	-0.05	-3.10	2.09E-03	-0.08	-3.89	1.23E-04	8.35	2.89E-04	2.98E-03	
ILMN_2368068	TCF20	6942	22q13.2b	0.11	4.08	5.63E-05	0.06	1.88	6.12E-02	-0.05	-2.12	3.46E-02	8.35	2.90E-04	2.98E-03	
ILMN_1659874	SFRS15	57466	21q22.11b	0.11	2.63	9.01E-03	0.00	-1.37	1.72E-01	-0.11	-4.00	7.81E-05	8.35	2.90E-04	2.98E-03	turquoise
ILMN_1683065	C2orf64	493753	2q11.2c	-0.16	-2.50	1.29E-02	-0.06	1.52	1.29E-01	0.10	4.03	6.93E-05	8.35	2.91E-04	2.99E-03	brown
ILMN_2169152	SRGN	5552	10q21.3e	-0.33	-3.65	3.03E-04	-0.14	-0.27	7.89E-01	0.19	3.34	9.28E-04	8.35	2.91E-04	2.99E-03	brown
ILMN_1697629	PLA2G4B	8681	15q15.1c	0.21	4.08	5.59E-05	0.17	2.00	4.63E-02	-0.05	-2.00	4.64E-02	8.34	2.94E-04	3.02E-03	turquoise
ILMN_1778236	PTPN11	5781	12q24.13a	-0.17	-2.64	8.60E-03	-0.08	1.35	1.79E-01	0.09	3.99	8.10E-05	8.33	2.95E-04	3.03E-03	brown
ILMN_2243308	ACVR1B	91	12q13.13c	0.15	4.03	7.01E-05	0.11	2.61	9.37E-03	-0.04	-1.32	1.89E-01	8.33	2.95E-04	3.03E-03	blue
ILMN_1697200	MON2	23041	12q14.1d	-0.11	-0.81	4.17E-01	-0.01	3.04	2.56E-03	0.10	3.91	1.13E-04	8.33	2.96E-04	3.03E-03	brown
ILMN_1789642	DNAJC5	80331	20q13.33e	0.18	3.59	3.77E-04	0.09	0.15	8.82E-01	-0.09	-3.41	7.42E-04	8.33	2.96E-04	3.03E-03	blue
ILMN_1813338	LAG3	3902	12p13.31d	0.21	2.62	9.11E-03	0.04	-1.37	1.72E-01	-0.17	-4.00	7.97E-05	8.33	2.96E-04	3.03E-03	
ILMN_1712161	BCOR	54880	Xp11.4c	0.03	3.27	1.17E-03	0.04	3.76	2.03E-04	0.00	0.60	5.52E-01	8.33	2.97E-04	3.03E-03	
ILMN_1900520	-	-	-	-0.02	-0.84	4.03E-01	0.02	3.02	2.72E-03	0.04	3.92	1.10E-04	8.33	2.97E-04	3.03E-03	
ILMN_1827736	-	-	-	-0.14	-2.46	1.44E-02	-0.01	1.56	1.19E-01	0.13	4.03	6.88E-05	8.32	2.97E-04	3.04E-03	
ILMN_1687440	HIPK2	28996	7q34b	0.13	1.20	2.32E-01	0.03	-2.76	6.16E-03	-0.10	-4.00	7.76E-05	8.32	2.98E-04	3.05E-03	turquoise
ILMN_1809583	CREBBP	1387	16p13.3c	0.15	4.07	5.86E-05	0.06	1.85	6.56E-02	-0.09	-2.14	3.28E-02	8.32	2.99E-04	3.05E-03	blue
ILMN_2150352	CBWD5	220869	9q12j	-0.13	-4.05	6.35E-05	-0.11	-1.65	1.00E-01	0.03	2.33	2.06E-02	8.32	3.00E-04	3.06E-03	
ILMN_1696065	SDF4	51150	1p36.33b-p36.33a	0.02	0.88	3.82E-01	-0.09	-2.99	2.98E-03	-0.11	-3.92	1.06E-04	8.31	3.00E-04	3.06E-03	
ILMN_2344650	N4BP2L1	90634	13q13.1a	-0.08	-0.84	4.00E-01	-0.01	3.01	2.77E-03	0.08	3.91	1.10E-04	8.31	3.00E-04	3.06E-03	
ILMN_1728710	ZNF816A	125893	19q13.41a	-0.25	-3.89	1.21E-04	-0.17	-0.92	3.59E-01	0.08	2.91	3.80E-03	8.31	3.00E-04	3.06E-03	red
ILMN_1708249	NR1D1	9572	17q21.1c	0.11	0.06	9.54E-01	0.00	-3.49	5.55E-04	-0.11	-3.62	3.42E-04	8.31	3.01E-04	3.06E-03	

ILMN_2210581	B3GAT3	26229	11q12.3a	0.07	1.34	1.80E-01	0.00	-2.64	8.67E-03	-0.08	-4.03	7.02E-05	8.31	3.01E-04	3.06E-03	turquoise
ILMN_1664993	GIYD2	79008	16p11.2d	0.15	4.03	6.89E-05	0.11	1.52	1.30E-01	-0.04	-2.44	1.51E-02	8.31	3.01E-04	3.06E-03	
ILMN_1746457	GTF3C2	2976	2p23.3a	0.07	3.95	9.41E-05	0.04	2.85	4.60E-03	-0.03	-1.00	3.18E-01	8.30	3.03E-04	3.08E-03	turquoise
ILMN_1660844	INTS4	92105	11q14.1a	0.12	3.94	9.99E-05	0.06	1.09	2.76E-01	-0.06	-2.79	5.65E-03	8.31	3.03E-04	3.08E-03	turquoise
ILMN_1683538	CSDE1	7812	1p13.2a	0.11	3.86	1.35E-04	0.05	0.83	4.06E-01	-0.06	-2.97	3.16E-03	8.30	3.03E-04	3.08E-03	
ILMN_1773849	ATP6V0C	527	16p13.3d	0.25	1.22	2.23E-01	-0.01	-2.73	6.60E-03	-0.26	-4.00	7.76E-05	8.30	3.04E-04	3.09E-03	
ILMN_1664614	FAU	2197	11q13.1c	-0.19	-3.25	1.27E-03	-0.01	0.47	6.38E-01	0.18	3.70	2.52E-04	8.30	3.05E-04	3.10E-03	
ILMN_1784946	ORC3L	23595	6q15a-q15b	-0.11	-3.67	2.86E-04	-0.06	-0.33	7.44E-01	0.06	3.30	1.08E-03	8.29	3.06E-04	3.10E-03	brown
ILMN_1757272	THAP1	55145	8p11.21a	-0.12	-2.43	1.56E-02	-0.06	1.59	1.13E-01	0.06	4.03	7.01E-05	8.29	3.08E-04	3.12E-03	
ILMN_1722294	CPNE8	144402	12q12a-q12b	-0.04	-0.56	5.77E-01	0.03	3.20	1.53E-03	0.06	3.82	1.62E-04	8.29	3.08E-04	3.12E-03	
ILMN_1720440	HEL308	113510	4q21.23a	-0.11	-1.42	1.57E-01	-0.05	2.57	1.06E-02	0.06	4.03	6.85E-05	8.29	3.08E-04	3.12E-03	brown
ILMN_2045729	WDR12	55759	2q33.1g	-0.10	-3.40	7.45E-04	-0.06	0.20	8.40E-01	0.04	3.58	4.00E-04	8.28	3.09E-04	3.12E-03	
ILMN_1725500	LOC647742	647742	-	0.09	-0.07	9.44E-01	-0.02	-3.55	4.48E-04	-0.11	-3.55	4.38E-04	8.28	3.09E-04	3.12E-03	
ILMN_1786015	CTCF	10664	16q22.1b	0.09	3.68	2.73E-04	-0.01	0.36	7.19E-01	-0.10	-3.27	1.17E-03	8.28	3.09E-04	3.12E-03	
ILMN_1772387	TLR2	7097	4q31.3d	0.02	0.17	8.64E-01	0.14	3.59	3.75E-04	0.11	3.50	5.27E-04	8.28	3.09E-04	3.12E-03	
ILMN_1788384	C9orf5	23731	9q31.3a	-0.13	-2.65	8.34E-03	-0.02	1.32	1.89E-01	0.10	3.97	8.70E-05	8.28	3.10E-04	3.13E-03	
ILMN_1805345	MOSPD3	64598	7q22.1c	0.17	2.29	2.27E-02	0.05	-1.74	8.22E-02	-0.12	-4.05	6.47E-05	8.28	3.10E-04	3.13E-03	
ILMN_1662747	EVI2A	2123	17q11.2d	-0.05	-3.19	1.56E-03	-0.01	0.56	5.74E-01	0.04	3.73	2.23E-04	8.27	3.12E-04	3.15E-03	
ILMN_1716766	CEBPG	1054	19q13.11b	-0.16	-3.09	2.14E-03	-0.07	0.71	4.78E-01	0.09	3.79	1.79E-04	8.27	3.13E-04	3.15E-03	brown
ILMN_1897741	-	-	-	-0.20	-2.41	1.65E-02	-0.04	1.61	1.09E-01	0.15	4.03	7.05E-05	8.27	3.14E-04	3.16E-03	
ILMN_2319414	BTF3	689	5q13.2c	-0.27	-3.11	2.02E-03	-0.32	-3.83	1.52E-04	-0.05	-0.83	4.06E-01	8.27	3.14E-04	3.16E-03	black
ILMN_1774596	BSCL2	26580	11q12.3a	0.15	2.27	2.37E-02	0.06	-1.76	7.96E-02	-0.09	-4.05	6.51E-05	8.26	3.15E-04	3.17E-03	
ILMN_1679727	CLK1	1195	2q33.1e	-0.32	-1.67	9.63E-02	-0.10	2.35	1.92E-02	0.22	4.06	6.26E-05	8.26	3.15E-04	3.17E-03	brown
ILMN_2234016	FTHL7	-	13q12.11c	0.17	3.30	1.07E-03	0.19	3.72	2.38E-04	0.02	0.53	5.99E-01	8.26	3.16E-04	3.18E-03	blue
ILMN_1751403	NUDT15	55270	13q14.2b	0.11	1.64	1.03E-01	0.01	-2.38	1.78E-02	-0.10	-4.05	6.34E-05	8.26	3.16E-04	3.18E-03	
ILMN_1806328	PDIK1L	149420	1p36.11b	-0.09	-2.75	6.26E-03	-0.03	1.19	2.37E-01	0.06	3.94	1.01E-04	8.25	3.18E-04	3.20E-03	
ILMN_1803429	CD44	960	11p13b	-0.04	2.20	2.84E-02	0.02	4.06	6.17E-05	0.06	1.97	5.02E-02	8.25	3.19E-04	3.20E-03	
ILMN_2352216	FBXL6	26233	8q24.3h	0.14	3.45	6.37E-04	0.07	-0.11	9.16E-01	-0.06	-3.52	4.88E-04	8.25	3.19E-04	3.20E-03	turquoise
ILMN_1655635	METTL3	56339	14q11.2d	0.05	3.72	2.33E-04	0.04	3.29	1.13E-03	-0.01	-0.33	7.43E-01	8.25	3.20E-04	3.21E-03	
ILMN_1805828	VRK1	7443	14q32.2a	-0.10	-3.99	8.11E-05	-0.07	-1.38	1.69E-01	0.03	2.54	1.14E-02	8.24	3.21E-04	3.22E-03	
ILMN_1755120	MAN1A2	10905	1p12c	-0.05	-2.81	5.27E-03	-0.01	1.11	2.69E-01	0.04	3.91	1.12E-04	8.24	3.22E-04	3.23E-03	
ILMN_1674421	TM9SF4	9777	20q11.21b	0.10	3.94	9.78E-05	0.02	1.17	2.43E-01	-0.08	-2.71	7.08E-03	8.24	3.23E-04	3.23E-03	turquoise
ILMN_1654583	CHD1	1105	5q21.1a	-0.20	-2.82	5.06E-03	-0.05	1.09	2.77E-01	0.15	3.91	1.14E-04	8.24	3.23E-04	3.23E-03	brown
ILMN_1912531	-	-	-	0.01	-0.76	4.45E-01	-0.03	-3.82	1.56E-04	-0.04	-3.15	1.78E-03	8.24	3.23E-04	3.23E-03	
ILMN_1776653	SCML1	6322	Xp22.13d	-0.07	-1.40	1.62E-01	-0.01	2.58	1.04E-02	0.06	4.02	7.26E-05	8.24	3.23E-04	3.23E-03	
ILMN_1798163	UPF3B	65109	Xq24c	-0.20	-4.06	6.21E-05	-0.17	-1.97	4.92E-02	0.03	2.00	4.63E-02	8.23	3.24E-04	3.24E-03	red
ILMN_1745415	BBX	56987	3q13.12b	0.14	3.92	1.06E-04	0.08	1.09	2.75E-01	-0.06	-2.77	5.98E-03	8.23	3.25E-04	3.24E-03	turquoise
ILMN_1898453	-	-	-	0.18	3.53	4.83E-04	0.05	0.05	9.59E-01	-0.13	-3.44	6.62E-04	8.23	3.25E-04	3.24E-03	
ILMN_1798886	NUDT21	11051	16q13a	-0.17	-2.64	8.63E-03	-0.08	1.32	1.88E-01	0.09	3.96	9.09E-05	8.23	3.25E-04	3.24E-03	brown
ILMN_1792671	C12orf29	91298	12q21.32a	-0.08	-1.37	1.72E-01	0.00	2.60	9.72E-03	0.08	4.01	7.44E-05	8.23	3.25E-04	3.24E-03	
ILMN_1770515	UBE2V2	7336	8q11.21b	-0.24	-4.05	6.33E-05	-0.21	-2.22	2.71E-02	0.03	1.75	8.19E-02	8.23	3.25E-04	3.24E-03	red
ILMN_1743049	PWP1	11137	12q23.3d	-0.16	-3.49	5.41E-04	-0.18	-3.55	4.48E-04	-0.02	-0.16	8.71E-01	8.23	3.26E-04	3.24E-03	
ILMN_1741295	C22orf30	253143	22q12.2c	0.07	-0.06	9.49E-01	-0.03	-3.53	4.75E-04	-0.10	-3.54	4.54E-04	8.22	3.27E-04	3.25E-03	
ILMN_1749634	PLRG1	5356	4q32.1a	-0.26	-4.02	7.15E-05	-0.22	-2.47	1.39E-02	0.03	1.46	1.46E-01	8.22	3.29E-04	3.27E-03	black
ILMN_1729161	NOTCH1	4851	9q34.3d	0.21	3.90	1.15E-04	0.16	2.92	3.79E-03	-0.05	-0.89	3.76E-01	8.21	3.30E-04	3.28E-03	blue
ILMN_1738819	EFTUD2	9343	17q21.31d	0.13	2.87	4.43E-03	0.02	-1.02	3.08E-01	-0.10	-3.88	1.26E-04	8.21	3.32E-04	3.29E-03	turquoise

ILMN_1718610	ARHGAP17	55114	16p12.1b	0.05	3.74	2.17E-04	-0.07	0.55	5.84E-01	-0.11	-3.14	1.83E-03	8.21	3.32E-04	3.30E-03	
ILMN_2360028	NFATC3	4775	16q22.1c	0.11	1.57	1.17E-01	0.02	-2.42	1.59E-02	-0.09	-4.03	6.83E-05	8.21	3.32E-04	3.30E-03	
ILMN_2117323	PIK3C2B	5287	1q32.1f	0.07	3.75	2.08E-04	0.01	0.58	5.63E-01	-0.06	-3.12	1.95E-03	8.20	3.33E-04	3.31E-03	
ILMN_1792951	ZHX2	22882	8q24.13b	0.08	4.00	7.85E-05	0.03	1.47	1.41E-01	-0.05	-2.45	1.46E-02	8.20	3.35E-04	3.32E-03	
ILMN_1771026	GARS	2617	7p15.1b	-0.02	-1.36	1.75E-01	-0.09	-3.98	8.59E-05	-0.07	-2.72	6.93E-03	8.20	3.36E-04	3.33E-03	
ILMN_2304624	EIF4H	7458	7q11.23b	0.08	3.98	8.56E-05	0.05	2.66	8.18E-03	-0.03	-1.22	2.23E-01	8.19	3.37E-04	3.33E-03	
ILMN_1780887	USP21	27005	1q23.3a	0.11	3.74	2.14E-04	0.06	0.57	5.72E-01	-0.05	-3.13	1.91E-03	8.19	3.37E-04	3.33E-03	turquoise
ILMN_1771057	XAB2	56949	19p13.2e	0.17	3.35	8.94E-04	0.09	-0.26	7.95E-01	-0.09	-3.58	3.88E-04	8.19	3.37E-04	3.33E-03	turquoise
ILMN_1660749	ASPCR1	79058	17q25.3g	0.14	2.70	7.30E-03	0.05	-1.24	2.18E-01	-0.09	-3.93	1.02E-04	8.19	3.37E-04	3.33E-03	turquoise
ILMN_1762003	SEC62	7095	3q26.2b	-0.01	1.14	2.56E-01	0.04	3.92	1.06E-04	0.05	2.88	4.19E-03	8.19	3.39E-04	3.35E-03	
ILMN_1734254	ZNF770	54989	15q14b	-0.13	-3.90	1.15E-04	-0.09	-1.05	2.92E-01	0.04	2.79	5.63E-03	8.19	3.39E-04	3.35E-03	red
ILMN_1728426	INPPL1	3636	11q13.4a	0.27	3.62	3.39E-04	0.17	0.28	7.82E-01	-0.10	-3.30	1.06E-03	8.18	3.40E-04	3.36E-03	turquoise
ILMN_1804419	LRMP	4033	12p12.1b	-0.25	-2.56	1.08E-02	-0.11	1.40	1.62E-01	0.14	3.97	8.87E-05	8.18	3.42E-04	3.37E-03	pink
ILMN_1771695	RCBTB2	1102	13q14.2b-q14.2c	-0.03	-0.46	6.47E-01	0.01	3.23	1.35E-03	0.05	3.76	2.04E-04	8.18	3.42E-04	3.38E-03	
ILMN_1661799	HIGD1A	25994	3p22.1a	-0.26	-4.03	6.96E-05	-0.20	-1.74	8.22E-02	0.06	2.21	2.79E-02	8.18	3.43E-04	3.38E-03	brown
ILMN_1752967	DHPS	1725	19p13.13c	0.08	0.77	4.45E-01	-0.01	-3.04	2.58E-03	-0.09	-3.86	1.36E-04	8.17	3.43E-04	3.38E-03	turquoise
ILMN_1743303	TTC1	7265	5q33.3d	-0.05	-3.20	1.50E-03	-0.06	-3.75	2.09E-04	-0.02	-0.66	5.10E-01	8.17	3.43E-04	3.38E-03	
ILMN_1665943	MAP4K1	11184	19q13.2a	0.16	2.96	3.28E-03	-0.01	-0.87	3.83E-01	-0.17	-3.82	1.57E-04	8.17	3.44E-04	3.39E-03	turquoise
ILMN_1797698	RBM12	10137	20q11.22b	-0.12	-2.57	1.07E-02	-0.04	1.39	1.65E-01	0.07	3.97	8.99E-05	8.17	3.44E-04	3.39E-03	
ILMN_1664124	FLJ13224	79857	12p11.21b	0.07	0.57	5.67E-01	0.00	-3.16	1.72E-03	-0.07	-3.80	1.75E-04	8.17	3.44E-04	3.39E-03	
ILMN_1731287	ARFGAP3	26286	22q13.2c	0.02	2.94	3.48E-03	0.02	3.88	1.27E-04	0.01	1.05	2.96E-01	8.17	3.45E-04	3.40E-03	
ILMN_1734740	GPR65	8477	14q31.3c	-0.18	-3.70	2.49E-04	-0.07	-0.48	6.30E-01	0.11	3.17	1.64E-03	8.16	3.47E-04	3.41E-03	
ILMN_1659054	CHKB	1120	22q13.33b	0.13	3.93	1.03E-04	0.12	2.79	5.59E-03	-0.01	-1.04	2.97E-01	8.16	3.48E-04	3.42E-03	
ILMN_1712452	MPHOSPH1	9585	10q23.31c	-0.15	-3.82	1.62E-04	-0.09	-0.79	4.30E-01	0.06	2.97	3.19E-03	8.16	3.48E-04	3.42E-03	
ILMN_1712305	CYBRD1	79901	2q31.1c	-0.06	-0.48	6.29E-01	0.08	3.21	1.44E-03	0.14	3.76	2.00E-04	8.16	3.49E-04	3.42E-03	
ILMN_1722634	NUCB1	4924	19q13.33a	0.21	3.02	2.75E-03	0.08	-0.79	4.32E-01	-0.13	-3.79	1.78E-04	8.15	3.51E-04	3.44E-03	turquoise
ILMN_1682354	SNORD33	-	19q13.33b	-0.11	-3.20	1.48E-03	-0.13	-3.74	2.18E-04	-0.02	-0.65	5.19E-01	8.15	3.52E-04	3.44E-03	
ILMN_1719695	NFKBIZ	64332	3q12.3a	0.02	0.76	4.47E-01	0.16	3.80	1.69E-04	0.14	3.13	1.89E-03	8.15	3.51E-04	3.44E-03	
ILMN_1789614	TPT1	7178	13q14.12a	-0.46	-3.65	3.05E-04	-0.19	-0.36	7.18E-01	0.27	3.24	1.30E-03	8.14	3.53E-04	3.46E-03	red
ILMN_2392635	ABCF1	23	6p21.33b	0.09	2.15	3.23E-02	-0.01	-1.86	6.41E-02	-0.11	-4.03	7.05E-05	8.14	3.53E-04	3.46E-03	turquoise
ILMN_1778845	FAM111A	63901	11q12.1c	-0.09	-1.19	2.33E-01	0.01	2.72	6.87E-03	0.10	3.96	9.15E-05	8.14	3.53E-04	3.46E-03	brown
ILMN_2234956	LEPR	3953	1p31.3b	-0.02	-1.33	1.85E-01	0.02	2.61	9.38E-03	0.04	3.98	8.32E-05	8.14	3.55E-04	3.47E-03	
ILMN_1790136	C20orf20	55257	20q13.33d	-0.13	-3.92	1.07E-04	-0.08	-1.17	2.44E-01	0.05	2.69	7.51E-03	8.14	3.55E-04	3.47E-03	red
ILMN_1733511	GOLGA3	2802	12q24.33d	0.11	3.79	1.80E-04	0.03	0.72	4.70E-01	-0.08	-3.01	2.79E-03	8.14	3.55E-04	3.47E-03	turquoise
ILMN_1717099	DSCR3	10311	21q22.13a	0.01	3.12	1.96E-03	0.01	3.78	1.84E-04	0.00	0.77	4.40E-01	8.14	3.56E-04	3.47E-03	
ILMN_2290007	COBRA1	25920	9q34.3f	0.00	0.01	9.96E-01	-0.04	-3.48	5.77E-04	-0.04	-3.56	4.32E-04	8.13	3.56E-04	3.48E-03	
ILMN_1681591	PTPN1	5770	20q13.13e-q13.13f	0.15	3.91	1.11E-04	0.12	2.82	5.05E-03	-0.03	-0.99	3.22E-01	8.13	3.57E-04	3.48E-03	turquoise
ILMN_1786843	KCTD13	253980	16p11.2d	0.14	3.94	1.00E-04	0.09	1.25	2.13E-01	-0.05	-2.63	9.06E-03	8.13	3.58E-04	3.49E-03	turquoise
ILMN_2043728	ZNF341	84905	20q11.22a	0.12	3.93	1.03E-04	0.07	1.22	2.23E-01	-0.05	-2.65	8.52E-03	8.13	3.59E-04	3.49E-03	blue
ILMN_1756572	COQ2	27235	4q21.23a	-0.18	-3.41	7.22E-04	-0.10	0.12	9.04E-01	0.09	3.50	5.23E-04	8.12	3.60E-04	3.51E-03	brown
ILMN_1756542	TBC1D17	79735	19q13.33b	0.10	1.05	2.97E-01	0.03	-2.83	4.98E-03	-0.07	-3.92	1.06E-04	8.12	3.61E-04	3.51E-03	turquoise
ILMN_1773742	DNAJB9	4189	7q31.1a	-0.09	-1.36	1.73E-01	0.00	2.58	1.03E-02	0.09	3.99	8.28E-05	8.12	3.61E-04	3.51E-03	brown
ILMN_1685574	TSC22D2	9819	3q25.1b	0.05	3.65	3.07E-04	0.04	3.32	1.00E-03	-0.01	-0.22	8.25E-01	8.11	3.63E-04	3.53E-03	
ILMN_2381753	G3BP2	9908	4q21.1a	-0.18	-1.26	2.08E-01	-0.05	2.66	8.17E-03	0.13	3.97	8.92E-05	8.11	3.63E-04	3.53E-03	brown
ILMN_1815303	LOC642197	642197	-	-0.11	-3.41	7.36E-04	-0.05	0.13	8.99E-01	0.06	3.50	5.22E-04	8.11	3.64E-04	3.53E-03	red
ILMN_1675956	LYST	1130	1q42.3c	-0.17	-1.48	1.39E-01	0.04	2.48	1.37E-02	0.21	4.00	7.83E-05	8.11	3.66E-04	3.55E-03	pink

ILMN_2349831	DICER1	23405	14q32.13b	-0.06	-2.47	1.40E-02	0.00	1.49	1.37E-01	0.06	3.97	8.84E-05	8.11	3.66E-04	3.55E-03	
ILMN_1702526	C17orf48	56985	17p13.1a	-0.11	-3.88	1.25E-04	-0.06	-1.05	2.96E-01	0.05	2.78	5.83E-03	8.10	3.67E-04	3.55E-03	
ILMN_1749001	ABCA5	23461	17q24.3a	0.04	3.73	2.24E-04	0.04	3.19	1.55E-03	-0.01	-0.43	6.64E-01	8.10	3.67E-04	3.55E-03	
ILMN_1765159	ELMOD2	255520	4q31.1f	-0.10	-3.44	6.45E-04	-0.05	0.05	9.57E-01	0.05	3.47	5.99E-04	8.10	3.67E-04	3.55E-03	
ILMN_1807925	GNG2	54331	14q22.1d	-0.19	-2.00	4.67E-02	-0.06	2.00	4.61E-02	0.13	4.02	7.17E-05	8.09	3.71E-04	3.59E-03	brown
ILMN_1804884	C22orf39	128977	22q11.21c	-0.02	-0.14	8.85E-01	0.01	3.39	7.74E-04	0.04	3.61	3.54E-04	8.09	3.72E-04	3.60E-03	
ILMN_2137536	ZZZ3	26009	1p31.1e	-0.14	-3.03	2.67E-03	-0.06	0.75	4.52E-01	0.08	3.76	1.98E-04	8.08	3.74E-04	3.62E-03	
ILMN_1715069	TANK	10010	2q24.2c	-0.12	-1.70	9.09E-02	0.00	2.29	2.29E-02	0.11	4.01	7.39E-05	8.08	3.74E-04	3.62E-03	pink
ILMN_1661636	ZMYM2	7750	13q12.11a	-0.09	-0.74	4.60E-01	-0.01	3.03	2.61E-03	0.08	3.83	1.52E-04	8.08	3.74E-04	3.62E-03	brown
ILMN_1793959	ADPGK	83440	15q24.1a	0.06	2.48	1.37E-02	0.10	3.98	8.34E-05	0.04	1.62	1.07E-01	8.08	3.75E-04	3.62E-03	
ILMN_1832879	-	-	-	0.41	3.85	1.41E-04	0.37	2.94	3.48E-03	-0.04	-0.81	4.20E-01	8.08	3.75E-04	3.62E-03	
ILMN_1838310	-	-	-	0.03	3.23	1.36E-03	0.03	3.70	2.55E-04	0.00	0.58	5.63E-01	8.08	3.76E-04	3.62E-03	
ILMN_1726333	C20orf74	57186	20p11.23b-p11.23a	0.04	2.80	5.41E-03	0.06	3.90	1.15E-04	0.02	1.22	2.25E-01	8.08	3.76E-04	3.63E-03	
ILMN_1706873	RPL34	6164	4q25b	-0.19	-3.83	1.52E-04	-0.10	-0.89	3.72E-01	0.09	2.88	4.23E-03	8.08	3.77E-04	3.63E-03	
ILMN_1716922	DHX16	8449	6p21.33b	0.11	3.80	1.70E-04	0.10	3.04	2.54E-03	-0.02	-0.66	5.11E-01	8.07	3.78E-04	3.64E-03	turquoise
ILMN_1741613	SERINC1	57515	6q22.31c	-0.21	-3.01	2.84E-03	-0.07	0.78	4.38E-01	0.14	3.77	1.93E-04	8.07	3.78E-04	3.64E-03	pink
ILMN_2047599	TMEM50B	757	21q22.11c	-0.17	-2.57	1.07E-02	-0.04	1.37	1.73E-01	0.13	3.94	1.01E-04	8.07	3.79E-04	3.65E-03	
ILMN_2044572	TBC1D20	128637	20p13f	0.13	3.86	1.35E-04	0.08	1.01	3.15E-01	-0.05	-2.80	5.48E-03	8.06	3.81E-04	3.67E-03	
ILMN_1703487	LMO4	8543	1p22.3a	0.10	3.56	4.26E-04	0.09	3.40	7.47E-04	-0.01	-0.05	9.62E-01	8.06	3.82E-04	3.67E-03	
ILMN_1651513	SKIV2L2	23517	5q11.2d-q11.2e	-0.20	-3.37	8.49E-04	-0.12	0.18	8.56E-01	0.08	3.52	4.92E-04	8.06	3.82E-04	3.67E-03	red
ILMN_1698605	TMEM43	79188	3p25.1a	0.03	3.09	2.18E-03	0.05	3.78	1.89E-04	0.01	0.80	4.25E-01	8.06	3.81E-04	3.67E-03	blue
ILMN_2357272	BCLAF1	9774	6q23.3b	-0.12	-1.58	1.15E-01	-0.03	2.38	1.77E-02	0.09	4.00	7.84E-05	8.06	3.82E-04	3.67E-03	brown
ILMN_1662174	ORMDL3	94103	17q12c	0.06	0.08	9.33E-01	-0.08	-3.42	7.06E-04	-0.13	-3.58	4.01E-04	8.06	3.82E-04	3.67E-03	
ILMN_1746578	SLC23A2	9962	20p13a	0.04	2.83	4.96E-03	0.04	3.89	1.22E-04	0.01	1.17	2.42E-01	8.06	3.83E-04	3.68E-03	
ILMN_1795118	SIDT1	54847	3q13.2b	0.07	4.01	7.39E-05	0.03	2.04	4.22E-02	-0.04	-1.89	5.95E-02	8.06	3.84E-04	3.68E-03	
ILMN_2374633	ZWILCH	-	15q22.31c	-0.14	-3.45	6.30E-04	-0.09	0.02	9.86E-01	0.06	3.44	6.67E-04	8.05	3.86E-04	3.70E-03	
ILMN_1656371	TRPA1	8989	8q13.3c-q13.3d	0.04	0.73	4.65E-01	-0.01	-3.03	2.62E-03	-0.05	-3.82	1.58E-04	8.05	3.86E-04	3.70E-03	
ILMN_1768816	TMPO	7112	12q23.1c	0.01	2.23	2.66E-02	0.02	4.00	7.68E-05	0.02	1.89	6.03E-02	8.05	3.87E-04	3.71E-03	
ILMN_1678612	ANXA6	309	5q33.1d	0.08	3.71	2.48E-04	0.01	0.55	5.82E-01	-0.07	-3.11	2.06E-03	8.04	3.89E-04	3.71E-03	turquoise
ILMN_2323944	FAM110A	83541	20p13f	0.21	3.27	1.18E-03	0.07	-0.35	7.30E-01	-0.14	-3.59	3.77E-04	8.04	3.88E-04	3.71E-03	turquoise
ILMN_2306189	MAGED1	9500	Xp11.22b	0.08	2.73	6.58E-03	0.00	-1.15	2.52E-01	-0.08	-3.88	1.27E-04	8.04	3.88E-04	3.71E-03	turquoise
ILMN_2321301	GRIN1	2902	9q34.3e	0.01	-1.88	6.06E-02	-0.03	-4.01	7.59E-05	-0.05	-2.23	2.65E-02	8.04	3.88E-04	3.71E-03	
ILMN_1725787	RFX1	5989	19p13.12c	0.07	1.20	2.32E-01	-0.03	-2.70	7.39E-03	-0.10	-3.94	1.00E-04	8.04	3.89E-04	3.71E-03	blue
ILMN_1875887	-	-	-	0.09	0.38	7.06E-01	0.01	-3.25	1.26E-03	-0.08	-3.70	2.56E-04	8.04	3.88E-04	3.71E-03	
ILMN_2410771	KEAP1	9817	19p13.2b	0.05	1.68	9.49E-02	-0.01	-2.30	2.24E-02	-0.07	-4.00	7.74E-05	8.04	3.89E-04	3.71E-03	
ILMN_2153679	TBC1D3B	414059	17q12b	0.19	4.00	7.87E-05	0.14	1.76	7.87E-02	-0.05	-2.16	3.17E-02	8.04	3.90E-04	3.72E-03	blue
ILMN_1796119	ZUFSP	221302	6q22.1d	-0.11	-3.73	2.30E-04	-0.06	-0.61	5.45E-01	0.05	3.07	2.32E-03	8.04	3.90E-04	3.72E-03	
ILMN_1738424	CDC42	998	1p36.12a	-0.26	-4.00	7.74E-05	-0.17	-1.84	6.66E-02	0.09	2.08	3.80E-02	8.03	3.92E-04	3.73E-03	
ILMN_1656691	FBXO4	26272	5p13.1a	-0.11	-3.33	9.56E-04	-0.05	0.23	8.16E-01	0.06	3.54	4.61E-04	8.03	3.92E-04	3.74E-03	
ILMN_1715636	EIF3B	8662	7p22.2c	0.12	1.25	2.12E-01	-0.03	-2.65	8.40E-03	-0.15	-3.95	9.70E-05	8.03	3.93E-04	3.74E-03	
ILMN_1651832	EHD1	10938	11q13.1b	0.24	3.98	8.52E-05	0.17	1.60	1.10E-01	-0.07	-2.30	2.20E-02	8.03	3.94E-04	3.75E-03	turquoise
ILMN_1696591	RB1	5925	13q14.2b	-0.02	1.08	2.81E-01	0.01	3.87	1.29E-04	0.03	2.89	4.13E-03	8.03	3.95E-04	3.75E-03	
ILMN_1726153	MGC4677	112597	2p11.2d	0.11	3.64	3.14E-04	0.04	0.40	6.87E-01	-0.07	-3.19	1.54E-03	8.03	3.95E-04	3.75E-03	
ILMN_2064917	AGGF1	55109	5q13.3d	-0.17	-2.33	2.05E-02	-0.08	1.63	1.03E-01	0.09	3.97	8.68E-05	8.03	3.95E-04	3.75E-03	brown
ILMN_1762825	CANX	821	5q35.3e	0.06	1.08	2.83E-01	0.14	3.87	1.30E-04	0.09	2.89	4.10E-03	8.02	3.96E-04	3.75E-03	
ILMN_1723141	OTUD1	220213	10p12.2a	-0.06	-1.05	2.93E-01	0.01	2.80	5.41E-03	0.07	3.90	1.15E-04	8.02	3.96E-04	3.75E-03	

ILMN_1750429	MKNK1	8569	1p33d	0.14	2.26	2.46E-02	0.21	4.00	7.95E-05	0.07	1.85	6.58E-02	8.02	3.97E-04	3.76E-03	blue
ILMN_2166506	XRCC6	2547	22q13.2a	0.14	2.32	2.11E-02	-0.02	-1.64	1.01E-01	-0.16	-3.97	8.68E-05	8.02	3.97E-04	3.76E-03	turquoise
ILMN_1814230	MTCP1	4515	Xq28h	-0.15	-3.94	1.01E-04	-0.10	-1.37	1.73E-01	0.05	2.50	1.28E-02	8.01	3.99E-04	3.78E-03	red
ILMN_2222234	PRDX4	10549	Xp22.11a	-0.12	-3.97	8.97E-05	-0.09	-2.48	1.37E-02	0.03	1.40	1.64E-01	8.01	4.00E-04	3.79E-03	red
ILMN_1787461	RUNX3	864	1p36.11c	0.19	3.81	1.68E-04	0.03	0.86	3.90E-01	-0.16	-2.89	4.09E-03	8.01	4.00E-04	3.79E-03	
ILMN_1672504	PDXK	8566	21q22.3c	0.17	3.95	9.39E-05	0.10	1.47	1.44E-01	-0.07	-2.42	1.61E-02	8.01	4.00E-04	3.79E-03	turquoise
ILMN_1757298	BTBD7	55727	14q32.12b-q32.13a	-0.09	-3.84	1.48E-04	-0.06	-0.97	3.34E-01	0.03	2.81	5.19E-03	8.01	4.01E-04	3.79E-03	
ILMN_1809695	CAMK2G	818	10q22.2a	0.09	3.30	1.08E-03	0.09	3.63	3.33E-04	0.00	0.44	6.61E-01	8.01	4.01E-04	3.79E-03	blue
ILMN_1744517	GNS	2799	12q14.2b-q14.3a	0.21	3.98	8.36E-05	0.17	2.35	1.93E-02	-0.04	-1.54	1.24E-01	8.01	4.01E-04	3.79E-03	turquoise
ILMN_1776005	DC2	58505	4q25b	-0.23	-3.41	7.32E-04	-0.11	0.08	9.35E-01	0.12	3.46	6.13E-04	8.01	4.02E-04	3.80E-03	red
ILMN_2347807	EXOC1	55763	4q12d	-0.12	-1.29	1.97E-01	-0.04	2.61	9.44E-03	0.08	3.95	9.66E-05	8.00	4.04E-04	3.81E-03	brown
ILMN_1751143	C7orf23	79161	7q21.12a	-0.22	-2.00	4.59E-02	-0.07	1.97	4.95E-02	0.15	4.00	7.88E-05	8.00	4.05E-04	3.81E-03	
ILMN_1768814	KLHL6	89857	3q27.1a	0.00	3.31	1.04E-03	0.00	3.61	3.51E-04	0.00	0.41	6.80E-01	8.00	4.06E-04	3.82E-03	
ILMN_2168449	DHX15	1665	4p15.2d	-0.20	-0.83	4.09E-01	-0.08	2.96	3.34E-03	0.12	3.84	1.49E-04	7.99	4.07E-04	3.83E-03	
ILMN_1790412	FLJ39639	283876	16p13.3c	0.04	2.65	8.48E-03	0.07	3.92	1.06E-04	0.03	1.39	1.67E-01	7.99	4.08E-04	3.84E-03	
ILMN_1694686	KIAA0194	22993	5q33.1c	0.11	3.82	1.59E-04	0.10	2.95	3.46E-03	-0.01	-0.77	4.39E-01	7.99	4.10E-04	3.86E-03	
ILMN_2395375	GABBR1	2550	6p22.1a	0.18	3.62	3.46E-04	0.10	0.36	7.17E-01	-0.08	-3.21	1.46E-03	7.98	4.11E-04	3.87E-03	turquoise
ILMN_1801105	PRKCD	5580	3p21.1c	0.20	3.81	1.67E-04	0.17	2.97	3.17E-03	-0.03	-0.73	4.64E-01	7.98	4.11E-04	3.87E-03	blue
ILMN_1813277	SUPT3H	8464	6p21.1a-p12.3f	-0.05	-2.81	5.27E-03	0.00	1.03	3.04E-01	0.04	3.83	1.52E-04	7.98	4.12E-04	3.87E-03	
ILMN_1813669	ANKS1A	23294	6p21.31d	0.12	3.87	1.33E-04	0.10	2.82	5.05E-03	-0.02	-0.95	3.45E-01	7.98	4.12E-04	3.87E-03	blue
ILMN_1686954	RPS10	6204	6p21.31e	-0.27	-3.87	1.30E-04	-0.12	-1.12	2.64E-01	0.15	2.69	7.44E-03	7.98	4.14E-04	3.88E-03	red
ILMN_1689786	ASMTL	8623	Xp22.33d,Yp11.32a	0.11	3.04	2.55E-03	0.02	-0.70	4.87E-01	-0.09	-3.72	2.33E-04	7.98	4.13E-04	3.88E-03	
ILMN_1701413	PIGQ	9091	16p13.3f	0.18	2.71	7.16E-03	0.07	-1.16	2.45E-01	-0.11	-3.87	1.32E-04	7.98	4.14E-04	3.88E-03	
ILMN_1877663	-	-	-	0.03	0.61	5.44E-01	-0.03	-3.10	2.12E-03	-0.06	-3.77	1.97E-04	7.98	4.14E-04	3.88E-03	
ILMN_1764970	JMJD1C	221037	10q21.12b-q21.3a	-0.25	-1.70	8.97E-02	-0.07	2.25	2.48E-02	0.18	3.99	8.20E-05	7.98	4.15E-04	3.88E-03	pink
ILMN_1773964	H1FX	8971	3q21.3c	0.14	3.52	4.92E-04	0.04	0.16	8.77E-01	-0.09	-3.33	9.78E-04	7.97	4.15E-04	3.89E-03	turquoise
ILMN_1815345	EIF3J	8669	15q15.3c	-0.08	-1.73	8.47E-02	-0.03	2.23	2.65E-02	0.05	3.99	8.17E-05	7.97	4.16E-04	3.89E-03	
ILMN_1779252	TRIM22	10346	11p15.4c	-0.03	0.77	4.44E-01	0.14	3.77	1.95E-04	0.17	3.09	2.17E-03	7.97	4.15E-04	3.89E-03	turquoise
ILMN_1769031	FRAP1	2475	1p36.22b	0.07	3.36	8.83E-04	-0.01	-0.17	8.68E-01	-0.08	-3.49	5.44E-04	7.97	4.17E-04	3.90E-03	
ILMN_1693259	PDCD6IP	10015	3p22.3b	-0.05	-0.05	9.59E-01	0.03	3.42	7.13E-04	0.08	3.54	4.56E-04	7.97	4.17E-04	3.90E-03	
ILMN_1791375	STAG3L2	442582	7q11.23c	0.12	1.68	9.36E-02	-0.03	-2.27	2.38E-02	-0.15	-3.98	8.34E-05	7.96	4.19E-04	3.92E-03	turquoise
ILMN_2150402	TMEM64	169200	8q21.3e	-0.03	-0.90	3.71E-01	0.02	2.90	3.98E-03	0.04	3.85	1.42E-04	7.96	4.20E-04	3.92E-03	
ILMN_1712298	ANKRD46	157567	8q22.3a	-0.11	-1.72	8.71E-02	-0.02	2.24	2.59E-02	0.09	3.99	8.29E-05	7.96	4.20E-04	3.92E-03	brown
ILMN_2328776	MST4	51765	Xq26.2a	-0.11	-0.83	4.07E-01	-0.01	2.95	3.45E-03	0.10	3.83	1.53E-04	7.96	4.20E-04	3.92E-03	brown
ILMN_1735827	NISCH	11188	3p21.1d	0.16	3.92	1.09E-04	0.14	2.64	8.76E-03	-0.02	-1.18	2.37E-01	7.96	4.22E-04	3.94E-03	turquoise
ILMN_2336130	SULT1A4	445329	16p11.2d	0.20	3.98	8.54E-05	0.16	2.26	2.46E-02	-0.04	-1.63	1.03E-01	7.95	4.23E-04	3.94E-03	
ILMN_1791507	LOC728772	728772	-	0.01	3.20	1.49E-03	-0.03	-0.43	6.68E-01	-0.05	-3.61	3.54E-04	7.96	4.23E-04	3.94E-03	
ILMN_1835242	-	-	-	0.05	2.45	1.47E-02	0.01	-1.47	1.42E-01	-0.04	-3.93	1.03E-04	7.95	4.23E-04	3.94E-03	
ILMN_1659029	FAM116B	414918	22q13.33b	0.13	-0.55	5.84E-01	-0.02	-3.68	2.68E-04	-0.16	-3.22	1.40E-03	7.95	4.23E-04	3.94E-03	
ILMN_1814619	ZNF33A	7581	10p11.21a	-0.08	-3.40	7.68E-04	-0.03	0.08	9.32E-01	0.05	3.45	6.36E-04	7.95	4.24E-04	3.94E-03	
ILMN_1746396	CTNNB1	1499	3p22.1b	0.08	3.94	1.01E-04	0.05	2.54	1.15E-02	-0.03	-1.30	1.95E-01	7.95	4.25E-04	3.95E-03	
ILMN_1796710	PHC1	1911	12p13.31b	0.05	1.38	1.68E-01	-0.01	-2.53	1.20E-02	-0.06	-3.95	9.64E-05	7.95	4.27E-04	3.97E-03	
ILMN_1798705	CCNC	892	6q16.3a	-0.02	1.15	2.49E-01	0.02	3.87	1.29E-04	0.04	2.82	5.17E-03	7.94	4.27E-04	3.97E-03	
ILMN_1902658	-	-	-	0.10	3.51	5.19E-04	0.03	0.14	8.90E-01	-0.07	-3.33	9.68E-04	7.94	4.28E-04	3.97E-03	
ILMN_1824898	LOC728653	728653	Xq28g	0.22	3.98	8.57E-05	0.17	1.80	7.30E-02	-0.05	-2.10	3.64E-02	7.94	4.28E-04	3.98E-03	turquoise
ILMN_1726181	C19orf52	90580	19p13.2b	0.09	3.83	1.51E-04	0.04	1.01	3.15E-01	-0.05	-2.77	5.96E-03	7.94	4.30E-04	3.99E-03	

ILMN_1801584	CXCR4	7852	2q21.3b	0.20	3.76	2.03E-04	0.14	3.04	2.54E-03	-0.05	-0.61	5.40E-01	7.94	4.31E-04	3.99E-03	
ILMN_1652223	WDR91	29062	7q33b	0.05	3.75	2.07E-04	0.03	3.05	2.44E-03	-0.01	-0.60	5.52E-01	7.94	4.30E-04	3.99E-03	
ILMN_1711383	STK4	6789	20q13.12b	0.05	3.08	2.25E-03	0.07	3.74	2.18E-04	0.01	0.77	4.42E-01	7.94	4.30E-04	3.99E-03	
ILMN_1708787	ZNF627	199692	19p13.2a	-0.05	-0.99	3.22E-01	0.00	2.83	5.00E-03	0.05	3.87	1.32E-04	7.94	4.31E-04	3.99E-03	
ILMN_1806692	HEXB	3074	5q13.3a	-0.13	-0.35	7.26E-01	-0.03	3.25	1.29E-03	0.10	3.66	2.91E-04	7.94	4.31E-04	3.99E-03	brown
ILMN_1814971	TCF25	22980	16q24.3b	0.17	3.98	8.53E-05	0.13	2.18	3.00E-02	-0.04	-1.71	8.77E-02	7.93	4.32E-04	3.99E-03	turquoise
ILMN_1697469	SFRS6	6431	20q13.11b	-0.24	-2.77	5.84E-03	-0.10	1.06	2.90E-01	0.14	3.83	1.53E-04	7.93	4.32E-04	3.99E-03	
ILMN_1719864	PACS2	23241	14q32.33c	0.03	1.23	2.21E-01	-0.02	-2.65	8.47E-03	-0.06	-3.92	1.08E-04	7.93	4.32E-04	3.99E-03	
ILMN_1689097	NAT5	51126	20p11.23b	-0.25	-3.82	1.59E-04	-0.16	-0.96	3.36E-01	0.09	2.80	5.44E-03	7.93	4.33E-04	4.00E-03	black
ILMN_1677607	SC5DL	6309	11q23.3h	-0.11	-3.48	5.72E-04	-0.03	-0.09	9.28E-01	0.08	3.35	8.97E-04	7.92	4.35E-04	4.02E-03	brown
ILMN_1774836	PLOD3	8985	7q22.1d	0.16	3.21	1.48E-03	0.07	-0.41	6.79E-01	-0.10	-3.60	3.72E-04	7.92	4.35E-04	4.02E-03	turquoise
ILMN_1712577	TMEM157	345757	5q21.1b	-0.03	0.14	8.86E-01	0.09	3.50	5.24E-04	0.12	3.44	6.68E-04	7.92	4.38E-04	4.04E-03	pink
ILMN_1657949	RHEB	6009	7q36.1d	-0.12	-1.89	6.00E-02	-0.03	2.07	3.97E-02	0.09	3.98	8.54E-05	7.91	4.40E-04	4.05E-03	brown
ILMN_1746020	MDM4	4194	1q32.1f	0.08	3.86	1.35E-04	0.02	1.14	2.57E-01	-0.06	-2.66	8.10E-03	7.91	4.40E-04	4.05E-03	
ILMN_1705594	NAT10	55226	11p13c	0.09	3.55	4.40E-04	0.01	0.25	8.03E-01	-0.08	-3.26	1.23E-03	7.91	4.40E-04	4.05E-03	turquoise
ILMN_1794085	SAPS1	22870	19q13.42b	0.17	1.74	8.25E-02	0.06	-2.20	2.83E-02	-0.11	-3.97	8.67E-05	7.91	4.41E-04	4.06E-03	
ILMN_1654545	CPSF1	29894	8q24.3h	0.18	3.81	1.63E-04	0.11	0.96	3.38E-01	-0.06	-2.80	5.46E-03	7.91	4.42E-04	4.06E-03	turquoise
ILMN_1687998	LPGAT1	9926	1q32.3a	-0.09	-3.27	1.19E-03	-0.03	0.30	7.66E-01	0.07	3.54	4.54E-04	7.91	4.41E-04	4.06E-03	pink
ILMN_1882590	-	-	-	0.09	2.69	7.49E-03	0.12	3.89	1.22E-04	0.04	1.31	1.92E-01	7.91	4.42E-04	4.06E-03	
ILMN_2103362	ARHGAP27	201176	17q21.31d	0.02	1.85	6.53E-02	0.05	3.97	8.75E-05	0.03	2.23	2.67E-02	7.91	4.43E-04	4.07E-03	
ILMN_1666597	PI4KB	5298	1q21.2d	0.13	3.95	9.72E-05	0.08	1.58	1.16E-01	-0.04	-2.30	2.23E-02	7.90	4.44E-04	4.07E-03	turquoise
ILMN_1703132	LYRM2	57226	6q15d	-0.20	-3.93	1.02E-04	-0.13	-1.49	1.36E-01	0.07	2.37	1.84E-02	7.90	4.44E-04	4.07E-03	black
ILMN_1855746	-	-	-	-0.08	-1.63	1.03E-01	0.01	2.30	2.21E-02	0.08	3.97	8.96E-05	7.90	4.44E-04	4.07E-03	
ILMN_1739201	LOC646447	646447	-	0.05	0.15	8.83E-01	-0.01	-3.35	8.96E-04	-0.06	-3.57	4.10E-04	7.90	4.44E-04	4.07E-03	
ILMN_1797728	HMGCS1	3157	5p12c	-0.17	-3.15	1.77E-03	-0.10	0.49	6.21E-01	0.07	3.63	3.34E-04	7.90	4.45E-04	4.07E-03	red
ILMN_1688158	CYB5R4	51167	6q14.2b-q14.3a	-0.14	-1.35	1.79E-01	0.03	2.54	1.14E-02	0.17	3.93	1.03E-04	7.90	4.45E-04	4.08E-03	pink
ILMN_1675454	CDH9	1007	5p14.1c	0.07	0.28	7.78E-01	0.00	-3.28	1.16E-03	-0.07	-3.63	3.32E-04	7.90	4.45E-04	4.08E-03	
ILMN_1766359	GATAD2B	57459	1q21.3d	0.16	3.89	1.21E-04	0.09	1.27	2.05E-01	-0.07	-2.55	1.11E-02	7.89	4.48E-04	4.09E-03	turquoise
ILMN_1695797	NCOA6	23054	20q11.22b	0.05	3.74	2.17E-04	-0.03	0.74	4.63E-01	-0.08	-2.95	3.38E-03	7.90	4.47E-04	4.09E-03	
ILMN_1671374	C19orf53	28974	19p13.13a	-0.12	-3.70	2.56E-04	-0.11	-3.13	1.91E-03	0.02	0.46	6.43E-01	7.90	4.47E-04	4.09E-03	
ILMN_1720865	OSBPL7	114881	17q21.32b	0.18	3.66	2.96E-04	0.11	0.51	6.09E-01	-0.07	-3.10	2.11E-03	7.90	4.47E-04	4.09E-03	turquoise
ILMN_1769409	C9orf123	90871	9p24.1a	-0.07	-1.43	1.54E-01	0.01	2.47	1.38E-02	0.09	3.94	9.86E-05	7.89	4.48E-04	4.09E-03	
ILMN_2414533	ARMCX6	54470	Xq22.1c	-0.05	-3.67	2.82E-04	-0.04	-3.17	1.67E-03	0.01	0.40	6.92E-01	7.89	4.49E-04	4.09E-03	
ILMN_1777461	CCR2	1231	-	-0.01	0.63	5.28E-01	0.04	3.70	2.50E-04	0.05	3.16	1.74E-03	7.89	4.49E-04	4.09E-03	
ILMN_2214603	PPP2R3C	55012	14q13.2a	-0.30	-3.89	1.22E-04	-0.19	-1.27	2.05E-01	0.11	2.55	1.11E-02	7.89	4.49E-04	4.10E-03	brown
ILMN_2044617	MTERFD1	51001	8q22.1d	-0.15	-3.29	1.11E-03	-0.08	0.25	8.00E-01	0.06	3.52	4.97E-04	7.89	4.49E-04	4.10E-03	brown
ILMN_1780698	ZFYVE19	84936	15q15.1b	0.13	3.25	1.26E-03	0.07	-0.32	7.50E-01	-0.06	-3.55	4.46E-04	7.89	4.50E-04	4.10E-03	turquoise
ILMN_2337941	COPS8	10920	2q37.3a	-0.15	-3.21	1.47E-03	-0.07	0.40	6.91E-01	0.07	3.58	3.93E-04	7.89	4.51E-04	4.11E-03	red
ILMN_1699476	RPE	6120	2q34b	-0.08	-2.18	2.96E-02	-0.02	1.76	8.01E-02	0.06	3.96	9.35E-05	7.89	4.51E-04	4.11E-03	
ILMN_1759173	WWP2	11060	16q22.1e	0.11	3.62	3.43E-04	0.07	0.42	6.74E-01	-0.04	-3.15	1.77E-03	7.88	4.53E-04	4.12E-03	blue
ILMN_1733538	RGS10	6001	10q26.11d	-0.26	-3.23	1.35E-03	-0.29	-3.62	3.37E-04	-0.03	-0.50	6.17E-01	7.88	4.55E-04	4.14E-03	
ILMN_1807600	NPLOC4	55666	17q25.3f	0.12	1.31	1.91E-01	0.03	-2.57	1.06E-02	-0.09	-3.92	1.08E-04	7.88	4.55E-04	4.14E-03	
ILMN_1781207	FYN	2534	6q21i	0.10	3.03	2.62E-03	-0.03	-0.67	5.01E-01	-0.13	-3.69	2.62E-04	7.88	4.56E-04	4.14E-03	
ILMN_2230902	CTNNA1	1495	5q31.2d	0.09	3.04	2.59E-03	0.11	3.74	2.17E-04	0.02	0.81	4.16E-01	7.87	4.58E-04	4.16E-03	
ILMN_1708936	EXOSC3	51010	9p13.2a	-0.18	-3.86	1.34E-04	-0.12	-1.19	2.36E-01	0.07	2.61	9.36E-03	7.87	4.60E-04	4.17E-03	brown
ILMN_1800855	PPTC7	160760	12q24.11c	0.18	3.71	2.39E-04	0.17	3.08	2.25E-03	-0.01	-0.53	5.95E-01	7.87	4.59E-04	4.17E-03	

ILMN_2330267	ABCE1	6059	4q31.22a	-0.23	-3.39	7.95E-04	-0.14	0.07	9.46E-01	0.08	3.42	6.99E-04	7.87	4.60E-04	4.17E-03	red
ILMN_1698940	LOC653232	653232	6p24.1b	-0.14	-2.52	1.22E-02	0.00	1.37	1.72E-01	0.14	3.89	1.21E-04	7.87	4.60E-04	4.17E-03	
ILMN_1749244	LYRM1	57149	16p12.2c	-0.11	-1.31	1.92E-01	0.01	2.57	1.07E-02	0.12	3.92	1.09E-04	7.87	4.60E-04	4.17E-03	pink
ILMN_1713037	PFKL	5211	21q22.3d	0.18	2.93	3.68E-03	0.07	-0.83	4.09E-01	-0.11	-3.74	2.15E-04	7.86	4.62E-04	4.19E-03	turquoise
ILMN_1705047	TLR8	51311	Xp22.2	0.09	1.34	1.82E-01	0.22	3.90	1.19E-04	0.12	2.66	8.30E-03	7.86	4.64E-04	4.20E-03	blue
ILMN_1697268	EMILIN2	84034	18p11.32a-p11.31e	0.21	3.79	1.81E-04	0.11	0.91	3.66E-01	-0.10	-2.82	5.02E-03	7.86	4.64E-04	4.20E-03	turquoise
ILMN_1760954	DENR	8562	12q24.31d	-0.29	-3.84	1.47E-04	-0.22	-1.10	2.73E-01	0.07	2.68	7.71E-03	7.85	4.65E-04	4.21E-03	brown
ILMN_1763326	C5orf25	375484	5q35.2d	0.03	3.85	1.41E-04	-0.01	1.15	2.52E-01	-0.04	-2.64	8.65E-03	7.85	4.66E-04	4.21E-03	
ILMN_1722276	PAFAH1B1	5048	17p13.3c	0.06	3.84	1.45E-04	0.03	2.78	5.82E-03	-0.03	-0.97	3.32E-01	7.85	4.66E-04	4.21E-03	
ILMN_2157951	STX6	10228	1q25.3a	-0.11	-2.64	8.57E-03	-0.02	1.21	2.28E-01	0.09	3.85	1.41E-04	7.85	4.67E-04	4.21E-03	pink
ILMN_1696317	CACNA2D4	93589	12p13.33b	0.03	2.62	9.22E-03	0.05	3.89	1.21E-04	0.02	1.38	1.68E-01	7.85	4.66E-04	4.21E-03	
ILMN_1909311	-	-	-	0.06	-0.68	4.96E-01	-0.01	-3.71	2.42E-04	-0.07	-3.12	1.99E-03	7.85	4.67E-04	4.21E-03	
ILMN_1771411	ALG6	29929	1p31.3c	-0.08	-0.62	5.38E-01	0.01	3.06	2.38E-03	0.09	3.74	2.18E-04	7.84	4.71E-04	4.25E-03	brown
ILMN_1682404	SETMAR	6419	3p26.2b	-0.11	-3.95	9.71E-05	-0.08	-1.71	8.78E-02	0.03	2.16	3.17E-02	7.84	4.72E-04	4.25E-03	red
ILMN_1701643	GDPD5	81544	11q13.4c-q13.5a	0.24	3.09	2.14E-03	0.14	-0.56	5.73E-01	-0.11	-3.64	3.16E-04	7.84	4.72E-04	4.25E-03	turquoise
ILMN_1702691	TNFAIP3	7128	6q23.3d	0.02	1.76	7.88E-02	0.08	3.95	9.56E-05	0.06	2.29	2.27E-02	7.84	4.72E-04	4.25E-03	
ILMN_1748291	C1orf55	163859	1q42.12c	-0.03	1.74	8.24E-02	0.02	3.95	9.64E-05	0.05	2.31	2.17E-02	7.84	4.73E-04	4.26E-03	pink
ILMN_1778611	GBAS	2631	7p11.2b	-0.13	-2.69	7.59E-03	-0.05	1.15	2.53E-01	0.08	3.83	1.53E-04	7.83	4.77E-04	4.29E-03	brown
ILMN_1778203	CLN5	1203	13q22.3a	-0.08	-1.24	2.16E-01	0.00	2.61	9.37E-03	0.08	3.90	1.18E-04	7.83	4.78E-04	4.30E-03	brown
ILMN_1655340	RNF181	51255	2p11.2f	-0.05	-3.94	9.84E-05	0.01	-1.72	8.62E-02	0.06	2.15	3.26E-02	7.82	4.79E-04	4.30E-03	
ILMN_1805902	ELA1	1990	12q13.13c	-0.11	-3.90	1.15E-04	-0.09	-2.53	1.19E-02	0.02	1.28	2.01E-01	7.82	4.79E-04	4.30E-03	
ILMN_1734553	LOC653234	653234	10q11.21d	0.03	3.02	2.71E-03	0.05	3.73	2.26E-04	0.01	0.82	4.14E-01	7.82	4.80E-04	4.31E-03	
ILMN_2324056	GNL3	26354	3p21.1d	-0.27	-3.94	9.83E-05	-0.23	-2.25	2.48E-02	0.04	1.60	1.10E-01	7.82	4.81E-04	4.32E-03	red
ILMN_1668748	MED15	51586	22q11.21e	0.13	3.21	1.47E-03	0.06	-0.37	7.10E-01	-0.06	-3.56	4.33E-04	7.82	4.82E-04	4.32E-03	turquoise
ILMN_1782459	OSBPL8	114882	12q21.2a	-0.24	-2.87	4.42E-03	-0.04	0.90	3.70E-01	0.20	3.76	2.05E-04	7.82	4.82E-04	4.33E-03	brown
ILMN_2404539	C20orf30	29058	20p12.3c	-0.19	-1.61	1.08E-01	-0.07	2.30	2.22E-02	0.12	3.94	9.83E-05	7.82	4.83E-04	4.33E-03	
ILMN_1676846	ABCE1	6059	4q31.22a	-0.21	-3.44	6.61E-04	-0.12	-0.06	9.54E-01	0.09	3.35	9.16E-04	7.81	4.84E-04	4.33E-03	red
ILMN_1679700	LOC389672	389672	8q21.13b	-0.08	-3.82	1.58E-04	-0.02	-1.07	2.85E-01	0.06	2.69	7.47E-03	7.81	4.85E-04	4.35E-03	
ILMN_1898682	-	-	-	-0.16	-2.06	4.04E-02	-0.02	1.87	6.25E-02	0.14	3.95	9.71E-05	7.81	4.86E-04	4.35E-03	
ILMN_1654552	MRPS31	10240	13q14.11a	-0.27	-3.78	1.85E-04	-0.20	-0.93	3.55E-01	0.07	2.80	5.43E-03	7.81	4.87E-04	4.36E-03	red
ILMN_1842414	-	-	-	0.02	2.45	1.48E-02	-0.03	-1.43	1.53E-01	-0.04	-3.89	1.21E-04	7.81	4.88E-04	4.36E-03	
ILMN_1664186	MFN1	55669	3q26.32c	-0.03	-1.10	2.74E-01	0.01	2.72	6.88E-03	0.04	3.86	1.35E-04	7.81	4.88E-04	4.36E-03	
ILMN_2148497	C20orf107	388799	20q13.31a	0.00	0.37	7.10E-01	0.05	3.58	3.95E-04	0.05	3.29	1.12E-03	7.80	4.89E-04	4.37E-03	
ILMN_1689528	ZNF136	7695	19p13.2a	-0.08	-3.81	1.65E-04	-0.07	-2.82	5.04E-03	0.01	0.89	3.75E-01	7.80	4.90E-04	4.38E-03	black
ILMN_1693766	CEP135	9662	4q12d	-0.08	-0.71	4.77E-01	-0.02	2.99	3.01E-03	0.06	3.76	2.02E-04	7.79	4.93E-04	4.40E-03	brown
ILMN_1675131	PIH1D1	55011	19q13.33b	-0.02	-1.90	5.81E-02	-0.05	-3.95	9.71E-05	-0.03	-2.15	3.24E-02	7.79	4.94E-04	4.41E-03	
ILMN_1724181	IL15	3600	4q31.21a-q31.21b	-0.07	-1.55	1.23E-01	0.01	2.35	1.94E-02	0.08	3.93	1.03E-04	7.79	4.95E-04	4.41E-03	
ILMN_1653266	DNAJB14	79982	4q23b	-0.05	-0.11	9.16E-01	0.09	3.35	9.04E-04	0.14	3.53	4.83E-04	7.79	4.96E-04	4.42E-03	brown
ILMN_1787026	SEC61G	23480	7p11.2c	-0.18	-3.70	2.48E-04	-0.17	-3.05	2.50E-03	0.01	0.56	5.79E-01	7.79	4.97E-04	4.43E-03	black
ILMN_1728660	PMPCB	9512	7q22.1f	-0.20	-3.51	5.03E-04	-0.13	-0.23	8.18E-01	0.08	3.24	1.30E-03	7.78	4.97E-04	4.43E-03	red
ILMN_1860963	-	-	-	0.02	2.59	9.95E-03	0.03	3.88	1.28E-04	0.01	1.39	1.65E-01	7.78	4.98E-04	4.43E-03	
ILMN_1736327	CDC42EP3	10602	2p22.2a	-0.03	-1.12	2.64E-01	0.04	2.70	7.36E-03	0.07	3.86	1.35E-04	7.78	4.98E-04	4.43E-03	
ILMN_1716026	ARMCX6	54470	Xq22.1c	-0.12	-3.94	9.77E-05	-0.08	-1.95	5.19E-02	0.04	1.91	5.67E-02	7.78	4.99E-04	4.44E-03	
ILMN_2095820	UTP14A	10813	Xq25h	-0.08	-2.62	9.15E-03	-0.11	-3.87	1.32E-04	-0.03	-1.36	1.76E-01	7.78	4.99E-04	4.44E-03	
ILMN_1730928	CDK5R1	8851	17q11.2e	0.07	0.89	3.76E-01	0.18	3.76	1.98E-04	0.11	2.97	3.23E-03	7.78	4.99E-04	4.44E-03	
ILMN_1772189	ABCD1	215	Xq28f	0.15	2.35	1.92E-02	0.07	-1.54	1.25E-01	-0.09	-3.90	1.15E-04	7.78	5.00E-04	4.44E-03	turquoise

ILMN_1797318	HSPA14	51182	10p13c	-0.16	-3.27	1.19E-03	-0.08	0.25	8.06E-01	0.08	3.49	5.49E-04	7.78	5.00E-04	4.44E-03	red
ILMN_1742001	CD160	11126	1q21.1b	-0.19	-3.93	1.04E-04	-0.14	-2.27	2.37E-02	0.05	1.57	1.17E-01	7.78	5.01E-04	4.44E-03	
ILMN_1797341	ARID1A	8289	1p36.11a	0.09	3.88	1.24E-04	0.04	2.56	1.10E-02	-0.05	-1.23	2.18E-01	7.78	5.01E-04	4.44E-03	
ILMN_2055781	KLRF1	51348	12p13.31a	-0.38	-3.80	1.74E-04	-0.20	-1.00	3.16E-01	0.18	2.73	6.58E-03	7.78	5.01E-04	4.44E-03	red
ILMN_1786601	PLAGL2	5326	20q11.21b	0.08	3.09	2.16E-03	-0.02	-0.55	5.84E-01	-0.10	-3.62	3.41E-04	7.78	5.01E-04	4.44E-03	
ILMN_1829845	-	-	-	0.00	2.44	1.54E-02	0.04	3.91	1.13E-04	0.03	1.58	1.15E-01	7.78	5.00E-04	4.44E-03	
ILMN_1746276	EPC1	80314	10p11.22b	0.00	1.86	6.40E-02	0.04	3.94	9.92E-05	0.04	2.19	2.96E-02	7.78	5.01E-04	4.44E-03	
ILMN_1721704	FNTA	2339	8p11.21a	-0.15	-0.35	7.27E-01	-0.05	3.21	1.45E-03	0.10	3.63	3.34E-04	7.78	5.02E-04	4.44E-03	
ILMN_1730907	ZFAND1	79752	8q21.13c	-0.16	-2.71	6.99E-03	-0.06	1.09	2.75E-01	0.10	3.80	1.70E-04	7.77	5.03E-04	4.45E-03	brown
ILMN_1728074	RNUXA	51808	5q23.2e	-0.14	-3.91	1.11E-04	-0.12	-2.39	1.72E-02	0.02	1.43	1.54E-01	7.77	5.04E-04	4.46E-03	
ILMN_2122176	C12orf31	84298	12q14.3b	-0.18	-3.83	1.51E-04	-0.17	-2.73	6.65E-03	0.00	1.01	3.15E-01	7.77	5.05E-04	4.46E-03	red
ILMN_1914249	-	-	-	0.06	1.28	2.03E-01	0.01	-2.57	1.06E-02	-0.05	-3.89	1.22E-04	7.77	5.06E-04	4.47E-03	
ILMN_1727043	GLT25D1	79709	19p13.11d	0.23	3.77	1.91E-04	0.15	0.93	3.51E-01	-0.08	-2.78	5.70E-03	7.76	5.09E-04	4.50E-03	turquoise
ILMN_1770824	ARHGAP4	393	Xq28f	0.26	3.93	1.04E-04	0.23	2.23	2.66E-02	-0.03	-1.61	1.07E-01	7.76	5.11E-04	4.50E-03	turquoise
ILMN_1691402	LOC644162	644162	-	-0.20	-3.93	1.04E-04	-0.16	-1.74	8.26E-02	0.04	2.11	3.55E-02	7.76	5.11E-04	4.50E-03	red
ILMN_1664233	LOC644590	644590	1p34.2a	0.14	3.19	1.56E-03	0.06	-0.38	7.06E-01	-0.08	-3.54	4.50E-04	7.76	5.11E-04	4.50E-03	turquoise
ILMN_1708147	TBPL1	9519	6q23.2d	-0.08	-1.18	2.40E-01	0.02	2.65	8.53E-03	0.10	3.87	1.32E-04	7.76	5.11E-04	4.50E-03	brown
ILMN_1696704	TLE4	7091	9q21.31b	0.00	1.32	1.88E-01	0.05	3.87	1.32E-04	0.05	2.65	8.55E-03	7.75	5.12E-04	4.51E-03	pink
ILMN_1685631	KIAA0892	23383	19p13.11a	0.12	3.79	1.78E-04	0.10	2.83	4.90E-03	-0.02	-0.86	3.90E-01	7.75	5.14E-04	4.52E-03	
ILMN_1763875	ABCF1	23	6p21.33b	0.10	2.59	9.91E-03	-0.03	-1.24	2.15E-01	-0.12	-3.84	1.50E-04	7.75	5.14E-04	4.52E-03	turquoise
ILMN_2064606	TBC1D2B	23102	15q24.3b-q25.1a	0.12	3.80	1.69E-04	0.06	1.05	2.93E-01	-0.06	-2.69	7.51E-03	7.75	5.15E-04	4.53E-03	
ILMN_2308849	MYADM	91663	19q13.41b	0.26	3.93	1.02E-04	0.16	1.91	5.75E-02	-0.10	-1.95	5.24E-02	7.74	5.20E-04	4.57E-03	blue
ILMN_1720477	LOC388237	388237	16p11.2e	0.05	3.61	3.48E-04	0.02	0.49	6.24E-01	-0.03	-3.08	2.26E-03	7.74	5.21E-04	4.58E-03	
ILMN_1651328	LAT1-3TM	-	16p11.2d	0.11	2.39	1.74E-02	0.04	-1.48	1.39E-01	-0.08	-3.88	1.25E-04	7.73	5.22E-04	4.58E-03	turquoise
ILMN_2386269	U2AF1L4	199746	19q13.12a	0.03	-0.10	9.24E-01	-0.03	-3.44	6.60E-04	-0.06	-3.42	7.11E-04	7.73	5.24E-04	4.60E-03	
ILMN_1694888	TAF2	6873	8q24.12b-q24.12c	-0.06	-0.20	8.43E-01	0.00	3.28	1.13E-03	0.06	3.55	4.39E-04	7.72	5.29E-04	4.64E-03	brown
ILMN_1815107	MATR3	9782	5q31.2d	-0.44	-3.49	5.48E-04	-0.24	-0.21	8.33E-01	0.20	3.24	1.31E-03	7.72	5.29E-04	4.64E-03	brown
ILMN_2375599	RNH1	6050	11p15.5d	0.19	3.22	1.39E-03	0.06	-0.31	7.59E-01	-0.12	-3.50	5.20E-04	7.72	5.29E-04	4.64E-03	turquoise
ILMN_1686968	ZNF362	149076	1p35.1a	0.12	3.26	1.23E-03	0.04	-0.24	8.11E-01	-0.08	-3.47	5.84E-04	7.72	5.31E-04	4.65E-03	turquoise
ILMN_1710482	APLP2	334	11q24.3c	0.27	3.90	1.14E-04	0.19	1.61	1.08E-01	-0.08	-2.22	2.71E-02	7.71	5.32E-04	4.66E-03	turquoise
ILMN_1719905	TLR10	81793	4p14c	-0.08	-1.09	2.75E-01	0.01	2.70	7.27E-03	0.10	3.84	1.47E-04	7.71	5.32E-04	4.66E-03	
ILMN_1804938	GPR175	131601	3q21.3b	0.14	-0.76	4.47E-01	-0.08	-3.71	2.45E-04	-0.22	-3.03	2.60E-03	7.71	5.32E-04	4.66E-03	
ILMN_1788625	EXOC5	10640	14q23.1a	-0.03	-0.67	5.04E-01	0.01	3.00	2.90E-03	0.04	3.73	2.29E-04	7.71	5.32E-04	4.66E-03	
ILMN_1815148	MAN2A2	4122	15q26.1c	0.15	2.78	5.72E-03	0.18	3.80	1.73E-04	0.03	1.13	2.61E-01	7.71	5.33E-04	4.66E-03	blue
ILMN_1655283	INPP4A	3631	2q11.2c	0.00	2.25	2.50E-02	0.01	3.91	1.10E-04	0.01	1.77	7.77E-02	7.71	5.33E-04	4.66E-03	
ILMN_1770030	C7orf43	55262	7q22.1c	0.24	3.66	2.97E-04	0.25	3.08	2.22E-03	0.00	-0.47	6.38E-01	7.71	5.34E-04	4.67E-03	blue
ILMN_1801403	DCUN1D4	23142	4q12a	-0.10	-1.92	5.57E-02	-0.02	1.98	4.83E-02	0.09	3.93	1.05E-04	7.71	5.35E-04	4.67E-03	
ILMN_2358202	ARS2	51593	7q22.1c	0.17	3.86	1.35E-04	0.10	1.36	1.75E-01	-0.07	-2.44	1.53E-02	7.70	5.38E-04	4.69E-03	turquoise
ILMN_1767470	SCPEP1	59342	17q22c	0.10	3.54	4.52E-04	0.08	3.25	1.28E-03	-0.02	-0.19	8.49E-01	7.70	5.38E-04	4.70E-03	
ILMN_1802669	PPP3CB	5532	10q22.2a	-0.19	-2.80	5.44E-03	-0.08	0.96	3.40E-01	0.12	3.75	2.11E-04	7.70	5.40E-04	4.71E-03	brown
ILMN_1782110	ZNF295	49854	21q22.3a	-0.07	-1.55	1.22E-01	-0.01	2.32	2.08E-02	0.06	3.91	1.13E-04	7.70	5.41E-04	4.71E-03	
ILMN_1666733	IL8	3576	4q13.3d	-0.04	-1.40	1.62E-01	0.12	2.45	1.48E-02	0.17	3.89	1.21E-04	7.70	5.41E-04	4.71E-03	
ILMN_1679195	C20orf24	55969	20q11.23a	0.04	1.10	2.71E-01	0.14	3.81	1.69E-04	0.09	2.79	5.50E-03	7.70	5.42E-04	4.71E-03	blue
ILMN_1715809	OGFRL1	79627	6q13b	-0.11	-2.66	8.31E-03	-0.02	1.15	2.52E-01	0.09	3.80	1.72E-04	7.69	5.42E-04	4.72E-03	pink
ILMN_1748625	TCEAL4	79921	Xq22.2a	-0.24	-3.80	1.69E-04	-0.22	-2.75	6.31E-03	0.02	0.96	3.38E-01	7.69	5.43E-04	4.72E-03	black
ILMN_1811574	MAPK8IP3	23162	16p13.3e	0.21	3.86	1.35E-04	0.19	2.54	1.15E-02	-0.02	-1.23	2.21E-01	7.69	5.43E-04	4.72E-03	turquoise

ILMN_1739283	UPF2	26019	10p14a	0.05	2.31	2.18E-02	-0.04	-1.57	1.17E-01	-0.09	-3.89	1.23E-04	7.69	5.44E-04	4.73E-03	
ILMN_1789233	VPS37C	55048	11q12.2b	0.18	3.91	1.14E-04	0.09	1.68	9.34E-02	-0.09	-2.15	3.23E-02	7.69	5.45E-04	4.74E-03	blue
ILMN_1759460	TAF7	6879	5q31.3c	-0.22	-3.46	6.04E-04	-0.12	-0.17	8.67E-01	0.10	3.26	1.24E-03	7.69	5.46E-04	4.74E-03	brown
ILMN_1760347	SRGN	5552	10q21.3e	-0.27	-3.36	8.82E-04	-0.11	0.05	9.61E-01	0.17	3.37	8.31E-04	7.69	5.47E-04	4.74E-03	pink
ILMN_1720526	CENPN	55839	16q23.2b	-0.06	-3.83	1.55E-04	-0.05	-2.67	8.00E-03	0.01	1.06	2.88E-01	7.68	5.48E-04	4.75E-03	
ILMN_1655191	CASZ1	54897	1p36.22c	0.14	3.33	9.71E-04	0.08	-0.10	9.20E-01	-0.07	-3.40	7.60E-04	7.68	5.48E-04	4.75E-03	turquoise
ILMN_1691276	CXXC1	30827	18q21.1g	0.21	3.28	1.14E-03	0.11	-0.19	8.53E-01	-0.10	-3.44	6.57E-04	7.68	5.49E-04	4.76E-03	turquoise
ILMN_1658289	WDR54	84058	2p13.1b	0.17	3.09	2.18E-03	0.05	-0.52	6.06E-01	-0.11	-3.59	3.87E-04	7.68	5.51E-04	4.77E-03	turquoise
ILMN_1911719	-	-	-	0.15	2.85	4.62E-03	0.05	-0.87	3.83E-01	-0.10	-3.72	2.37E-04	7.68	5.51E-04	4.77E-03	
ILMN_1791093	PPHLN1	51535	12q12e	-0.13	-2.75	6.36E-03	-0.16	-3.80	1.72E-04	-0.03	-1.16	2.46E-01	7.68	5.51E-04	4.77E-03	black
ILMN_2364272	MBNL2	10150	13q32.1c	-0.15	-2.39	1.75E-02	-0.03	1.47	1.42E-01	0.12	3.87	1.33E-04	7.67	5.52E-04	4.78E-03	
ILMN_1777118	INTS9	55756	8p21.1c-p21.1b	0.06	3.92	1.09E-04	0.02	1.90	5.84E-02	-0.04	-1.94	5.35E-02	7.67	5.53E-04	4.78E-03	turquoise
ILMN_1668484	LRRC47	57470	1p36.32b	0.06	3.90	1.14E-04	0.03	1.71	8.74E-02	-0.04	-2.12	3.52E-02	7.67	5.55E-04	4.79E-03	
ILMN_2321648	SH2D3C	10044	9q34.11a	0.14	2.89	4.08E-03	0.02	-0.81	4.16E-01	-0.12	-3.70	2.57E-04	7.67	5.55E-04	4.79E-03	turquoise
ILMN_2413508	CD97	976	19p13.12c	0.21	1.81	7.10E-02	0.03	-2.08	3.85E-02	-0.17	-3.92	1.10E-04	7.67	5.57E-04	4.81E-03	blue
ILMN_2129505	CYBASC3	220002	11q12.2b	0.13	3.19	1.55E-03	0.00	-0.34	7.35E-01	-0.13	-3.51	5.18E-04	7.66	5.60E-04	4.83E-03	turquoise
ILMN_1752591	LEPROTL1	23484	8p12e	-0.35	-2.82	5.08E-03	-0.19	0.91	3.62E-01	0.16	3.73	2.30E-04	7.66	5.60E-04	4.83E-03	brown
ILMN_1657744	C15orf17	57184	15q24.1b	0.11	3.88	1.25E-04	0.09	2.39	1.75E-02	-0.01	-1.40	1.61E-01	7.66	5.61E-04	4.84E-03	
ILMN_2104106	XPR1	9213	1q25.3a	-0.08	-1.08	2.82E-01	0.00	2.70	7.31E-03	0.09	3.82	1.57E-04	7.66	5.61E-04	4.84E-03	brown
ILMN_1802906	LOC646900	646900	-	-0.09	-3.22	1.42E-03	-0.10	-3.55	4.43E-04	-0.01	-0.44	6.61E-01	7.66	5.62E-04	4.84E-03	
ILMN_1797251	GATA1	2623	Xp11.23c	0.13	-0.02	9.83E-01	-0.02	-3.38	8.02E-04	-0.15	-3.44	6.68E-04	7.65	5.67E-04	4.89E-03	
ILMN_2343624	KIAA0859	51603	1q24.3b	0.09	3.89	1.22E-04	0.04	1.61	1.08E-01	-0.05	-2.21	2.81E-02	7.64	5.68E-04	4.89E-03	turquoise
ILMN_1696643	TLN1	7094	9p13.3a	0.30	3.04	2.59E-03	0.16	-0.59	5.57E-01	-0.14	-3.61	3.57E-04	7.64	5.68E-04	4.89E-03	turquoise
ILMN_1674768	LOC220686	220686	22q11.21f	0.08	3.17	1.67E-03	0.02	-0.37	7.12E-01	-0.06	-3.52	5.01E-04	7.64	5.71E-04	4.91E-03	
ILMN_1758811	IMPA1	3612	8q21.13c	-0.11	-2.86	4.47E-03	-0.04	0.85	3.98E-01	0.07	3.70	2.54E-04	7.64	5.73E-04	4.93E-03	
ILMN_1721128	TOMM34	10953	20q13.12b	0.08	2.14	3.33E-02	-0.02	-1.74	8.30E-02	-0.11	-3.89	1.20E-04	7.63	5.75E-04	4.94E-03	
ILMN_2167011	ECHDC1	55862	6q22.33a	-0.11	-3.52	4.95E-04	-0.05	-0.32	7.52E-01	0.05	3.16	1.72E-03	7.63	5.76E-04	4.94E-03	
ILMN_1738677	PRPF8	10594	17p13.3e	0.19	2.96	3.26E-03	0.05	-0.69	4.88E-01	-0.14	-3.64	3.11E-04	7.63	5.76E-04	4.94E-03	turquoise
ILMN_2339627	COPE	11316	19p13.11b	0.10	1.18	2.40E-01	-0.02	-2.62	9.30E-03	-0.12	-3.84	1.49E-04	7.63	5.78E-04	4.96E-03	turquoise
ILMN_1705991	GUSBL1	-	6p22.1d	0.15	3.90	1.18E-04	0.10	2.18	3.00E-02	-0.05	-1.63	1.03E-01	7.63	5.79E-04	4.96E-03	
ILMN_1852771	-	-	-	0.01	1.56	1.19E-01	0.04	3.88	1.27E-04	0.03	2.41	1.64E-02	7.62	5.79E-04	4.97E-03	
ILMN_1760683	SFRS9	8683	12q24.31a	-0.02	2.45	1.50E-02	0.00	3.86	1.35E-04	0.02	1.52	1.28E-01	7.62	5.80E-04	4.97E-03	
ILMN_1775566	ATP1A1	476	1p13.1c	0.12	3.08	2.24E-03	0.01	-0.51	6.10E-01	-0.10	-3.57	4.08E-04	7.62	5.80E-04	4.97E-03	
ILMN_1681296	ICAM4	3386	19p13.2c	0.12	3.08	2.25E-03	0.04	-0.51	6.10E-01	-0.08	-3.57	4.08E-04	7.62	5.81E-04	4.97E-03	
ILMN_1779258	LOC644774	644774	-	0.07	1.51	1.32E-01	0.17	3.87	1.32E-04	0.09	2.45	1.46E-02	7.62	5.84E-04	4.99E-03	
ILMN_1708782	MFAP3	4238	5q33.2b	-0.02	-0.25	8.02E-01	0.02	3.23	1.35E-03	0.04	3.55	4.41E-04	7.62	5.83E-04	4.99E-03	
ILMN_1655195	SMA4	11039	5q13.2a	0.13	3.89	1.23E-04	0.08	2.28	2.33E-02	-0.06	-1.52	1.30E-01	7.61	5.85E-04	5.00E-03	
ILMN_1694504	C1orf164	55182	1p34.1e-p34.1d	0.08	3.17	1.68E-03	0.00	-0.36	7.17E-01	-0.08	-3.51	5.16E-04	7.61	5.85E-04	5.00E-03	turquoise
ILMN_1652918	RHOF	54509	12q24.31b	0.08	2.93	3.68E-03	0.03	-0.75	4.56E-01	-0.06	-3.66	2.94E-04	7.61	5.85E-04	5.00E-03	
ILMN_1870457	-	-	-	-0.05	-2.92	3.74E-03	-0.07	-3.71	2.43E-04	-0.02	-0.90	3.70E-01	7.61	5.86E-04	5.00E-03	
ILMN_1680347	ZNF317	57693	19p13.2d	0.06	1.92	5.59E-02	0.00	-1.96	5.10E-02	-0.07	-3.90	1.16E-04	7.61	5.87E-04	5.01E-03	turquoise
ILMN_2402806	TRPC4AP	26133	20q11.22b	0.23	3.90	1.17E-04	0.18	1.87	6.30E-02	-0.05	-1.96	5.14E-02	7.61	5.88E-04	5.02E-03	blue
ILMN_1726769	CNDP2	55748	18q22.3d	0.15	3.84	1.47E-04	0.06	1.36	1.76E-01	-0.09	-2.42	1.61E-02	7.61	5.88E-04	5.02E-03	turquoise
ILMN_2087702	MYH9	4627	22q12.3d	0.19	3.86	1.38E-04	0.08	1.45	1.48E-01	-0.10	-2.34	2.01E-02	7.61	5.89E-04	5.02E-03	turquoise
ILMN_1740604	RAB11FIP5	26056	2p13.2b	0.14	2.74	6.56E-03	0.03	-1.01	3.12E-01	-0.10	-3.74	2.14E-04	7.61	5.89E-04	5.02E-03	
ILMN_1752837	ARL8B	55207	3p26.2a	-0.22	-2.87	4.40E-03	-0.09	0.83	4.08E-01	0.13	3.69	2.67E-04	7.60	5.91E-04	5.03E-03	brown

ILMN_1674789	LOC651738	651738	-	0.04	1.01	3.13E-01	0.14	3.76	2.01E-04	0.10	2.84	4.78E-03	7.60	5.91E-04	5.03E-03	blue
ILMN_2101885	TUBB	203068	6p21.33b	0.12	3.86	1.37E-04	0.08	2.43	1.55E-02	-0.05	-1.34	1.83E-01	7.60	5.92E-04	5.04E-03	turquoise
ILMN_1696956	ARID3B	10620	15q24.1b	0.14	3.86	1.37E-04	0.11	2.43	1.55E-02	-0.03	-1.34	1.83E-01	7.60	5.93E-04	5.04E-03	blue
ILMN_1792885	CTSC	1075	11q14.2b	0.17	3.67	2.78E-04	0.14	2.98	3.06E-03	-0.03	-0.59	5.56E-01	7.60	5.93E-04	5.04E-03	
ILMN_2397776	ASB6	140459	9q34.11d	0.13	3.88	1.26E-04	0.09	1.64	1.02E-01	-0.03	-2.17	3.11E-02	7.60	5.93E-04	5.04E-03	
ILMN_1683305	COMMD2	51122	3q25.1a	-0.11	-2.30	2.23E-02	-0.03	1.56	1.21E-01	0.08	3.86	1.35E-04	7.60	5.94E-04	5.05E-03	brown
ILMN_1720285	ESD	2098	13q14.2a	-0.18	-3.68	2.68E-04	-0.16	-2.96	3.29E-03	0.01	0.62	5.33E-01	7.60	5.96E-04	5.06E-03	black
ILMN_1778401	HLA-B	3106	6p21.33a	0.13	3.89	1.24E-04	0.09	2.23	2.66E-02	-0.05	-1.57	1.17E-01	7.59	5.97E-04	5.07E-03	blue
ILMN_2186369	NCOR1	9611	17p12a-p11.2i	0.09	3.51	5.19E-04	0.02	0.31	7.60E-01	-0.06	-3.16	1.74E-03	7.59	5.97E-04	5.07E-03	turquoise
ILMN_1726786	TNRC6B	23112	22q13.1e	0.11	2.73	6.67E-03	0.01	-1.02	3.10E-01	-0.11	-3.74	2.16E-04	7.59	5.98E-04	5.07E-03	
ILMN_1703433	PLSCR3	57048	17p13.1d	0.12	3.89	1.20E-04	0.04	1.84	6.61E-02	-0.08	-1.97	4.95E-02	7.59	5.99E-04	5.07E-03	turquoise
ILMN_1704873	TCEB1	6921	8q21.11a	-0.09	-3.84	1.48E-04	-0.07	-2.52	1.23E-02	0.02	1.23	2.20E-01	7.59	5.99E-04	5.07E-03	
ILMN_1808768	ROCK1	6093	18q11.1c-q11.1d	-0.12	-3.78	1.89E-04	-0.10	-1.08	2.79E-01	0.03	2.63	8.92E-03	7.59	5.99E-04	5.07E-03	
ILMN_2307025	CPNE1	8904	20q11.22b	0.25	3.36	8.74E-04	0.12	0.00	9.98E-01	-0.13	-3.33	9.71E-04	7.59	5.98E-04	5.07E-03	turquoise
ILMN_2349006	USP21	27005	1q23.3a	0.07	3.28	1.13E-03	0.01	-0.15	8.84E-01	-0.06	-3.40	7.55E-04	7.59	5.99E-04	5.07E-03	
ILMN_1710954	LOC283932	283932	16p11.2c	0.03	1.69	9.27E-02	0.05	3.88	1.25E-04	0.03	2.30	2.23E-02	7.59	5.99E-04	5.07E-03	
ILMN_1800131	LOC652826	652826	-	0.08	3.70	2.54E-04	0.03	0.82	4.13E-01	-0.05	-2.83	5.00E-03	7.59	6.01E-04	5.08E-03	
ILMN_1784238	SEC22B	9554	1q21.1b	-0.09	-3.03	2.65E-03	-0.01	0.58	5.63E-01	0.08	3.59	3.81E-04	7.58	6.03E-04	5.09E-03	
ILMN_1753411	LOC221442	221442	6p21.1g	0.08	3.88	1.27E-04	0.05	2.25	2.52E-02	-0.03	-1.54	1.23E-01	7.58	6.06E-04	5.11E-03	
ILMN_1668090	STK25	10494	2q37.3f	0.12	3.78	1.88E-04	0.11	2.73	6.76E-03	-0.01	-0.96	3.40E-01	7.58	6.06E-04	5.11E-03	turquoise
ILMN_1679134	NSMCE4A	54780	10q26.13a	-0.24	-3.11	2.06E-03	-0.13	0.45	6.51E-01	0.11	3.54	4.62E-04	7.58	6.06E-04	5.11E-03	red
ILMN_1703697	LANCL1	10314	2q34b	-0.14	-1.32	1.88E-01	-0.03	2.49	1.33E-02	0.11	3.85	1.41E-04	7.58	6.06E-04	5.11E-03	
ILMN_1670542	AK2	204	1p35.1b	-0.07	-3.85	1.43E-04	-0.05	-2.45	1.48E-02	0.02	1.31	1.92E-01	7.57	6.09E-04	5.12E-03	
ILMN_1679555	TIMM23	10431	10q11.23b	-0.23	-3.78	1.89E-04	-0.22	-2.73	6.75E-03	0.02	0.95	3.41E-01	7.58	6.08E-04	5.12E-03	black
ILMN_2337241	RPS15A	6210	16p12.3b	-0.45	-3.56	4.23E-04	-0.14	-0.45	6.54E-01	0.31	3.07	2.34E-03	7.57	6.08E-04	5.12E-03	red
ILMN_2234697	BEX1	55859	Xq22.1e	-0.06	-3.37	8.55E-04	-0.01	-0.02	9.87E-01	0.04	3.31	1.02E-03	7.57	6.08E-04	5.12E-03	
ILMN_1660787	SUCLA2	8803	13q14.2b	-0.08	-3.12	1.95E-03	-0.04	0.42	6.73E-01	0.04	3.52	4.85E-04	7.58	6.08E-04	5.12E-03	
ILMN_1666819	PHLDB1	23187	11q23.3d	0.09	-0.23	8.20E-01	-0.01	-3.47	5.97E-04	-0.10	-3.31	1.02E-03	7.57	6.08E-04	5.12E-03	
ILMN_1774930	CDC14A	8556	1p21.2a	-0.09	-0.85	3.99E-01	-0.02	2.85	4.68E-03	0.07	3.75	2.12E-04	7.57	6.11E-04	5.14E-03	
ILMN_1675695	PDS5B	23047	13q13.1b	-0.10	-2.47	1.41E-02	-0.04	1.34	1.80E-01	0.07	3.82	1.62E-04	7.57	6.13E-04	5.15E-03	brown
ILMN_1669700	KPNA5	3841	6q22.2a	-0.05	-3.44	6.64E-04	-0.02	-0.17	8.66E-01	0.03	3.23	1.36E-03	7.56	6.14E-04	5.16E-03	
ILMN_1793563	DCTN1	1639	2p13.1b	0.11	1.64	1.03E-01	0.04	-2.21	2.75E-02	-0.07	-3.88	1.25E-04	7.56	6.15E-04	5.16E-03	turquoise
ILMN_1786021	PRKAB2	5565	1q21.1c	-0.06	-1.07	2.85E-01	-0.01	2.68	7.68E-03	0.05	3.80	1.72E-04	7.56	6.16E-04	5.17E-03	
ILMN_1743579	WDR4	10785	21q22.3b	0.02	1.05	2.95E-01	-0.02	-2.70	7.34E-03	-0.04	-3.80	1.76E-04	7.56	6.17E-04	5.17E-03	
ILMN_1908840	-	-	-	0.02	1.24	2.15E-01	-0.02	-2.55	1.13E-02	-0.04	-3.83	1.51E-04	7.56	6.18E-04	5.18E-03	
ILMN_1708143	FAM127A	8933	Xq26.3a	0.16	3.56	4.32E-04	0.09	0.45	6.56E-01	-0.07	-3.07	2.35E-03	7.55	6.19E-04	5.19E-03	turquoise
ILMN_2405592	TMEM93	83460	17p13.3a	-0.10	-3.73	2.29E-04	-0.05	-0.93	3.52E-01	0.06	2.74	6.54E-03	7.55	6.20E-04	5.19E-03	black
ILMN_1775522	MAGED1	9500	Xp11.22b	0.10	3.49	5.45E-04	-0.01	0.30	7.68E-01	-0.11	-3.16	1.75E-03	7.55	6.20E-04	5.19E-03	turquoise
ILMN_1712027	RSBN1L	222194	7q11.23g	-0.04	0.98	3.29E-01	0.04	3.74	2.18E-04	0.07	2.85	4.63E-03	7.55	6.21E-04	5.20E-03	pink
ILMN_1786168	LOC400464	400464	15q26.3b	0.09	3.88	1.26E-04	0.05	2.16	3.15E-02	-0.05	-1.64	1.03E-01	7.55	6.22E-04	5.20E-03	
ILMN_2091707	LOC123688	123688	15q25.1a	-0.08	-3.10	2.11E-03	-0.10	-3.59	3.81E-04	-0.01	-0.60	5.49E-01	7.55	6.24E-04	5.22E-03	
ILMN_1716704	NLRC5	84166	16q13b-q13c	0.14	3.87	1.31E-04	0.08	1.67	9.62E-02	-0.07	-2.13	3.41E-02	7.55	6.25E-04	5.22E-03	
ILMN_1669663	BCR	613	22q11.23a	0.14	-0.66	5.11E-01	-0.04	-3.63	3.23E-04	-0.18	-3.06	2.39E-03	7.54	6.26E-04	5.23E-03	
ILMN_1714349	GLCE	26035	15q23a	-0.03	-0.84	4.02E-01	0.02	2.85	4.71E-03	0.05	3.74	2.19E-04	7.54	6.28E-04	5.24E-03	
ILMN_1714433	MARCKSL1	65108	1p35.1b	0.11	3.42	6.97E-04	-0.02	0.15	8.78E-01	-0.13	-3.23	1.35E-03	7.54	6.31E-04	5.27E-03	
ILMN_1759792	CLIP4	79745	2p23.2a	0.02	1.99	4.79E-02	0.05	3.88	1.25E-04	0.03	2.00	4.64E-02	7.54	6.31E-04	5.27E-03	

ILMN_1901769	-	-	-	-0.04	-0.94	3.48E-01	0.01	2.77	5.88E-03	0.04	3.76	1.99E-04	7.53	6.33E-04	5.28E-03	
ILMN_2410421	NBPF1	55672	1p36.13f-p36.13e	0.07	1.64	1.02E-01	0.01	-2.20	2.83E-02	-0.06	-3.88	1.29E-04	7.53	6.33E-04	5.28E-03	
ILMN_1815051	API5	8539	11p12a	-0.20	-2.73	6.69E-03	-0.09	1.00	3.19E-01	0.11	3.72	2.32E-04	7.53	6.33E-04	5.28E-03	
ILMN_1743046	SERPINA13	388007	14q32.13b	0.13	-1.02	3.06E-01	-0.10	-3.75	2.11E-04	-0.23	-2.81	5.21E-03	7.53	6.34E-04	5.28E-03	
ILMN_1666050	TMUB1	83590	7q36.1d	0.18	3.40	7.45E-04	0.11	0.12	9.07E-01	-0.07	-3.25	1.27E-03	7.53	6.35E-04	5.29E-03	turquoise
ILMN_1657873	XPO4	64328	13q12.11b	-0.01	0.84	3.99E-01	0.05	3.69	2.59E-04	0.06	2.94	3.55E-03	7.53	6.36E-04	5.29E-03	
ILMN_1720311	SLC25A46	91137	5q22.1a	-0.18	-2.83	4.90E-03	-0.09	0.85	3.95E-01	0.09	3.68	2.77E-04	7.52	6.38E-04	5.31E-03	brown
ILMN_1663751	CYCSL1	-	6p21.31e	-0.15	-3.88	1.28E-04	-0.11	-1.82	6.99E-02	0.03	1.98	4.86E-02	7.52	6.38E-04	5.31E-03	red
ILMN_1757732	OSGIN2	734	8q21.3d	-0.13	-2.59	1.01E-02	-0.04	1.18	2.37E-01	0.09	3.77	1.93E-04	7.52	6.39E-04	5.31E-03	pink
ILMN_1734476	KIF2A	3796	5q12.1c	-0.16	-3.27	1.17E-03	-0.09	0.14	8.93E-01	0.07	3.38	8.12E-04	7.52	6.40E-04	5.32E-03	brown
ILMN_1832208	-	-	-	-0.16	-2.26	2.42E-02	-0.04	1.57	1.18E-01	0.13	3.84	1.45E-04	7.52	6.41E-04	5.32E-03	
ILMN_1850677	-	-	-	0.12	3.63	3.31E-04	0.02	0.66	5.13E-01	-0.11	-2.92	3.71E-03	7.52	6.42E-04	5.33E-03	
ILMN_1664175	VAMP4	8674	1q24.3b	-0.09	-2.00	4.65E-02	-0.01	1.85	6.45E-02	0.07	3.87	1.30E-04	7.52	6.42E-04	5.33E-03	brown
ILMN_2379718	RAB24	53917	5q35.3a	0.08	0.23	8.16E-01	0.22	3.46	6.20E-04	0.14	3.30	1.08E-03	7.52	6.43E-04	5.33E-03	
ILMN_1781457	TIPRL	261726	1q24.2a	-0.13	-3.78	1.88E-04	-0.09	-1.16	2.46E-01	0.04	2.55	1.11E-02	7.51	6.44E-04	5.34E-03	
ILMN_1809285	DCP1A	55802	3p21.1c-p21.1b	0.13	3.36	8.76E-04	0.07	0.03	9.76E-01	-0.06	-3.29	1.09E-03	7.51	6.44E-04	5.34E-03	turquoise
ILMN_1899760	-	-	-	0.06	3.83	1.53E-04	0.04	2.45	1.49E-02	-0.02	-1.29	1.97E-01	7.51	6.47E-04	5.36E-03	
ILMN_1740171	DUSP11	8446	2p13.2a	-0.11	-1.75	8.17E-02	-0.04	2.10	3.65E-02	0.07	3.87	1.29E-04	7.51	6.47E-04	5.36E-03	pink
ILMN_1691930	CBX6	23466	22q13.1c	0.16	3.87	1.29E-04	0.11	1.89	5.94E-02	-0.05	-1.90	5.79E-02	7.51	6.48E-04	5.36E-03	turquoise
ILMN_1677829	SLC9A6	10479	Xq26.3b	-0.07	-2.19	2.91E-02	0.00	1.65	1.00E-01	0.07	3.85	1.41E-04	7.51	6.49E-04	5.37E-03	brown
ILMN_1658884	ATP1B	23200	3q26.33c	-0.06	-1.89	5.97E-02	0.01	1.96	5.07E-02	0.07	3.87	1.29E-04	7.51	6.49E-04	5.37E-03	pink
ILMN_1709042	RBM4	5936	11q13.1e	0.07	3.77	1.91E-04	-0.01	1.15	2.50E-01	-0.07	-2.56	1.10E-02	7.50	6.50E-04	5.37E-03	
ILMN_1777066	NIF3L1	60491	2q33.1e	-0.19	-2.90	3.97E-03	-0.09	0.75	4.56E-01	0.10	3.63	3.23E-04	7.51	6.50E-04	5.37E-03	red
ILMN_2375002	MAP4K4	9448	2q11.2e	0.10	2.84	4.81E-03	0.13	3.71	2.42E-04	0.04	0.98	3.28E-01	7.51	6.50E-04	5.37E-03	blue
ILMN_1652825	IL10RA	3587	11q23.3c	0.17	3.85	1.44E-04	0.10	1.55	1.22E-01	-0.07	-2.22	2.69E-02	7.50	6.51E-04	5.37E-03	turquoise
ILMN_1679919	ASCC2	84164	22q12.2a	0.18	1.32	1.88E-01	-0.07	-2.47	1.39E-02	-0.25	-3.83	1.52E-04	7.50	6.52E-04	5.38E-03	
ILMN_1818617	-	-	-	0.12	3.85	1.40E-04	0.07	1.62	1.06E-01	-0.05	-2.16	3.13E-02	7.50	6.52E-04	5.38E-03	
ILMN_1761159	FAM62A	23344	12q13.2c	0.14	3.25	1.27E-03	0.00	-0.17	8.64E-01	-0.13	-3.39	7.76E-04	7.50	6.53E-04	5.39E-03	turquoise
ILMN_2072091	HNRNPUL2	221092	11q12.3a-q12.3b	0.13	2.51	1.26E-02	0.02	-1.28	2.03E-01	-0.11	-3.79	1.82E-04	7.50	6.54E-04	5.39E-03	turquoise
ILMN_1765446	EMP3	2014	19q13.32c	0.09	2.34	1.99E-02	-0.03	-1.48	1.40E-01	-0.12	-3.83	1.56E-04	7.50	6.55E-04	5.39E-03	turquoise
ILMN_1718679	USP19	10869	3p21.31d	0.05	3.25	1.29E-03	0.01	-0.18	8.61E-01	-0.04	-3.39	7.72E-04	7.50	6.56E-04	5.40E-03	
ILMN_1676503	LOC643446	643446	4p15.33e	0.10	3.05	2.50E-03	0.00	-0.52	6.05E-01	-0.11	-3.55	4.48E-04	7.49	6.56E-04	5.40E-03	
ILMN_1807719	CTNS	1497	17p13.3a	0.14	3.78	1.84E-04	0.10	1.20	2.30E-01	-0.04	-2.52	1.23E-02	7.49	6.56E-04	5.40E-03	turquoise
ILMN_1733869	OGDH	4967	7p13d-p13c	0.12	0.40	6.91E-01	0.03	-3.12	1.97E-03	-0.09	-3.58	3.95E-04	7.49	6.58E-04	5.41E-03	turquoise
ILMN_1708798	EAF2	55840	3q13.33c	-0.09	-3.83	1.55E-04	-0.08	-2.43	1.55E-02	0.01	1.30	1.93E-01	7.49	6.59E-04	5.42E-03	
ILMN_1785356	RAB6IP1	23258	11p15.4a	0.00	1.59	1.12E-01	0.07	3.85	1.43E-04	0.07	2.35	1.91E-02	7.49	6.60E-04	5.42E-03	blue
ILMN_1781102	C14orf138	79609	14q22.1b	0.01	1.74	8.19E-02	0.06	3.86	1.35E-04	0.04	2.22	2.73E-02	7.49	6.61E-04	5.43E-03	pink
ILMN_1676745	ZNF142	7701	2q35e	0.10	3.36	8.72E-04	0.05	0.05	9.64E-01	-0.06	-3.28	1.15E-03	7.48	6.63E-04	5.44E-03	turquoise
ILMN_2274420	SPTLC1	10558	9q22.31a	-0.02	0.97	3.31E-01	0.02	3.72	2.32E-04	0.04	2.84	4.81E-03	7.48	6.62E-04	5.44E-03	
ILMN_2287888	PSMC4	5704	19q13.2b	0.08	2.96	3.27E-03	0.00	-0.65	5.19E-01	-0.08	-3.59	3.76E-04	7.48	6.63E-04	5.44E-03	
ILMN_1695316	SLC39A8	64116	4q24a	-0.08	-1.50	1.35E-01	-0.03	2.32	2.11E-02	0.06	3.85	1.41E-04	7.48	6.63E-04	5.44E-03	
ILMN_1701375	FBXW5	54461	9q34.3e	0.11	0.92	3.60E-01	0.04	-2.78	5.78E-03	-0.07	-3.74	2.13E-04	7.48	6.64E-04	5.44E-03	
ILMN_1784753	PAIP2	51247	5q31.2d	-0.31	-2.35	1.96E-02	-0.15	1.47	1.44E-01	0.16	3.82	1.60E-04	7.48	6.65E-04	5.45E-03	pink
ILMN_1863284	-	-	-	0.07	3.76	2.00E-04	0.05	2.68	7.72E-03	-0.01	-0.99	3.25E-01	7.48	6.66E-04	5.45E-03	
ILMN_1760305	KIAA1545	57666	12q24.33d	0.14	2.79	5.60E-03	0.05	-0.90	3.70E-01	-0.09	-3.68	2.74E-04	7.47	6.70E-04	5.48E-03	turquoise
ILMN_2351309	TIAL1	7073	10q26.11d	-0.05	-1.30	1.96E-01	0.00	2.48	1.35E-02	0.05	3.82	1.58E-04	7.47	6.70E-04	5.48E-03	

ILMN_1768470	EIF4G1	1981	3q27.1b	0.17	3.27	1.20E-03	0.07	-0.13	8.99E-01	-0.10	-3.37	8.55E-04	7.47	6.71E-04	5.49E-03	turquoise
ILMN_1778078	VPS16	64601	20p13c	0.20	3.86	1.35E-04	0.17	2.07	3.96E-02	-0.03	-1.71	8.76E-02	7.47	6.74E-04	5.51E-03	turquoise
ILMN_1760256	RBM22	55696	5q33.1c	0.01	2.97	3.15E-03	0.01	3.63	3.25E-04	0.00	0.77	4.44E-01	7.47	6.75E-04	5.51E-03	pink
ILMN_2157544	GBF1	8729	10q24.32b	0.13	2.72	6.91E-03	0.05	-0.99	3.22E-01	-0.08	-3.71	2.48E-04	7.46	6.75E-04	5.52E-03	turquoise
ILMN_2228873	STARD3NL	83930	7p14.1e	-0.08	-1.76	7.99E-02	0.01	2.08	3.84E-02	0.08	3.86	1.35E-04	7.46	6.76E-04	5.52E-03	brown
ILMN_1743583	MADD	8567	11p11.2b	0.08	3.09	2.15E-03	0.02	-0.43	6.68E-01	-0.05	-3.50	5.28E-04	7.46	6.80E-04	5.55E-03	
ILMN_1712560	SF1	7536	11q13.1b	0.11	3.34	9.19E-04	0.03	0.03	9.78E-01	-0.08	-3.28	1.14E-03	7.46	6.81E-04	5.55E-03	turquoise
ILMN_1809086	XRN1	54464	3q23d	-0.14	-1.88	6.09E-02	0.00	1.96	5.12E-02	0.14	3.86	1.36E-04	7.46	6.81E-04	5.55E-03	brown
ILMN_1699265	TNFRSF10B	8795	8p21.3a	0.05	1.50	1.36E-01	0.14	3.83	1.55E-04	0.09	2.43	1.57E-02	7.46	6.81E-04	5.55E-03	
ILMN_1792092	ZCCHC8	55596	12q24.31c	0.01	2.83	4.95E-03	0.02	3.70	2.54E-04	0.01	0.98	3.30E-01	7.45	6.82E-04	5.55E-03	
ILMN_1800425	SLC9A1	6548	1p36.11a	0.25	3.45	6.28E-04	0.15	0.26	7.97E-01	-0.11	-3.16	1.75E-03	7.45	6.84E-04	5.57E-03	blue
ILMN_1730628	RNASE2	6036	14q11.2c	-0.30	-3.51	5.15E-04	-0.03	-0.38	7.01E-01	0.27	3.08	2.24E-03	7.45	6.84E-04	5.57E-03	
ILMN_1777261	FAM3C	10447	7q31.31d	-0.05	-1.64	1.01E-01	-0.01	2.18	3.00E-02	0.05	3.85	1.40E-04	7.45	6.86E-04	5.58E-03	
ILMN_1675085	UBA6	55236	4q13.2b	-0.10	-2.23	2.61E-02	-0.01	1.58	1.15E-01	0.09	3.83	1.54E-04	7.44	6.89E-04	5.60E-03	
ILMN_2344079	ZGPAT	84619	20q13.33e	0.04	1.35	1.77E-01	-0.02	-2.43	1.56E-02	-0.06	-3.82	1.57E-04	7.44	6.90E-04	5.61E-03	
ILMN_2098743	THEM2	55856	6p22.2b	-0.13	-3.80	1.74E-04	-0.11	-2.51	1.27E-02	0.02	1.20	2.31E-01	7.44	6.90E-04	5.61E-03	red
ILMN_1738784	PPP2R5A	5525	1q32.3b	-0.09	-1.82	6.90E-02	0.07	2.01	4.55E-02	0.16	3.86	1.38E-04	7.44	6.92E-04	5.62E-03	pink
ILMN_1728355	PSMD4	5710	1q21.2d	-0.02	-1.74	8.24E-02	-0.11	-3.85	1.42E-04	-0.09	-2.21	2.80E-02	7.44	6.92E-04	5.62E-03	
ILMN_1669584	ILF3	3609	19p13.2b	0.05	3.86	1.38E-04	0.00	1.90	5.82E-02	-0.05	-1.88	6.15E-02	7.44	6.93E-04	5.62E-03	
ILMN_2386355	CSNK2A1	1457	20p13f	0.05	3.79	1.80E-04	0.00	1.30	1.95E-01	-0.05	-2.43	1.58E-02	7.44	6.93E-04	5.62E-03	
ILMN_1665887	WDR61	80349	15q25.1a	-0.21	-3.85	1.40E-04	-0.18	-2.05	4.13E-02	0.04	1.72	8.58E-02	7.43	6.95E-04	5.64E-03	black
ILMN_2278636	CUTL1	1523	7q22.1e	0.19	3.75	2.11E-04	0.16	2.68	7.78E-03	-0.02	-0.98	3.30E-01	7.43	6.96E-04	5.64E-03	blue
ILMN_1711766	SKP1A	6500	5q31.1d	-0.12	-1.04	2.99E-01	-0.04	2.67	7.85E-03	0.08	3.76	2.00E-04	7.43	6.99E-04	5.66E-03	brown
ILMN_2182750	DDX1	1653	2p24.3b	-0.28	-3.77	1.95E-04	-0.22	-1.21	2.28E-01	0.07	2.50	1.30E-02	7.43	7.00E-04	5.67E-03	red
ILMN_1792072	FUT4	2526	11q21b	-0.07	-1.69	9.23E-02	-0.01	2.13	3.36E-02	0.06	3.85	1.42E-04	7.42	7.02E-04	5.68E-03	
ILMN_2316104	IQCB1	9657	3q13.33c	-0.07	-0.53	5.93E-01	0.00	3.02	2.72E-03	0.06	3.61	3.48E-04	7.42	7.03E-04	5.69E-03	
ILMN_1668683	MLL	4297	11q23.3d	0.14	2.77	5.95E-03	0.05	-0.91	3.64E-01	-0.09	-3.67	2.82E-04	7.42	7.04E-04	5.69E-03	turquoise
ILMN_1711919	SCYL2	55681	12q23.1d	-0.14	-1.98	4.84E-02	-0.03	1.85	6.57E-02	0.11	3.85	1.43E-04	7.42	7.05E-04	5.70E-03	pink
ILMN_1749006	RCS1	92241	1q24.2a	-0.02	-0.54	5.90E-01	-0.10	-3.56	4.21E-04	-0.08	-3.10	2.07E-03	7.42	7.05E-04	5.70E-03	
ILMN_1655572	C6orf59	-	6q26a	0.15	3.42	7.01E-04	0.09	0.21	8.37E-01	-0.06	-3.18	1.63E-03	7.42	7.06E-04	5.70E-03	
ILMN_1662306	RABL3	285282	3q13.33b	-0.09	-3.82	1.58E-04	-0.08	-2.34	1.98E-02	0.01	1.39	1.65E-01	7.42	7.06E-04	5.70E-03	
ILMN_1665357	EPS15	2060	1p32.3e	-0.14	-2.70	7.24E-03	-0.06	1.00	3.18E-01	0.08	3.70	2.56E-04	7.42	7.06E-04	5.70E-03	brown
ILMN_1687315	RXRA	6256	9q34.2b	0.22	3.84	1.48E-04	0.15	2.19	2.89E-02	-0.06	-1.56	1.20E-01	7.41	7.08E-04	5.71E-03	blue
ILMN_2173919	MYO9A	4649	15q23b	0.15	3.60	3.65E-04	0.08	0.65	5.18E-01	-0.07	-2.91	3.92E-03	7.41	7.08E-04	5.71E-03	turquoise
ILMN_1801254	LOC648984	648984	-	0.01	0.87	3.86E-01	0.12	3.67	2.78E-04	0.11	2.89	4.06E-03	7.41	7.11E-04	5.73E-03	
ILMN_1807919	TNS1	7145	2q35d	0.23	0.86	3.90E-01	-0.08	-2.80	5.40E-03	-0.31	-3.71	2.40E-04	7.41	7.11E-04	5.73E-03	
ILMN_1670970	PPP3CA	5530	4q23c	-0.04	-1.52	1.30E-01	0.02	2.28	2.31E-02	0.07	3.83	1.51E-04	7.41	7.13E-04	5.74E-03	
ILMN_2319913	DGKA	1606	12q13.2c	0.19	3.41	7.36E-04	0.08	0.18	8.56E-01	-0.12	-3.19	1.56E-03	7.41	7.13E-04	5.74E-03	turquoise
ILMN_1677534	SCAP	22937	3p21.31g	0.24	3.64	3.21E-04	0.15	0.75	4.51E-01	-0.09	-2.83	4.95E-03	7.40	7.16E-04	5.76E-03	blue
ILMN_1703412	LATS2	26524	13q12.11b	0.07	3.33	9.60E-04	0.08	3.35	9.14E-04	0.00	0.12	9.05E-01	7.40	7.16E-04	5.76E-03	blue
ILMN_1840742	-	-	-	0.04	1.45	1.48E-01	0.00	-2.34	1.99E-02	-0.04	-3.83	1.56E-04	7.40	7.17E-04	5.76E-03	
ILMN_1723117	IPO9	55705	1q32.1c	0.10	2.98	3.06E-03	0.02	-0.59	5.59E-01	-0.07	-3.55	4.38E-04	7.40	7.17E-04	5.77E-03	turquoise
ILMN_1708905	LOC374443	-	12p13.31a	-0.03	0.23	8.21E-01	0.01	3.43	6.88E-04	0.04	3.28	1.17E-03	7.40	7.19E-04	5.77E-03	
ILMN_2094718	TPT1	7178	13q14.12a	-0.31	-3.71	2.42E-04	-0.18	-1.01	3.13E-01	0.14	2.64	8.62E-03	7.39	7.22E-04	5.80E-03	red
ILMN_1683178	JAK2	3717	9p24.1c	-0.15	-3.10	2.11E-03	-0.07	0.39	6.93E-01	0.08	3.47	5.86E-04	7.39	7.23E-04	5.81E-03	brown
ILMN_2211122	SEDLP	-	-	-0.10	-3.81	1.65E-04	-0.07	-1.49	1.36E-01	0.03	2.25	2.53E-02	7.39	7.24E-04	5.81E-03	

ILMN_2077623	RRAS2	22800	11p15.2b	-0.08	-2.53	1.18E-02	-0.02	1.21	2.25E-01	0.07	3.75	2.11E-04	7.39	7.25E-04	5.81E-03	brown
ILMN_1697559	G6PD	2539	Xq28g	0.25	2.16	3.15E-02	0.10	-1.65	1.00E-01	-0.15	-3.82	1.57E-04	7.39	7.25E-04	5.81E-03	blue
ILMN_1701487	TAOK2	9344	16p11.2d	0.17	0.62	5.35E-01	0.08	-2.96	3.31E-03	-0.09	-3.64	3.21E-04	7.39	7.25E-04	5.81E-03	turquoise
ILMN_1718171	MED26	9441	19p13.11f	0.06	3.76	2.00E-04	0.02	1.22	2.22E-01	-0.03	-2.48	1.38E-02	7.39	7.27E-04	5.83E-03	
ILMN_1909895	-	-	-	0.06	3.83	1.52E-04	0.05	2.18	2.98E-02	-0.02	-1.57	1.18E-01	7.38	7.30E-04	5.84E-03	
ILMN_1742230	BAZ1A	11177	14q13.2a	-0.23	-2.53	1.20E-02	-0.06	1.22	2.24E-01	0.16	3.75	2.12E-04	7.38	7.31E-04	5.85E-03	pink
ILMN_1796094	CD36	948	7q21.11c	-0.24	-2.37	1.84E-02	-0.05	1.41	1.60E-01	0.19	3.79	1.82E-04	7.38	7.32E-04	5.86E-03	brown
ILMN_1672728	KCTD5	54442	16p13.3d	0.07	3.36	8.61E-04	0.05	3.30	1.06E-03	-0.01	0.04	9.65E-01	7.38	7.33E-04	5.86E-03	
ILMN_1751692	ZNF17	7565	19q13.43b	-0.14	-3.15	1.79E-03	-0.09	0.30	7.61E-01	0.06	3.43	6.85E-04	7.38	7.34E-04	5.87E-03	red
ILMN_1706015	FAM43A	131583	3q29d	0.04	2.99	2.96E-03	0.05	3.59	3.81E-04	0.02	0.70	4.83E-01	7.38	7.35E-04	5.87E-03	
ILMN_1795697	PTP4A2	8073	1p35.2a	0.03	-1.31	1.92E-01	-0.04	-3.78	1.89E-04	-0.08	-2.56	1.08E-02	7.38	7.34E-04	5.87E-03	
ILMN_1793598	APIP	51074	11p13b	-0.22	-3.81	1.66E-04	-0.16	-1.50	1.34E-01	0.06	2.24	2.60E-02	7.38	7.35E-04	5.87E-03	red
ILMN_2236800	SON	6651	21q22.11c	0.03	3.27	1.19E-03	0.03	3.39	7.74E-04	0.00	0.23	8.18E-01	7.38	7.35E-04	5.87E-03	
ILMN_1793549	PTPN4	5775	2q14.2c	-0.27	-3.68	2.70E-04	-0.17	-0.92	3.56E-01	0.10	2.70	7.26E-03	7.37	7.38E-04	5.89E-03	red
ILMN_1743538	MLLT10	8028	10p12.31b-p12.31a	-0.04	0.34	7.31E-01	0.00	3.47	5.86E-04	0.05	3.21	1.48E-03	7.37	7.40E-04	5.90E-03	
ILMN_1762508	C9orf72	203228	9p21.2a	-0.05	-2.83	4.98E-03	0.00	0.81	4.20E-01	0.05	3.62	3.35E-04	7.37	7.41E-04	5.91E-03	
ILMN_1657932	MUC6	4588	11p15.5c	0.13	-0.97	3.35E-01	-0.07	-3.69	2.60E-04	-0.20	-2.82	5.15E-03	7.37	7.42E-04	5.91E-03	
ILMN_1677484	SNAPC4	6621	9q34.3d	0.17	3.78	1.84E-04	0.15	2.47	1.39E-02	-0.02	-1.22	2.24E-01	7.36	7.44E-04	5.93E-03	turquoise
ILMN_1693630	C16orf7	9605	16q24.3b	0.26	3.23	1.35E-03	0.30	3.42	7.05E-04	0.04	0.29	7.70E-01	7.36	7.45E-04	5.93E-03	blue
ILMN_1807211	NICN1	84276	3p21.31d	0.13	3.74	2.19E-04	0.12	2.64	8.69E-03	-0.01	-1.00	3.16E-01	7.36	7.46E-04	5.93E-03	turquoise
ILMN_1749821	MED28	80306	4p15.32b	-0.17	-3.50	5.24E-04	-0.11	-0.42	6.73E-01	0.07	3.04	2.58E-03	7.36	7.46E-04	5.93E-03	brown
ILMN_2353033	FUBP3	8939	9q34.11e-q34.12a	-0.13	-0.36	7.17E-01	-0.06	3.11	2.03E-03	0.07	3.54	4.63E-04	7.36	7.45E-04	5.93E-03	
ILMN_1674243	TFRC	7037	3q29f	-0.10	-1.55	1.22E-01	0.01	2.24	2.57E-02	0.11	3.83	1.56E-04	7.36	7.46E-04	5.93E-03	
ILMN_1699989	BNIP1	149428	1q21.2d	0.07	3.74	2.21E-04	0.06	2.64	8.59E-03	-0.01	-1.00	3.19E-01	7.36	7.47E-04	5.94E-03	
ILMN_1699676	C14orf147	171546	14q13.1c	-0.08	-1.93	5.51E-02	-0.01	1.89	6.01E-02	0.07	3.83	1.52E-04	7.35	7.51E-04	5.96E-03	brown
ILMN_1657857	TMEM14C	51522	6p24.2a	-0.18	-3.29	1.10E-03	-0.10	0.03	9.75E-01	0.08	3.29	1.11E-03	7.35	7.52E-04	5.97E-03	red
ILMN_1901616	-	-	-	0.01	0.62	5.35E-01	0.06	3.58	3.99E-04	0.05	3.04	2.56E-03	7.35	7.53E-04	5.97E-03	
ILMN_1741477	SMAD4	4089	18q21.2a	-0.11	0.10	9.21E-01	-0.03	3.36	8.83E-04	0.08	3.33	9.66E-04	7.35	7.53E-04	5.97E-03	pink
ILMN_2203950	HLA-A	3105	6p21.33b	0.10	3.80	1.74E-04	0.08	2.38	1.81E-02	-0.02	-1.33	1.84E-01	7.35	7.54E-04	5.98E-03	
ILMN_1696360	CTSB	1508	8p23.1a	0.31	3.34	9.32E-04	0.15	0.07	9.45E-01	-0.16	-3.24	1.33E-03	7.35	7.55E-04	5.98E-03	
ILMN_1714216	TSC2	7249	16p13.3e	0.11	1.43	1.55E-01	0.04	-2.35	1.95E-02	-0.07	-3.81	1.66E-04	7.35	7.56E-04	5.99E-03	turquoise
ILMN_2387636	ITGB4BP	3692	20q11.22b	0.08	1.14	2.54E-01	-0.03	-2.58	1.04E-02	-0.11	-3.76	1.98E-04	7.35	7.56E-04	5.99E-03	turquoise
ILMN_1662129	RCN2	5955	15q24.3a	-0.18	-2.49	1.31E-02	-0.08	1.25	2.14E-01	0.10	3.74	2.15E-04	7.34	7.59E-04	6.01E-03	brown
ILMN_1718619	TRIM11	81559	1q42.13c	0.11	3.63	3.32E-04	0.07	0.77	4.42E-01	-0.04	-2.80	5.34E-03	7.34	7.60E-04	6.01E-03	turquoise
ILMN_1810093	TSPAN2	10100	1p13.2a	-0.02	-0.28	7.76E-01	0.04	3.15	1.77E-03	0.06	3.50	5.27E-04	7.34	7.60E-04	6.01E-03	
ILMN_2329958	ABI1	10006	10p12.1b	-0.15	-1.89	6.01E-02	-0.04	1.92	5.56E-02	0.11	3.83	1.53E-04	7.34	7.62E-04	6.02E-03	brown
ILMN_2174394	MMS19L	64210	10q24.1b	0.14	3.80	1.73E-04	0.08	1.50	1.34E-01	-0.06	-2.23	2.66E-02	7.33	7.65E-04	6.04E-03	turquoise
ILMN_2206272	D2HGDH	728294	2q37.3g	0.23	3.32	9.95E-04	0.12	0.04	9.71E-01	-0.11	-3.25	1.27E-03	7.34	7.64E-04	6.04E-03	turquoise
ILMN_1683462	GSS	2937	20q11.22b	0.10	3.05	2.49E-03	0.04	-0.46	6.47E-01	-0.06	-3.49	5.58E-04	7.33	7.65E-04	6.04E-03	turquoise
ILMN_1665423	ZFP91	80829	11q12.1c	0.00	1.84	6.67E-02	0.03	3.83	1.54E-04	0.03	2.09	3.74E-02	7.34	7.64E-04	6.04E-03	
ILMN_1702055	ROPN1B	152015	3q21.2c	0.15	-0.68	4.99E-01	-0.04	-3.59	3.76E-04	-0.19	-3.00	2.90E-03	7.33	7.65E-04	6.04E-03	
ILMN_1746494	FNTA	2339	8p11.21a	0.01	2.37	1.82E-02	0.04	3.79	1.77E-04	0.03	1.52	1.29E-01	7.33	7.66E-04	6.04E-03	
ILMN_1861896	-	-	-	0.13	3.83	1.54E-04	0.10	1.88	6.11E-02	-0.03	-1.87	6.22E-02	7.33	7.68E-04	6.04E-03	
ILMN_1762549	ORAOV1	220064	11q13.2c	0.09	3.62	3.40E-04	0.07	2.91	3.89E-03	-0.01	-0.61	5.39E-01	7.33	7.67E-04	6.04E-03	
ILMN_1800837	CFDP1	10428	16q23.1a	-0.08	-3.18	1.61E-03	-0.09	-3.45	6.36E-04	-0.01	-0.37	7.08E-01	7.33	7.67E-04	6.04E-03	
ILMN_1803110	SF3B3	23450	16q22.1f	0.16	2.82	5.08E-03	0.05	-0.80	4.21E-01	-0.11	-3.62	3.47E-04	7.33	7.68E-04	6.04E-03	turquoise

ILMN_1750940	SLITRK1	114798	13q31.1d	0.05	-1.06	2.91E-01	-0.01	-3.71	2.44E-04	-0.06	-2.74	6.44E-03	7.33	7.68E-04	6.04E-03	
ILMN_1734742	ARHGDI3	396	17q25.3g	0.17	1.95	5.21E-02	0.06	-1.86	6.45E-02	-0.12	-3.82	1.56E-04	7.33	7.70E-04	6.05E-03	turquoise
ILMN_1770035	NCOA5	57727	20q13.12b	0.06	1.80	7.26E-02	-0.03	-2.00	4.62E-02	-0.09	-3.83	1.55E-04	7.33	7.70E-04	6.06E-03	turquoise
ILMN_1665212	EDC4	23644	16q22.1b	0.20	3.83	1.56E-04	0.17	2.03	4.34E-02	-0.04	-1.72	8.69E-02	7.32	7.72E-04	6.07E-03	turquoise
ILMN_2369104	TRAPPC6B	122553	14q21.1b	-0.11	-3.32	1.02E-03	-0.05	-0.03	9.77E-01	0.06	3.25	1.26E-03	7.32	7.73E-04	6.08E-03	
ILMN_1774761	CCR2	1231	-	-0.06	0.07	9.46E-01	0.09	3.33	9.57E-04	0.15	3.34	9.42E-04	7.32	7.78E-04	6.11E-03	brown
ILMN_2344130	PSMD4	5710	1q21.2d	-0.01	-1.62	1.06E-01	-0.09	-3.81	1.67E-04	-0.09	-2.28	2.30E-02	7.31	7.80E-04	6.12E-03	
ILMN_1777765	C12orf10	60314	12q13.13e	0.07	0.51	6.13E-01	-0.02	-3.01	2.78E-03	-0.10	-3.58	3.96E-04	7.31	7.80E-04	6.12E-03	
ILMN_2313079	NLRP1	22861	17p13.2b	0.12	3.61	3.55E-04	0.11	2.92	3.78E-03	-0.01	-0.59	5.53E-01	7.31	7.81E-04	6.12E-03	blue
ILMN_1699208	NAP1L1	4673	12q21.2a	-0.32	-2.65	8.41E-03	-0.16	1.04	3.01E-01	0.16	3.68	2.70E-04	7.31	7.81E-04	6.12E-03	
ILMN_1669555	FAM48A	55578	13q13.3b	-0.01	0.42	6.78E-01	0.04	3.49	5.51E-04	0.06	3.15	1.77E-03	7.31	7.82E-04	6.13E-03	
ILMN_1799024	VAC14	55697	16q22.1f	0.10	3.37	8.50E-04	0.04	0.14	8.88E-01	-0.05	-3.19	1.56E-03	7.31	7.83E-04	6.13E-03	turquoise
ILMN_1752086	C4orf41	60684	4q35.1c	-0.07	1.12	2.62E-01	-0.03	3.72	2.34E-04	0.04	2.69	7.56E-03	7.31	7.84E-04	6.14E-03	
ILMN_1764851	TP53RK	112858	20q13.12c	-0.09	-3.43	6.84E-04	-0.01	-0.28	7.82E-01	0.08	3.11	2.02E-03	7.31	7.85E-04	6.14E-03	red
ILMN_1748884	TOB2	10766	22q13.2a	0.04	2.25	2.50E-02	-0.01	-1.52	1.28E-01	-0.05	-3.79	1.81E-04	7.31	7.86E-04	6.15E-03	
ILMN_1746257	DAZAP1	26528	19p13.3i-p13.3h	0.08	2.10	3.64E-02	0.00	-1.69	9.17E-02	-0.08	-3.81	1.67E-04	7.31	7.86E-04	6.15E-03	
ILMN_2370208	CMTM3	123920	16q21e-q22.1a	0.09	3.82	1.58E-04	0.03	1.96	5.05E-02	-0.06	-1.78	7.62E-02	7.30	7.88E-04	6.16E-03	
ILMN_2216582	LYL1	4066	19p13.13b	0.28	2.60	9.75E-03	0.13	-1.10	2.73E-01	-0.15	-3.70	2.56E-04	7.30	7.92E-04	6.19E-03	
ILMN_1903568	-	-	-	-0.09	-1.33	1.85E-01	0.02	2.42	1.61E-02	0.11	3.78	1.83E-04	7.30	7.92E-04	6.19E-03	
ILMN_1781761	ENPP4	22875	6p12.3e	-0.05	-0.44	6.58E-01	0.02	3.05	2.49E-03	0.07	3.55	4.37E-04	7.30	7.93E-04	6.19E-03	
ILMN_1673820	HLTF	6596	3q24f	-0.07	-1.31	1.90E-01	-0.02	2.43	1.57E-02	0.06	3.78	1.85E-04	7.30	7.94E-04	6.20E-03	
ILMN_1745620	KRCC1	51315	2p11.2d	-0.23	-3.80	1.72E-04	-0.19	-2.25	2.53E-02	0.05	1.47	1.43E-01	7.29	7.96E-04	6.21E-03	red
ILMN_1796738	SPAST	6683	2p22.3e	-0.17	-2.17	3.04E-02	-0.06	1.61	1.09E-01	0.11	3.79	1.76E-04	7.29	7.98E-04	6.22E-03	pink
ILMN_2394193	C14orf138	79609	14q22.1b	-0.14	-1.45	1.48E-01	0.00	2.31	2.13E-02	0.13	3.80	1.75E-04	7.28	8.02E-04	6.25E-03	pink
ILMN_1751234	C1GALT1C1	29071	Xq24d	-0.10	-3.63	3.23E-04	-0.06	-0.83	4.05E-01	0.04	2.75	6.36E-03	7.28	8.03E-04	6.26E-03	
ILMN_1698001	NCK1	4690	3q22.3a	-0.26	-3.37	8.42E-04	-0.19	-0.16	8.74E-01	0.08	3.17	1.65E-03	7.28	8.03E-04	6.26E-03	brown
ILMN_1719433	CD1D	912	1q23.1e	0.03	1.91	5.64E-02	0.10	3.82	1.62E-04	0.08	2.00	4.60E-02	7.28	8.04E-04	6.26E-03	
ILMN_1680171	C2orf33	56947	2q36.3c	-0.09	-0.90	3.69E-01	-0.03	2.74	6.43E-03	0.06	3.69	2.59E-04	7.28	8.05E-04	6.26E-03	brown
ILMN_1788457	ABCC4	10257	13q32.1a	-0.04	-1.35	1.79E-01	0.04	2.40	1.70E-02	0.07	3.78	1.84E-04	7.28	8.06E-04	6.27E-03	
ILMN_1802611	SPEN	23013	1p36.21a-p36.13f	0.09	3.71	2.42E-04	0.06	2.63	8.82E-03	-0.03	-0.98	3.26E-01	7.27	8.11E-04	6.31E-03	blue
ILMN_2191681	CHCHD2	51142	7p11.2b	-0.26	-3.50	5.20E-04	-0.10	-0.48	6.33E-01	0.15	2.98	3.07E-03	7.27	8.12E-04	6.31E-03	
ILMN_1807633	HRSP12	10247	8q22.2a	-0.09	-3.81	1.67E-04	-0.07	-2.09	3.72E-02	0.02	1.63	1.03E-01	7.27	8.13E-04	6.32E-03	
ILMN_1659845	KIAA0355	9710	19q13.11c	0.03	2.96	3.26E-03	0.05	3.57	4.13E-04	0.02	0.71	4.78E-01	7.27	8.16E-04	6.34E-03	
ILMN_1679949	SLC25A23	79085	19p13.3a	0.08	0.07	9.46E-01	0.00	-3.25	1.26E-03	-0.09	-3.39	7.85E-04	7.26	8.18E-04	6.35E-03	
ILMN_2336186	LCMT1	51451	16p12.1b	0.05	2.29	2.25E-02	-0.02	-1.47	1.43E-01	-0.07	-3.77	1.96E-04	7.26	8.19E-04	6.36E-03	turquoise
ILMN_1660017	PRR5	55615	22q13.31b	0.12	2.21	2.80E-02	0.01	-1.56	1.19E-01	-0.11	-3.78	1.86E-04	7.26	8.22E-04	6.38E-03	
ILMN_2370825	ATM	472	11q22.3c	-0.12	1.08	2.82E-01	-0.03	3.70	2.57E-04	0.10	2.71	7.13E-03	7.25	8.28E-04	6.42E-03	
ILMN_1765649	IRF3	3661	19q13.33b	0.21	1.03	3.06E-01	0.09	-2.64	8.58E-03	-0.12	-3.72	2.38E-04	7.25	8.29E-04	6.43E-03	
ILMN_1694240	MAP2K1	5604	15q22.31c	-0.01	2.99	3.01E-03	0.00	3.55	4.47E-04	0.01	0.66	5.07E-01	7.25	8.32E-04	6.44E-03	
ILMN_1655154	PTBP1	5725	19p13.3i	0.14	3.81	1.68E-04	0.09	1.99	4.78E-02	-0.05	-1.74	8.28E-02	7.25	8.32E-04	6.45E-03	turquoise
ILMN_1745702	LOC646675	646675	22q12.3c	0.04	2.88	4.18E-03	0.00	-0.68	4.95E-01	-0.05	-3.55	4.36E-04	7.25	8.33E-04	6.45E-03	
ILMN_1690653	CDK2AP2	10263	11q13.1f	0.07	0.65	5.16E-01	-0.01	-2.90	3.92E-03	-0.07	-3.61	3.52E-04	7.24	8.35E-04	6.46E-03	turquoise
ILMN_1911605	-	-	-	-0.05	-1.25	2.12E-01	0.01	2.47	1.42E-02	0.06	3.76	2.02E-04	7.24	8.36E-04	6.47E-03	
ILMN_1789243	VPS33B	26276	15q26.1c	0.11	3.80	1.70E-04	0.08	2.04	4.23E-02	-0.03	-1.68	9.33E-02	7.24	8.37E-04	6.47E-03	turquoise
ILMN_1656628	WDR4	10785	21q22.3b	0.07	3.80	1.75E-04	0.02	1.71	8.77E-02	-0.05	-2.01	4.54E-02	7.23	8.42E-04	6.50E-03	turquoise
ILMN_1781628	SURF2	6835	9q34.2a	0.02	-0.89	3.77E-01	-0.01	-3.64	3.18E-04	-0.04	-2.84	4.79E-03	7.23	8.42E-04	6.50E-03	

ILMN_1744471	ZNF654	55279	3p11.2a	-0.03	-0.13	8.93E-01	0.04	3.21	1.46E-03	0.08	3.41	7.24E-04	7.23	8.42E-04	6.50E-03	
ILMN_1723124	GALK2	2585	15q21.1d	0.05	3.77	1.94E-04	0.02	2.35	1.96E-02	-0.03	-1.34	1.82E-01	7.23	8.44E-04	6.51E-03	
ILMN_1657509	TSEN54	283989	17q25.1c	0.16	2.38	1.80E-02	0.05	-1.36	1.76E-01	-0.11	-3.74	2.17E-04	7.23	8.44E-04	6.52E-03	turquoise
ILMN_1738554	LOC647346	647346	-	-0.11	-2.00	4.66E-02	-0.03	1.78	7.64E-02	0.07	3.79	1.77E-04	7.22	8.51E-04	6.57E-03	brown
ILMN_1671905	C10orf78	119392	10q25.1a	-0.12	-3.78	1.83E-04	-0.09	-1.62	1.07E-01	0.03	2.10	3.69E-02	7.22	8.52E-04	6.57E-03	
ILMN_1711516	ATP6V1A	523	3q13.2b-q13.31a	-0.08	0.31	7.55E-01	0.03	3.42	6.94E-04	0.11	3.19	1.57E-03	7.22	8.53E-04	6.58E-03	pink
ILMN_2080611	PDSS1	23590	10p12.1b	-0.04	-0.85	3.96E-01	0.01	2.76	6.03E-03	0.05	3.66	2.89E-04	7.22	8.54E-04	6.58E-03	
ILMN_2396272	PDCD4	27250	10q25.2a	-0.14	-3.65	3.02E-04	-0.11	-2.75	6.25E-03	0.03	0.81	4.21E-01	7.22	8.55E-04	6.58E-03	
ILMN_1759983	DR1	1810	1p22.1b	-0.12	-1.56	1.21E-01	-0.02	2.20	2.83E-02	0.10	3.79	1.79E-04	7.22	8.56E-04	6.59E-03	
ILMN_2333774	TAGAP	117289	6q25.3e	0.14	3.50	5.29E-04	0.13	3.04	2.52E-03	-0.01	-0.36	7.22E-01	7.21	8.58E-04	6.60E-03	
ILMN_1743187	C6orf120	387263	6q27f	-0.06	-2.58	1.02E-02	-0.02	1.09	2.75E-01	0.04	3.68	2.77E-04	7.21	8.58E-04	6.60E-03	
ILMN_1722186	C2orf56	55471	2p22.2b	-0.11	-3.33	9.56E-04	-0.07	-0.12	9.07E-01	0.05	3.18	1.61E-03	7.21	8.59E-04	6.60E-03	brown
ILMN_2152402	BAT5	7920	6p21.33a	0.14	3.23	1.36E-03	0.16	3.36	8.76E-04	0.02	0.23	8.16E-01	7.21	8.60E-04	6.61E-03	blue
ILMN_2367753	ATP2B4	493	1q32.1e	0.16	3.42	7.07E-04	0.07	0.30	7.61E-01	-0.09	-3.07	2.29E-03	7.21	8.61E-04	6.61E-03	
ILMN_1761181	NOL9	79707	1p36.31a	0.02	2.43	1.55E-02	-0.04	-1.28	2.00E-01	-0.05	-3.72	2.35E-04	7.21	8.63E-04	6.63E-03	
ILMN_1659564	SEC61A1	29927	3q21.3b	0.21	3.74	2.16E-04	0.18	2.45	1.49E-02	-0.03	-1.20	2.30E-01	7.21	8.64E-04	6.63E-03	turquoise
ILMN_1758798	LOC728734	728734	16p11.2e	0.15	3.76	2.00E-04	0.08	1.46	1.44E-01	-0.06	-2.23	2.66E-02	7.20	8.69E-04	6.67E-03	turquoise
ILMN_1701195	PLA2G7	7941	6p12.3e	-0.09	-1.49	1.37E-01	0.02	2.26	2.47E-02	0.11	3.78	1.86E-04	7.20	8.69E-04	6.67E-03	
ILMN_1804279	PTPRC	5788	1q31.3d	0.07	3.22	1.43E-03	0.00	-0.11	9.14E-01	-0.07	-3.30	1.09E-03	7.20	8.70E-04	6.67E-03	
ILMN_1733559	LOC100008589	-	-	0.95	3.13	1.88E-03	1.07	3.43	6.78E-04	0.12	0.40	6.88E-01	7.20	8.71E-04	6.68E-03	
ILMN_1794863	CAMK2N1	55450	1p36.12b	0.09	2.52	1.22E-02	-0.01	-1.17	2.43E-01	-0.10	-3.69	2.62E-04	7.20	8.73E-04	6.69E-03	
ILMN_1770127	DNAJA2	10294	16q12.1a	-0.29	-3.58	3.88E-04	-0.20	-0.74	4.57E-01	0.08	2.79	5.60E-03	7.19	8.74E-04	6.70E-03	brown
ILMN_1849433	-	-	-	0.05	-0.78	4.39E-01	-0.04	-3.59	3.75E-04	-0.09	-2.90	3.94E-03	7.19	8.77E-04	6.72E-03	
ILMN_1719649	TMEM63A	9725	1q42.12c	0.15	3.65	3.02E-04	0.08	0.97	3.32E-01	-0.07	-2.63	9.06E-03	7.19	8.79E-04	6.72E-03	turquoise
ILMN_1666761	PPP2R5E	5529	14q23.2b	0.00	1.44	1.50E-01	0.07	3.75	2.05E-04	0.07	2.41	1.66E-02	7.19	8.79E-04	6.72E-03	
ILMN_1693317	TTC15	51112	2p25.3b	0.13	3.70	2.57E-04	0.06	1.14	2.56E-01	-0.07	-2.50	1.30E-02	7.19	8.79E-04	6.72E-03	turquoise
ILMN_1693311	TEGT	7009	12q13.13a	0.19	3.74	2.18E-04	0.13	1.36	1.76E-01	-0.06	-2.32	2.11E-02	7.18	8.83E-04	6.75E-03	turquoise
ILMN_1700610	CLEC7A	64581	12p13.2c	-0.17	-3.00	2.90E-03	-0.06	0.48	6.33E-01	0.11	3.46	6.13E-04	7.18	8.85E-04	6.76E-03	pink
ILMN_1672366	PIGY	84992	4q22.1b	-0.24	-2.33	2.02E-02	-0.09	1.39	1.64E-01	0.16	3.73	2.21E-04	7.18	8.85E-04	6.76E-03	
ILMN_1783684	LOC648695	648695	-	0.00	2.45	1.47E-02	0.02	3.73	2.23E-04	0.02	1.39	1.67E-01	7.18	8.87E-04	6.77E-03	
ILMN_1829989	-	-	-	-0.01	0.26	7.93E-01	0.02	3.39	7.76E-04	0.03	3.21	1.48E-03	7.18	8.88E-04	6.78E-03	
ILMN_1805481	TRMT11	60487	6q22.32a	-0.08	-2.53	1.18E-02	-0.03	1.15	2.52E-01	0.05	3.68	2.72E-04	7.18	8.91E-04	6.79E-03	
ILMN_1725528	LOC400657	400657	18q22.3d	-0.13	-2.13	3.42E-02	-0.05	1.63	1.04E-01	0.08	3.77	1.95E-04	7.17	8.91E-04	6.80E-03	brown
ILMN_1899453	-	-	-	0.13	0.71	4.79E-01	0.01	-2.85	4.65E-03	-0.12	-3.61	3.50E-04	7.17	8.94E-04	6.81E-03	
ILMN_2184789	HSCB	150274	22q12.1c	-0.07	-3.78	1.85E-04	-0.04	-2.09	3.73E-02	0.04	1.61	1.09E-01	7.17	8.96E-04	6.83E-03	
ILMN_1761519	EIF4G2	1982	11p15.3e	-0.11	-0.19	8.48E-01	0.00	3.16	1.70E-03	0.12	3.42	7.00E-04	7.17	8.97E-04	6.83E-03	brown
ILMN_1667201	WDR51B	282809	12q21.33a-q21.33b	-0.10	-3.25	1.27E-03	-0.03	0.03	9.76E-01	0.07	3.25	1.28E-03	7.17	8.98E-04	6.84E-03	
ILMN_1715068	AQP9	366	15q22.1a	-0.04	0.08	9.39E-01	0.12	3.30	1.06E-03	0.16	3.30	1.08E-03	7.16	9.01E-04	6.86E-03	blue
ILMN_2144791	GOLGA6B	55889	15q24.1a	-0.02	-0.26	7.91E-01	0.02	3.12	1.96E-03	0.03	3.45	6.31E-04	7.16	9.04E-04	6.87E-03	
ILMN_1671494	USP5	8078	12p13.31d	0.13	2.67	7.96E-03	0.02	-0.96	3.37E-01	-0.11	-3.63	3.34E-04	7.16	9.04E-04	6.88E-03	turquoise
ILMN_1685521	KLRF1	51348	12p13.31a	-0.17	-3.24	1.32E-03	-0.06	0.04	9.64E-01	0.11	3.25	1.26E-03	7.16	9.06E-04	6.89E-03	
ILMN_1679268	PELI1	57162	2p14c	-0.14	-1.06	2.89E-01	0.04	2.59	9.92E-03	0.18	3.70	2.52E-04	7.15	9.11E-04	6.92E-03	pink
ILMN_2130441	HLA-H	-	6p21.33b	0.22	3.72	2.36E-04	0.17	2.48	1.37E-02	-0.06	-1.15	2.51E-01	7.15	9.12E-04	6.93E-03	
ILMN_1745697	MGRN1	23295	16p13.3b	0.19	1.39	1.65E-01	0.04	-2.33	2.06E-02	-0.14	-3.76	2.04E-04	7.15	9.13E-04	6.93E-03	blue
ILMN_1719756	ZAP70	7535	2q11.2b	0.28	3.50	5.32E-04	0.15	0.53	5.94E-01	-0.13	-2.92	3.75E-03	7.15	9.14E-04	6.93E-03	turquoise
ILMN_2362245	HNRPH2	3188	Xq22.1c	-0.14	-3.71	2.43E-04	-0.09	-1.26	2.10E-01	0.04	2.39	1.73E-02	7.15	9.17E-04	6.96E-03	brown

ILMN_1813389	MRPS7	51081	17q25.1c	-0.10	-3.73	2.29E-04	-0.06	-1.34	1.82E-01	0.04	2.32	2.07E-02	7.14	9.18E-04	6.96E-03	
ILMN_1701512	KIAA0391	9692	14q13.2a	-0.14	-3.40	7.60E-04	-0.06	-0.29	7.70E-01	0.08	3.07	2.35E-03	7.14	9.18E-04	6.96E-03	brown
ILMN_1784467	NUP210	23225	3p25.1c	0.14	3.34	9.18E-04	0.07	0.17	8.61E-01	-0.08	-3.13	1.88E-03	7.14	9.19E-04	6.96E-03	turquoise
ILMN_1800602	GCA	25801	2q24.2d	-0.24	-1.76	7.86E-02	-0.04	1.99	4.75E-02	0.20	3.78	1.87E-04	7.14	9.19E-04	6.96E-03	pink
ILMN_1741459	CDK10	8558	16q24.3b	0.14	3.13	1.89E-03	0.16	3.41	7.36E-04	0.02	0.38	7.05E-01	7.14	9.22E-04	6.98E-03	turquoise
ILMN_1786684	MTRF1L	54516	6q25.2a	0.08	0.83	4.09E-01	0.01	-2.76	6.08E-03	-0.07	-3.64	3.17E-04	7.14	9.21E-04	6.98E-03	
ILMN_1873092	-	-	-	0.02	2.50	1.31E-02	0.04	3.71	2.43E-04	0.01	1.32	1.88E-01	7.14	9.23E-04	6.98E-03	
ILMN_1684549	RNPC2	9584	20q11.22b	0.03	3.61	3.56E-04	0.01	2.79	5.54E-03	-0.01	-0.72	4.72E-01	7.14	9.24E-04	6.99E-03	
ILMN_2400219	SRI	6717	7q21.12b	-0.06	-1.39	1.65E-01	0.01	2.32	2.08E-02	0.07	3.75	2.07E-04	7.14	9.25E-04	6.99E-03	
ILMN_2209299	ZNF333	84449	19p13.12b	0.00	0.92	3.60E-01	0.04	3.62	3.35E-04	0.04	2.80	5.48E-03	7.14	9.25E-04	6.99E-03	
ILMN_1685781	C14orf142	84520	14q32.12b	-0.11	-3.30	1.06E-03	-0.06	-0.09	9.26E-01	0.05	3.18	1.63E-03	7.13	9.27E-04	7.00E-03	
ILMN_2173004	RAB8B	51762	15q22.2b	-0.30	-2.39	1.75E-02	-0.05	1.31	1.90E-01	0.24	3.71	2.46E-04	7.13	9.28E-04	7.01E-03	brown
ILMN_1776515	MPPE1	65258	18p11.21e	-0.04	-0.50	6.18E-01	0.10	2.98	3.14E-03	0.14	3.53	4.67E-04	7.13	9.29E-04	7.01E-03	
ILMN_1716913	TRAPPC1	58485	17p13.1d	0.04	-0.43	6.68E-01	-0.02	-3.45	6.26E-04	-0.06	-3.10	2.08E-03	7.13	9.28E-04	7.01E-03	turquoise
ILMN_1788604	WBP2	23558	17q25.1d	0.19	3.59	3.77E-04	0.10	0.82	4.15E-01	-0.09	-2.72	6.80E-03	7.13	9.30E-04	7.01E-03	turquoise
ILMN_2347949	G6PD	2539	Xq28g	0.25	3.04	2.56E-03	0.12	-0.39	6.94E-01	-0.13	-3.41	7.27E-04	7.13	9.32E-04	7.03E-03	blue
ILMN_1687484	ZFX	7543	Xp22.11a	-0.02	0.54	5.90E-01	0.03	3.50	5.37E-04	0.06	3.04	2.58E-03	7.13	9.33E-04	7.03E-03	
ILMN_1711878	ENOPH1	58478	4q21.22a	-0.18	-2.62	9.16E-03	-0.10	1.02	3.10E-01	0.08	3.63	3.24E-04	7.13	9.35E-04	7.04E-03	
ILMN_1731612	UCHL5	51377	1q31.2b	-0.09	-1.06	2.90E-01	-0.02	2.59	1.01E-02	0.07	3.69	2.59E-04	7.12	9.35E-04	7.04E-03	brown
ILMN_1775074	TUBGCP2	10844	10q26.3f	0.19	3.77	1.95E-04	0.15	1.73	8.44E-02	-0.04	-1.96	5.05E-02	7.12	9.38E-04	7.05E-03	turquoise
ILMN_1741219	RRAGB	10325	Xp11.21a	-0.07	-0.83	4.09E-01	-0.01	2.76	6.15E-03	0.06	3.64	3.22E-04	7.12	9.38E-04	7.05E-03	brown
ILMN_1713147	MCRS1	10445	12q13.12c	0.04	1.35	1.78E-01	-0.04	-2.36	1.91E-02	-0.08	-3.74	2.14E-04	7.12	9.40E-04	7.07E-03	
ILMN_1661664	SRRM1L	401475	-	0.03	3.75	2.07E-04	0.00	2.24	2.56E-02	-0.03	-1.42	1.55E-01	7.12	9.40E-04	7.07E-03	
ILMN_1653115	ECH1	1891	19q13.2a	0.16	3.55	4.40E-04	0.06	0.70	4.86E-01	-0.10	-2.80	5.36E-03	7.12	9.42E-04	7.07E-03	turquoise
ILMN_2046730	S100A10	6281	1q21.3a	0.11	3.50	5.31E-04	0.10	2.99	3.02E-03	-0.01	-0.41	6.80E-01	7.12	9.42E-04	7.07E-03	
ILMN_1801101	ZBTB48	3104	1p36.31a	0.14	2.84	4.75E-03	0.08	-0.70	4.84E-01	-0.07	-3.53	4.74E-04	7.12	9.42E-04	7.07E-03	turquoise
ILMN_2206554	SLC35F5	80255	2q14.1a	-0.03	-0.76	4.48E-01	0.01	2.80	5.36E-03	0.04	3.62	3.47E-04	7.12	9.42E-04	7.07E-03	
ILMN_1709227	CCDC84	338657	11q23.3e	0.11	3.77	1.94E-04	0.05	1.77	7.73E-02	-0.06	-1.92	5.55E-02	7.12	9.44E-04	7.08E-03	
ILMN_1698777	ADCK1	57143	14q24.3d	0.11	3.07	2.33E-03	0.03	-0.34	7.36E-01	-0.08	-3.38	8.02E-04	7.11	9.47E-04	7.10E-03	
ILMN_2120965	NPAT	4863	11q22.3c	0.10	3.32	1.01E-03	0.04	0.13	8.97E-01	-0.06	-3.15	1.78E-03	7.11	9.48E-04	7.10E-03	turquoise
ILMN_1683817	UBE2Q2	92912	15q24.2a	-0.14	-2.36	1.91E-02	-0.03	1.35	1.79E-01	0.11	3.71	2.44E-04	7.11	9.48E-04	7.10E-03	brown
ILMN_1665909	LASP1	3927	17q12c	0.13	3.75	2.11E-04	0.05	1.53	1.27E-01	-0.08	-2.15	3.27E-02	7.11	9.49E-04	7.11E-03	blue
ILMN_1750805	ARHGAP30	257106	1q23.3a	0.17	2.97	3.18E-03	0.07	-0.50	6.19E-01	-0.10	-3.45	6.33E-04	7.11	9.51E-04	7.12E-03	turquoise
ILMN_1780940	PPP2R5D	5528	6p21.1d	0.07	1.66	9.73E-02	0.00	-2.08	3.86E-02	-0.06	-3.77	1.95E-04	7.11	9.52E-04	7.13E-03	
ILMN_1806312	C20orf30	29058	20p12.3c	-0.19	-1.56	1.20E-01	-0.08	2.17	3.07E-02	0.11	3.76	2.00E-04	7.10	9.53E-04	7.13E-03	
ILMN_2083588	TTC32	130502	2p24.1d	-0.15	-3.40	7.62E-04	-0.07	-0.31	7.55E-01	0.08	3.04	2.52E-03	7.10	9.54E-04	7.13E-03	red
ILMN_1747184	PUS7L	83448	12q12f	-0.07	-2.23	2.66E-02	-0.02	1.50	1.36E-01	0.05	3.73	2.23E-04	7.10	9.54E-04	7.13E-03	
ILMN_2383516	WDR7	23335	18q21.31a	-0.06	-1.29	1.99E-01	-0.01	2.40	1.68E-02	0.05	3.73	2.26E-04	7.10	9.55E-04	7.14E-03	brown
ILMN_1846992	-	-	-	0.01	2.69	7.55E-03	0.03	3.64	3.18E-04	0.01	1.06	2.92E-01	7.10	9.56E-04	7.14E-03	
ILMN_2409793	MAZ	4150	16p11.2d	0.10	2.55	1.14E-02	0.13	3.69	2.67E-04	0.03	1.24	2.14E-01	7.10	9.55E-04	7.14E-03	
ILMN_1655922	SAPS2	9701	22q13.33b	0.20	2.94	3.50E-03	0.10	-0.54	5.87E-01	-0.10	-3.47	5.97E-04	7.10	9.59E-04	7.16E-03	turquoise
ILMN_1788810	C12orf30	80018	12q24.13a	-0.04	-0.99	3.24E-01	0.01	2.64	8.79E-03	0.05	3.67	2.82E-04	7.10	9.60E-04	7.16E-03	brown
ILMN_1792518	STX7	8417	6q23.2b	-0.20	-3.73	2.28E-04	-0.14	-1.41	1.58E-01	0.05	2.25	2.54E-02	7.10	9.60E-04	7.16E-03	brown
ILMN_2386818	URG4	55665	7p13e	0.07	3.18	1.60E-03	0.00	-0.13	8.97E-01	-0.07	-3.28	1.14E-03	7.10	9.62E-04	7.17E-03	turquoise
ILMN_1802151	OSBPL5	114879	11p15.4d	0.24	3.35	9.08E-04	0.11	0.21	8.37E-01	-0.13	-3.10	2.07E-03	7.09	9.63E-04	7.18E-03	turquoise
ILMN_1757636	C5orf35	133383	5q11.2f	-0.06	-2.81	5.31E-03	-0.01	0.75	4.56E-01	0.04	3.54	4.56E-04	7.09	9.64E-04	7.18E-03	

ILMN_1680643	KIAA1333	55632	14q12d	-0.04	-1.91	5.72E-02	0.00	1.83	6.74E-02	0.04	3.76	1.98E-04	7.09	9.64E-04	7.18E-03	
ILMN_1669722	LRRRC61	65999	7q36.1c	0.04	3.15	1.79E-03	0.01	-0.19	8.50E-01	-0.03	-3.31	1.04E-03	7.09	9.66E-04	7.19E-03	
ILMN_1779706	TP53BP2	7159	1q41e-q42.11a	0.00	2.24	2.56E-02	0.01	3.74	2.14E-04	0.01	1.60	1.10E-01	7.09	9.67E-04	7.19E-03	
ILMN_1737343	FNIP1	96459	5q31.1a	0.03	0.41	6.86E-01	0.12	3.43	6.73E-04	0.09	3.11	2.06E-03	7.09	9.70E-04	7.21E-03	blue
ILMN_2210601	RNASL	6041	1q25.3c	-0.11	-1.23	2.20E-01	0.02	2.45	1.50E-02	0.14	3.72	2.38E-04	7.08	9.72E-04	7.23E-03	pink
ILMN_1788239	AMDHD1	144193	12q23.1a	-0.01	0.15	8.79E-01	0.02	3.32	1.00E-03	0.03	3.24	1.32E-03	7.08	9.76E-04	7.25E-03	
ILMN_1679731	SLC15A4	121260	12q24.32c	0.30	3.75	2.10E-04	0.23	2.18	3.01E-02	-0.07	-1.49	1.38E-01	7.08	9.78E-04	7.27E-03	blue
ILMN_1661342	SEPT6	23157	Xq24c	0.11	3.33	9.75E-04	0.03	0.17	8.65E-01	-0.08	-3.12	1.96E-03	7.08	9.79E-04	7.27E-03	turquoise
ILMN_1699525	SRI	6717	7q21.12b	-0.05	-1.00	3.18E-01	0.03	2.62	9.15E-03	0.07	3.67	2.85E-04	7.08	9.79E-04	7.27E-03	
ILMN_1804350	LOC644852	644852	1q44e	0.11	-0.94	3.50E-01	-0.08	-3.62	3.46E-04	-0.19	-2.77	5.96E-03	7.08	9.79E-04	7.27E-03	
ILMN_1756439	SCRN1	9805	7p15.1b	0.04	0.75	4.57E-01	-0.04	-2.80	5.36E-03	-0.08	-3.60	3.65E-04	7.08	9.79E-04	7.27E-03	
ILMN_1691760	FAM45A	404636	10q26.11c	-0.15	-1.34	1.81E-01	-0.01	2.35	1.93E-02	0.15	3.73	2.25E-04	7.07	9.81E-04	7.27E-03	pink
ILMN_1728471	ARFGEF1	10565	8q13.2a	-0.10	-0.65	5.18E-01	-0.03	2.87	4.39E-03	0.07	3.57	4.09E-04	7.08	9.80E-04	7.27E-03	pink
ILMN_1757827	ECOP	81552	7p11.2c	0.10	3.75	2.08E-04	0.06	1.67	9.52E-02	-0.04	-2.01	4.57E-02	7.07	9.84E-04	7.29E-03	
ILMN_1670398	BCR	613	22q11.23a	0.09	2.89	4.15E-03	0.01	-0.62	5.37E-01	-0.07	-3.49	5.50E-04	7.07	9.84E-04	7.29E-03	
ILMN_1756999	RBL2	5934	16q12.2a	-0.06	1.74	8.28E-02	-0.02	3.76	2.04E-04	0.04	2.11	3.53E-02	7.07	9.85E-04	7.29E-03	
ILMN_1808905	AKAP3	10566	12p13.32a	0.06	-0.47	6.40E-01	0.00	-3.45	6.23E-04	-0.07	-3.07	2.35E-03	7.07	9.87E-04	7.30E-03	
ILMN_2254635	ITGAX	3687	16p11.2c	0.32	3.34	9.30E-04	0.32	3.18	1.62E-03	0.00	-0.06	9.51E-01	7.07	9.88E-04	7.30E-03	blue
ILMN_2306565	MTX2	10651	2q31.1i	-0.13	-3.04	2.60E-03	-0.07	0.38	7.06E-01	0.06	3.39	7.81E-04	7.07	9.87E-04	7.30E-03	
ILMN_1671895	ZNF613	79898	19q13.33e	-0.16	-3.62	3.37E-04	-0.12	-0.97	3.34E-01	0.05	2.60	9.79E-03	7.07	9.89E-04	7.31E-03	
ILMN_2402798	AP2M1	1173	3q27.1b	0.13	0.70	4.82E-01	-0.01	-2.83	4.95E-03	-0.14	-3.59	3.86E-04	7.07	9.89E-04	7.31E-03	
ILMN_1734736	VPS16	64601	20p13c	0.07	3.37	8.47E-04	0.02	0.26	7.91E-01	-0.05	-3.06	2.36E-03	7.06	9.90E-04	7.31E-03	
ILMN_1770660	LOC651979	651979	-	0.05	1.04	3.00E-01	0.00	-2.59	1.00E-02	-0.05	-3.67	2.79E-04	7.06	9.90E-04	7.31E-03	
ILMN_1703791	ANXA7	310	10q22.2a	-0.04	1.81	7.19E-02	-0.01	3.76	2.03E-04	0.03	2.05	4.12E-02	7.06	9.92E-04	7.32E-03	
ILMN_1727091	ACMSD	130013	2q21.3a	-0.05	-3.73	2.22E-04	-0.03	-1.52	1.28E-01	0.02	2.14	3.31E-02	7.06	9.92E-04	7.32E-03	
ILMN_1810214	JUND	3727	19p13.11c	0.17	3.76	2.04E-04	0.11	1.80	7.28E-02	-0.06	-1.88	6.10E-02	7.06	9.94E-04	7.33E-03	turquoise
ILMN_1721605	SMYD2	56950	1q41a	-0.05	-1.01	3.11E-01	0.01	2.61	9.54E-03	0.05	3.67	2.86E-04	7.06	9.96E-04	7.34E-03	brown
ILMN_1786396	ZZEF1	23140	17p13.2c	0.11	3.74	2.15E-04	0.08	2.18	3.02E-02	-0.03	-1.48	1.39E-01	7.06	9.96E-04	7.34E-03	turquoise
ILMN_1737426	PCMTD1	115294	8q11.23a	-0.27	-2.95	3.42E-03	-0.14	0.52	6.06E-01	0.13	3.45	6.42E-04	7.06	9.97E-04	7.34E-03	brown
ILMN_1752111	SMARCAL1	50485	2q35c	0.05	2.58	1.04E-02	-0.03	-1.05	2.92E-01	-0.08	-3.63	3.31E-04	7.06	9.97E-04	7.34E-03	turquoise
ILMN_1690085	STK11IP	114790	2q35f	0.19	3.75	2.06E-04	0.16	1.77	7.79E-02	-0.03	-1.91	5.70E-02	7.06	9.99E-04	7.35E-03	turquoise
ILMN_1712887	SLC10A3	8273	Xq28g	0.12	2.43	1.56E-02	0.05	-1.24	2.16E-01	-0.07	-3.67	2.80E-04	7.05	1.00E-03	7.35E-03	
ILMN_1784540	KBTBD2	25948	7p14.3c	-0.15	-2.06	4.06E-02	-0.06	1.67	9.56E-02	0.09	3.74	2.15E-04	7.05	1.00E-03	7.35E-03	pink
ILMN_1765829	NUFIP2	57532	17q11.2b	-0.12	-3.43	6.87E-04	-0.01	-0.41	6.83E-01	0.11	2.98	3.14E-03	7.05	1.00E-03	7.36E-03	
ILMN_1671568	ECHDC2	55268	1p32.3d	0.15	3.60	3.72E-04	0.12	2.75	6.24E-03	-0.03	-0.75	4.54E-01	7.05	1.00E-03	7.36E-03	turquoise
ILMN_1788887	LOC338799	-	12q24.31b	0.14	3.48	5.65E-04	0.09	0.55	5.84E-01	-0.05	-2.89	4.15E-03	7.05	1.00E-03	7.36E-03	turquoise
ILMN_1732716	LOC644086	644086	-	0.03	2.64	8.63E-03	0.05	3.64	3.18E-04	0.02	1.10	2.72E-01	7.05	1.00E-03	7.36E-03	
ILMN_1730611	RTN4	57142	2p16.1d	-0.05	1.57	1.17E-01	0.01	3.74	2.19E-04	0.07	2.26	2.44E-02	7.05	1.00E-03	7.36E-03	brown
ILMN_1664030	RAB1B	81876	11q13.1e	0.10	1.11	2.69E-01	0.03	-2.53	1.17E-02	-0.07	-3.69	2.67E-04	7.05	1.00E-03	7.36E-03	turquoise
ILMN_1800221	LOC643624	643624	-	0.16	2.74	6.54E-03	0.06	-0.83	4.06E-01	-0.10	-3.56	4.26E-04	7.05	1.00E-03	7.37E-03	
ILMN_2293758	AKAP11	11215	13q14.11c	-0.13	-1.24	2.16E-01	0.00	2.43	1.57E-02	0.13	3.71	2.44E-04	7.05	1.01E-03	7.38E-03	
ILMN_2190084	VAMP8	8673	2p11.2f	-0.27	-3.66	2.92E-04	-0.23	-2.57	1.07E-02	0.05	1.00	3.16E-01	7.04	1.01E-03	7.40E-03	black
ILMN_1761941	C4orf18	51313	4q32.1d	-0.10	-1.62	1.05E-01	0.02	2.10	3.67E-02	0.13	3.75	2.09E-04	7.05	1.01E-03	7.40E-03	
ILMN_1870646	-	-	-	0.06	3.58	3.90E-04	0.04	2.78	5.82E-03	-0.02	-0.71	4.76E-01	7.04	1.01E-03	7.40E-03	
ILMN_2405521	MTHFD2	10797	2p13.1b	-0.14	-2.88	4.27E-03	-0.04	0.62	5.34E-01	0.10	3.48	5.60E-04	7.04	1.01E-03	7.40E-03	brown
ILMN_1652006	SMC1A	8243	Xp11.22a	0.04	1.86	6.44E-02	-0.01	-1.87	6.19E-02	-0.05	-3.75	2.08E-04	7.04	1.01E-03	7.42E-03	

ILMN_2204297	C14orf108	55745	14q23.1a	-0.14	-2.79	5.60E-03	-0.06	0.75	4.52E-01	0.08	3.53	4.75E-04	7.04	1.02E-03	7.45E-03	
ILMN_1696975	USP1	7398	1p31.3d	-0.19	-3.06	2.41E-03	-0.10	0.33	7.45E-01	0.10	3.36	8.70E-04	7.03	1.02E-03	7.46E-03	
ILMN_1810680	BOLA2	552900	16p11.2d	-0.08	-3.70	2.54E-04	-0.04	-1.34	1.82E-01	0.04	2.30	2.23E-02	7.03	1.02E-03	7.47E-03	black
ILMN_1711087	LOC648526	648526	-	0.05	-0.41	6.84E-01	-0.02	-3.42	7.01E-04	-0.07	-3.09	2.16E-03	7.03	1.02E-03	7.47E-03	
ILMN_1768311	LOC728888	728888	16p11.2d	0.13	3.41	7.28E-04	-0.01	0.38	7.02E-01	-0.14	-2.99	3.04E-03	7.03	1.02E-03	7.48E-03	
ILMN_1805998	C18orf21	83608	18q12.2a	-0.12	-3.75	2.10E-04	-0.10	-1.88	6.04E-02	0.03	1.79	7.48E-02	7.03	1.03E-03	7.49E-03	red
ILMN_1672571	TFIP11	24144	22q12.1a	0.14	2.77	5.86E-03	0.04	-0.77	4.41E-01	-0.11	-3.53	4.67E-04	7.03	1.03E-03	7.49E-03	turquoise
ILMN_1696276	ZNF653	115950	19p13.2b-p13.2a	0.16	1.08	2.83E-01	0.05	-2.55	1.11E-02	-0.11	-3.67	2.80E-04	7.03	1.03E-03	7.49E-03	
ILMN_1667430	DEGS1	8560	1q42.11b	-0.03	-0.06	9.50E-01	0.05	3.20	1.50E-03	0.08	3.33	9.61E-04	7.03	1.03E-03	7.49E-03	
ILMN_1716488	PACS1	55690	11q13.1d-q13.1e	0.24	2.29	2.27E-02	0.10	-1.40	1.62E-01	-0.14	-3.70	2.54E-04	7.03	1.03E-03	7.49E-03	turquoise
ILMN_1718629	NRIP1	8204	21q11.2d	-0.04	-1.13	2.57E-01	0.04	2.51	1.27E-02	0.08	3.68	2.69E-04	7.02	1.03E-03	7.51E-03	brown
ILMN_1883491	-	-	-	0.10	0.48	6.30E-01	0.02	-2.96	3.29E-03	-0.08	-3.50	5.24E-04	7.02	1.03E-03	7.51E-03	
ILMN_1704961	ACTG1	71	17q25.3f	0.20	3.55	4.35E-04	0.00	0.77	4.40E-01	-0.19	-2.73	6.70E-03	7.02	1.03E-03	7.52E-03	
ILMN_1724148	ORAI1	84876	12q24.31b	0.13	2.39	1.76E-02	0.04	-1.29	1.99E-01	-0.09	-3.67	2.78E-04	7.02	1.03E-03	7.52E-03	turquoise
ILMN_1880521	-	-	-	-0.04	-1.74	8.33E-02	0.00	1.98	4.80E-02	0.04	3.75	2.12E-04	7.02	1.03E-03	7.53E-03	
ILMN_1694223	DGCR8	54487	22q11.21d	0.11	1.71	8.83E-02	0.03	-2.01	4.53E-02	-0.08	-3.75	2.13E-04	7.02	1.04E-03	7.54E-03	turquoise
ILMN_1723156	PTPRA	5786	20p13c	0.12	3.73	2.23E-04	0.08	1.62	1.06E-01	-0.04	-2.04	4.23E-02	7.01	1.04E-03	7.57E-03	
ILMN_2325978	HMGF2	84717	19p13.3d	0.07	1.48	1.40E-01	-0.02	-2.22	2.73E-02	-0.08	-3.73	2.25E-04	7.01	1.04E-03	7.58E-03	turquoise
ILMN_1764168	STXBP3	6814	1p13.3c	-0.14	-1.72	8.63E-02	-0.05	2.00	4.66E-02	0.10	3.74	2.14E-04	7.01	1.04E-03	7.59E-03	pink
ILMN_1762189	LOC387686	387686	-	0.09	-0.91	3.63E-01	-0.02	-3.59	3.77E-04	-0.11	-2.77	5.95E-03	7.01	1.05E-03	7.60E-03	
ILMN_1827277	-	-	-	0.05	3.74	2.18E-04	0.02	1.73	8.53E-02	-0.02	-1.94	5.34E-02	7.01	1.05E-03	7.61E-03	
ILMN_2334296	IL18BP	10068	11q13.4a	0.15	3.21	1.46E-03	0.04	-0.04	9.71E-01	-0.11	-3.22	1.43E-03	7.00	1.05E-03	7.61E-03	turquoise
ILMN_1678962	DFFB	1677	1p36.32b	0.03	2.48	1.37E-02	0.04	3.67	2.80E-04	0.02	1.30	1.95E-01	7.00	1.05E-03	7.61E-03	
ILMN_2369580	C16orf35	8131	16p13.3f	0.19	1.01	3.15E-01	-0.08	-2.60	9.75E-03	-0.27	-3.65	3.02E-04	7.00	1.05E-03	7.61E-03	
ILMN_1749722	RNF213	57674	17q25.3e	0.16	-0.42	6.77E-01	-0.10	-3.42	7.06E-04	-0.26	-3.08	2.25E-03	7.01	1.05E-03	7.61E-03	
ILMN_2106265	GDPD1	284161	17q22d	-0.03	-2.16	3.17E-02	-0.06	-3.73	2.26E-04	-0.03	-1.67	9.52E-02	7.00	1.05E-03	7.61E-03	
ILMN_1770865	TRIM46	80128	1q22a	0.06	2.94	3.52E-03	0.02	-0.51	6.10E-01	-0.05	-3.43	6.77E-04	7.00	1.05E-03	7.61E-03	
ILMN_2083946	TGFA	7039	2p13.3c	-0.08	-2.23	2.65E-02	0.01	1.46	1.44E-01	0.10	3.70	2.50E-04	7.00	1.05E-03	7.62E-03	
ILMN_1695621	KRT3	3850	12q13.13d	0.02	-1.30	1.93E-01	-0.02	-3.69	2.67E-04	-0.03	-2.47	1.39E-02	7.00	1.05E-03	7.62E-03	
ILMN_1679428	CHIC2	26511	4q12b	-0.03	-0.17	8.62E-01	0.08	3.14	1.87E-03	0.11	3.37	8.27E-04	7.00	1.05E-03	7.63E-03	pink
ILMN_1827887	-	-	-	0.12	-0.78	4.35E-01	-0.03	-3.55	4.40E-04	-0.15	-2.85	4.61E-03	7.00	1.06E-03	7.65E-03	
ILMN_1656079	KCNQ1	3784	11p15.5a-p15.4d	-0.06	-3.72	2.34E-04	-0.04	-1.55	1.23E-01	0.02	2.10	3.63E-02	7.00	1.06E-03	7.65E-03	
ILMN_1752380	ZNF565	147929	19q13.12b	0.07	3.57	4.15E-04	0.06	2.78	5.83E-03	-0.01	-0.70	4.87E-01	6.99	1.06E-03	7.66E-03	
ILMN_1676550	LOC152578	152578	-	0.03	-0.81	4.21E-01	-0.02	-3.56	4.30E-04	-0.05	-2.84	4.84E-03	6.99	1.06E-03	7.66E-03	
ILMN_1811775	CCDC124	115098	19p13.11d	0.04	-0.62	5.32E-01	-0.01	-3.50	5.36E-04	-0.05	-2.95	3.38E-03	6.99	1.06E-03	7.66E-03	
ILMN_1801124	KIAA1826	84437	11q22.3b	-0.13	-2.11	3.60E-02	-0.06	1.60	1.11E-01	0.08	3.72	2.36E-04	6.99	1.06E-03	7.68E-03	brown
ILMN_1685810	NFATC3	4775	16q22.1c	0.05	3.37	8.42E-04	-0.01	0.31	7.58E-01	-0.06	-3.02	2.72E-03	6.99	1.07E-03	7.69E-03	
ILMN_2366703	SGK3	23678	8q13.1b	-0.06	-3.72	2.34E-04	-0.02	-1.56	1.19E-01	0.04	2.09	3.77E-02	6.99	1.07E-03	7.70E-03	
ILMN_2194448	STT3B	201595	3p23b	-0.09	-1.17	2.43E-01	-0.03	2.47	1.40E-02	0.06	3.68	2.71E-04	6.99	1.07E-03	7.70E-03	brown
ILMN_1752247	AKAP13	11214	15q25.3a-q25.3b	0.15	3.60	3.65E-04	0.08	0.96	3.38E-01	-0.07	-2.59	1.01E-02	6.99	1.07E-03	7.70E-03	blue
ILMN_2130838	UTP11L	51118	1p34.3b	-0.14	-3.60	3.68E-04	-0.13	-2.69	7.50E-03	0.01	0.82	4.15E-01	6.98	1.07E-03	7.70E-03	red
ILMN_1769751	PIGG	54872	4p16.3d	0.06	3.57	4.15E-04	0.05	2.77	5.96E-03	-0.01	-0.70	4.82E-01	6.98	1.07E-03	7.70E-03	
ILMN_2163796	RABGGTB	5876	1p31.1g	-0.14	-3.32	1.00E-03	-0.09	-0.20	8.43E-01	0.05	3.08	2.22E-03	6.98	1.07E-03	7.71E-03	
ILMN_1764431	COPS6	10980	7q22.1b-q22.1c	0.07	1.77	7.77E-02	-0.01	-1.94	5.29E-02	-0.08	-3.74	2.20E-04	6.98	1.07E-03	7.72E-03	
ILMN_2382127	PPFIA1	8500	11q13.3c	0.06	3.49	5.57E-04	0.05	2.92	3.69E-03	-0.01	-0.46	6.43E-01	6.98	1.07E-03	7.72E-03	
ILMN_1718132	ECHS1	1892	10q26.3f	0.14	3.33	9.78E-04	0.05	0.22	8.29E-01	-0.08	-3.07	2.30E-03	6.98	1.07E-03	7.72E-03	turquoise

ILMN_1774447	AMPD3	272	11p15.4a	0.01	1.98	4.80E-02	0.02	3.74	2.21E-04	0.02	1.85	6.52E-02	6.98	1.07E-03	7.72E-03	
ILMN_1680925	SLC9A3R1	9368	17q25.1b	0.15	3.73	2.27E-04	0.08	1.67	9.51E-02	-0.06	-1.98	4.84E-02	6.98	1.07E-03	7.72E-03	
ILMN_2290618	SEC22C	9117	3p22.1a	0.03	2.89	4.05E-03	0.03	3.50	5.26E-04	0.01	0.71	4.78E-01	6.98	1.08E-03	7.73E-03	
ILMN_2166384	RANBP5	3843	13q32.2a	-0.05	-2.23	2.66E-02	-0.01	1.46	1.45E-01	0.04	3.70	2.56E-04	6.98	1.08E-03	7.73E-03	
ILMN_1685289	C16orf58	64755	16p11.2c	0.09	3.50	5.38E-04	0.08	2.90	3.94E-03	-0.01	-0.50	6.20E-01	6.97	1.08E-03	7.75E-03	turquoise
ILMN_2379469	EIF3B	8662	7p22.2c	0.13	2.52	1.21E-02	-0.01	-1.10	2.73E-01	-0.14	-3.62	3.41E-04	6.97	1.08E-03	7.76E-03	
ILMN_2347748	FLJ12949	65095	19p13.2b	0.09	3.39	7.92E-04	0.03	0.36	7.20E-01	-0.06	-2.99	3.03E-03	6.97	1.08E-03	7.76E-03	turquoise
ILMN_2345353	LST1	7940	6p21.33a	-0.05	-3.25	1.26E-03	-0.05	-3.23	1.38E-03	0.00	-0.07	9.40E-01	6.97	1.08E-03	7.76E-03	
ILMN_1731043	TRA2A	29896	7p15.3b	0.08	2.50	1.31E-02	0.01	-1.13	2.58E-01	-0.07	-3.63	3.31E-04	6.97	1.08E-03	7.76E-03	
ILMN_1674024	IKZF5	64376	10q26.13b	-0.04	0.42	6.75E-01	0.00	3.41	7.24E-04	0.04	3.07	2.32E-03	6.97	1.08E-03	7.76E-03	
ILMN_2347193	GSDML	55876	17q12c	0.13	2.89	4.13E-03	0.03	-0.58	5.64E-01	-0.10	-3.45	6.33E-04	6.97	1.09E-03	7.78E-03	
ILMN_1697024	LOC730432	730432	-	-0.21	-1.99	4.72E-02	-0.06	1.71	8.74E-02	0.15	3.72	2.31E-04	6.97	1.09E-03	7.78E-03	
ILMN_1714444	KLF12	11278	13q22.1b	-0.05	0.40	6.86E-01	0.01	3.41	7.43E-04	0.06	3.08	2.26E-03	6.97	1.09E-03	7.79E-03	
ILMN_1741054	SLC5A6	8884	2p23.3a	0.13	3.27	1.19E-03	0.08	0.10	9.18E-01	-0.05	-3.13	1.89E-03	6.96	1.09E-03	7.81E-03	turquoise
ILMN_1683082	RPUSD1	113000	16p13.3f	0.09	1.26	2.07E-01	0.03	-2.39	1.74E-02	-0.07	-3.69	2.61E-04	6.96	1.09E-03	7.81E-03	turquoise
ILMN_1789751	MFSD1	64747	3q25.33a	-0.23	-2.60	9.62E-03	-0.10	0.99	3.25E-01	0.14	3.59	3.86E-04	6.96	1.09E-03	7.82E-03	brown
ILMN_2154115	PSD4	23550	2q13d	0.25	3.66	2.97E-04	0.22	2.49	1.34E-02	-0.04	-1.08	2.81E-01	6.96	1.10E-03	7.85E-03	blue
ILMN_2308582	CYB5R3	1727	22q13.2b	0.11	2.01	4.52E-02	0.00	-1.69	9.15E-02	-0.11	-3.72	2.35E-04	6.96	1.10E-03	7.85E-03	
ILMN_1772286	OCIAD2	132299	4p12a	-0.12	-3.67	2.84E-04	-0.08	-1.28	2.01E-01	0.05	2.32	2.07E-02	6.95	1.10E-03	7.86E-03	
ILMN_1780769	TUBB2C	10383	9q34.3f	0.22	2.91	3.87E-03	0.12	-0.54	5.90E-01	-0.10	-3.43	6.77E-04	6.95	1.10E-03	7.88E-03	
ILMN_1864166	-	-	-	0.12	1.93	5.43E-02	0.01	-1.77	7.72E-02	-0.11	-3.72	2.31E-04	6.95	1.11E-03	7.89E-03	
ILMN_1727984	F8A3	474384	Xq28h	0.03	2.80	5.46E-03	-0.01	-0.71	4.79E-01	-0.04	-3.49	5.42E-04	6.95	1.11E-03	7.92E-03	
ILMN_1812776	FBXO28	23219	1q42.11a-q42.11b	-0.07	-0.64	5.24E-01	-0.01	2.84	4.73E-03	0.06	3.54	4.64E-04	6.94	1.11E-03	7.92E-03	brown
ILMN_1748770	CKAP5	9793	11p11.2b	0.16	3.62	3.40E-04	0.09	1.07	2.85E-01	-0.08	-2.49	1.33E-02	6.94	1.11E-03	7.93E-03	turquoise
ILMN_1796762	CCDC102A	92922	16q13c	0.09	3.38	8.23E-04	0.02	0.35	7.28E-01	-0.08	-2.99	3.02E-03	6.94	1.11E-03	7.93E-03	turquoise
ILMN_1772651	CNOT2	4848	12q15d	0.10	3.22	1.43E-03	0.03	0.00	9.97E-01	-0.07	-3.18	1.61E-03	6.94	1.11E-03	7.93E-03	turquoise
ILMN_1768110	ZAK	51776	2q31.1e	0.00	0.84	4.01E-01	0.05	3.56	4.31E-04	0.05	2.80	5.40E-03	6.94	1.11E-03	7.93E-03	
ILMN_1734288	DUSP18	150290	22q12.2b	0.20	3.28	1.15E-03	0.12	0.13	8.93E-01	-0.09	-3.11	2.04E-03	6.94	1.12E-03	7.95E-03	
ILMN_1804642	SMUG1	23583	12q13.13f	-0.03	-2.23	2.65E-02	0.04	1.45	1.49E-01	0.07	3.68	2.69E-04	6.94	1.12E-03	7.96E-03	
ILMN_1677768	POR	5447	7q11.23e	0.19	3.42	7.11E-04	0.11	0.45	6.50E-01	-0.07	-2.92	3.74E-03	6.93	1.12E-03	7.99E-03	blue
ILMN_1768117	RBM25	58517	14q24.2b	-0.29	-2.75	6.20E-03	-0.14	0.77	4.44E-01	0.15	3.51	5.09E-04	6.93	1.12E-03	7.99E-03	brown
ILMN_1691395	ZBTB11	27107	3q12.3a	-0.03	-1.73	8.51E-02	0.01	1.97	4.96E-02	0.04	3.72	2.32E-04	6.93	1.13E-03	8.01E-03	
ILMN_1674297	HCFC2	29915	12q23.3a	-0.05	-2.80	5.39E-03	-0.01	0.70	4.87E-01	0.04	3.48	5.59E-04	6.93	1.13E-03	8.02E-03	
ILMN_1773485	QKI	9444	6q26c	0.01	2.48	1.37E-02	0.03	3.65	3.06E-04	0.01	1.27	2.04E-01	6.93	1.13E-03	8.04E-03	
ILMN_1734833	NBN	4683	8q21.3d	-0.11	-2.50	1.30E-02	0.00	1.11	2.66E-01	0.11	3.61	3.52E-04	6.92	1.14E-03	8.06E-03	pink
ILMN_1692754	TMEM49	81671	17q23.1a	-0.13	-1.72	8.65E-02	0.04	1.98	4.91E-02	0.17	3.72	2.34E-04	6.92	1.14E-03	8.08E-03	pink
ILMN_1707372	RNF187	149603	1q42.13c	0.08	0.91	3.64E-01	-0.03	-2.65	8.43E-03	-0.12	-3.61	3.57E-04	6.92	1.14E-03	8.09E-03	
ILMN_1702171	LPCAT1	79888	5p15.33d	0.07	1.51	1.31E-01	-0.05	-2.16	3.11E-02	-0.11	-3.71	2.44E-04	6.92	1.14E-03	8.10E-03	
ILMN_1913060	-	-	-	0.18	2.82	5.17E-03	0.07	-0.67	5.04E-01	-0.11	-3.47	5.86E-04	6.91	1.15E-03	8.13E-03	
ILMN_1738173	METTL4	64863	18p11.32a	-0.06	-1.74	8.36E-02	-0.01	1.96	5.12E-02	0.05	3.72	2.37E-04	6.91	1.15E-03	8.15E-03	
ILMN_1734229	SPPL2A	84888	15q21.2b	-0.08	-0.31	7.59E-01	0.02	3.04	2.56E-03	0.10	3.41	7.34E-04	6.91	1.15E-03	8.15E-03	brown
ILMN_2380850	SDCCAG3	10807	9q34.3d	0.06	3.66	2.98E-04	0.02	1.28	2.03E-01	-0.04	-2.32	2.12E-02	6.90	1.16E-03	8.18E-03	
ILMN_1712914	SEMA6B	10501	19p13.3d	0.11	-0.59	5.59E-01	-0.03	-3.46	6.09E-04	-0.13	-2.96	3.35E-03	6.90	1.16E-03	8.18E-03	
ILMN_1762678	NMT1	4836	17q21.31d	0.08	1.72	8.72E-02	0.01	-1.97	4.92E-02	-0.07	-3.72	2.38E-04	6.90	1.16E-03	8.18E-03	
ILMN_2386790	KLRC3	3823	12p13.2c	-0.16	-3.70	2.56E-04	-0.12	-2.19	2.90E-02	0.04	1.42	1.56E-01	6.90	1.16E-03	8.19E-03	
ILMN_1763347	PIK3CB	5291	3q22.3c	0.02	2.70	7.34E-03	0.03	3.57	4.12E-04	0.01	0.97	3.31E-01	6.90	1.16E-03	8.19E-03	

ILMN_1725594	C10orf97	80013	10p13b	-0.11	-2.17	3.10E-02	-0.03	1.50	1.34E-01	0.07	3.68	2.71E-04	6.89	1.17E-03	8.26E-03	brown
ILMN_1658759	PEX19	5824	1q23.2d	-0.01	0.71	4.77E-01	0.03	3.50	5.24E-04	0.04	2.87	4.34E-03	6.89	1.17E-03	8.27E-03	
ILMN_1787680	SELS	55829	15q26.3d	-0.18	-3.26	1.23E-03	-0.10	-0.12	9.06E-01	0.08	3.11	2.06E-03	6.89	1.17E-03	8.27E-03	red
ILMN_1741003	ANXA5	308	4q27c	0.15	3.70	2.54E-04	0.08	2.13	3.35E-02	-0.07	-1.48	1.39E-01	6.89	1.18E-03	8.30E-03	
ILMN_1769876	TBC1D2	55357	9q22.33b	0.12	3.21	1.45E-03	0.13	3.23	1.37E-03	0.01	0.12	9.07E-01	6.89	1.18E-03	8.30E-03	blue
ILMN_1733581	C16orf35	8131	16p13.3f	0.35	1.29	2.00E-01	0.01	-2.35	1.93E-02	-0.34	-3.67	2.78E-04	6.88	1.18E-03	8.31E-03	
ILMN_1658624	UBXD1	80700	19p13.3d	0.08	-1.12	2.64E-01	-0.10	-3.62	3.45E-04	-0.18	-2.59	1.01E-02	6.88	1.18E-03	8.32E-03	
ILMN_1707308	IKBKG	8517	Xq28g	0.15	3.71	2.44E-04	0.10	1.93	5.44E-02	-0.05	-1.70	8.99E-02	6.88	1.18E-03	8.33E-03	blue
ILMN_1682264	WDR68	10238	17q23.3a	0.10	3.46	6.06E-04	0.02	0.60	5.46E-01	-0.09	-2.81	5.24E-03	6.88	1.18E-03	8.34E-03	turquoise
ILMN_1693410	BRI3BP	140707	12q24.31f	0.14	2.57	1.05E-02	0.04	-1.00	3.16E-01	-0.09	-3.57	4.08E-04	6.88	1.18E-03	8.34E-03	
ILMN_1726434	UNC45A	55898	15q26.1c	0.19	2.56	1.08E-02	0.09	-1.02	3.10E-01	-0.10	-3.57	4.03E-04	6.88	1.19E-03	8.35E-03	
ILMN_1734440	C14orf133	63894	14q24.3c	0.08	1.57	1.16E-01	0.03	-2.10	3.65E-02	-0.05	-3.70	2.50E-04	6.88	1.19E-03	8.36E-03	turquoise
ILMN_1735064	PPP1R3E	90673	14q11.2f	0.10	3.68	2.70E-04	0.08	2.24	2.58E-02	-0.02	-1.36	1.75E-01	6.87	1.19E-03	8.37E-03	
ILMN_2339863	VPS28	51160	8q24.3h	0.11	-0.21	8.36E-01	0.01	-3.30	1.08E-03	-0.10	-3.16	1.70E-03	6.87	1.19E-03	8.37E-03	
ILMN_1781419	C11orf73	51501	11q14.2a	-0.06	-3.10	2.12E-03	-0.02	0.19	8.49E-01	0.05	3.26	1.23E-03	6.87	1.19E-03	8.37E-03	
ILMN_2075927	STK40	83931	1p34.3d	0.20	3.65	3.04E-04	0.16	2.40	1.69E-02	-0.04	-1.16	2.46E-01	6.87	1.19E-03	8.39E-03	blue
ILMN_1775759	NRAS	4893	1p13.2a	-0.05	-2.17	3.07E-02	0.00	1.49	1.36E-01	0.05	3.67	2.79E-04	6.87	1.20E-03	8.40E-03	
ILMN_1698677	C4orf27	54969	4q33a	-0.11	-3.70	2.55E-04	-0.10	-2.08	3.80E-02	0.02	1.53	1.26E-01	6.86	1.20E-03	8.43E-03	
ILMN_1727574	ZNF827	152485	4q31.22b	0.14	2.46	1.44E-02	0.06	-1.14	2.54E-01	-0.09	-3.60	3.62E-04	6.86	1.20E-03	8.45E-03	turquoise
ILMN_1800638	CUGBP2	10659	10p14b-p14a	0.07	2.55	1.11E-02	0.10	3.61	3.58E-04	0.03	1.16	2.48E-01	6.86	1.21E-03	8.46E-03	blue
ILMN_1731137	TXNDC9	10190	2q11.2c	-0.09	-3.50	5.35E-04	-0.05	-0.72	4.74E-01	0.04	2.73	6.69E-03	6.86	1.21E-03	8.46E-03	
ILMN_1659206	RARA	5914	17q21.2a	0.20	2.92	3.70E-03	0.07	-0.48	6.31E-01	-0.12	-3.39	7.94E-04	6.86	1.21E-03	8.46E-03	turquoise
ILMN_1813010	VTA1	51534	6q24.1d	-0.07	-2.03	4.27E-02	-0.02	1.64	1.02E-01	0.06	3.69	2.63E-04	6.86	1.21E-03	8.46E-03	
ILMN_1746206	AZI1	22994	17q25.3f	0.11	3.57	4.15E-04	0.07	0.95	3.44E-01	-0.04	-2.56	1.08E-02	6.86	1.21E-03	8.48E-03	turquoise
ILMN_1772208	CCDC88B	283234	11q13.1b	0.14	0.45	6.50E-01	0.05	-2.94	3.52E-03	-0.10	-3.45	6.30E-04	6.85	1.21E-03	8.51E-03	turquoise
ILMN_2140700	CRIPAK	285464	4p16.3c	0.28	3.09	2.16E-03	0.14	-0.19	8.49E-01	-0.14	-3.26	1.25E-03	6.85	1.22E-03	8.52E-03	turquoise
ILMN_2336982	NPTN	27020	15q24.1a	-0.13	0.23	8.15E-01	-0.02	3.30	1.06E-03	0.11	3.14	1.82E-03	6.85	1.22E-03	8.53E-03	pink
ILMN_1755589	DIP2B	57609	12q13.13b	0.05	1.18	2.40E-01	0.12	3.62	3.39E-04	0.07	2.53	1.17E-02	6.85	1.22E-03	8.53E-03	pink
ILMN_1759030	MAP4K5	11183	14q22.1b	-0.15	-3.25	1.26E-03	-0.09	-0.13	8.99E-01	0.06	3.09	2.15E-03	6.85	1.22E-03	8.53E-03	
ILMN_1813572	IL16	3603	15q25.1b	0.12	3.65	3.02E-04	0.06	1.34	1.81E-01	-0.06	-2.25	2.52E-02	6.84	1.22E-03	8.54E-03	
ILMN_1695829	TTYH2	94015	17q25.1b	0.07	3.41	7.26E-04	0.06	2.96	3.29E-03	-0.01	-0.35	7.24E-01	6.84	1.22E-03	8.54E-03	
ILMN_2345142	SULF2	55959	20q13.12c-q13.13a	0.16	3.38	8.01E-04	0.14	3.00	2.87E-03	-0.02	-0.28	7.78E-01	6.85	1.22E-03	8.54E-03	
ILMN_1753008	REXO1	57455	19p13.3h	0.15	3.33	9.83E-04	0.09	0.28	7.77E-01	-0.06	-3.00	2.88E-03	6.85	1.22E-03	8.54E-03	turquoise
ILMN_1766195	ZNF558	148156	19p13.2d	-0.03	0.02	9.88E-01	0.01	3.20	1.51E-03	0.04	3.25	1.26E-03	6.85	1.22E-03	8.54E-03	
ILMN_1802799	C1orf108	79647	1p34.3a	-0.03	-3.66	2.94E-04	0.04	-1.38	1.68E-01	0.08	2.21	2.77E-02	6.84	1.22E-03	8.54E-03	
ILMN_1775111	SND1	27044	7q32.1a	0.18	2.33	2.05E-02	0.05	-1.30	1.94E-01	-0.13	-3.63	3.23E-04	6.84	1.23E-03	8.56E-03	
ILMN_1745076	CLINT1	9685	5q33.3b	-0.14	-0.05	9.58E-01	-0.05	3.16	1.71E-03	0.09	3.28	1.14E-03	6.84	1.23E-03	8.57E-03	
ILMN_1681301	AIM2	9447	1q23.1g-q23.2a	-0.26	-3.68	2.68E-04	-0.18	-2.13	3.40E-02	0.08	1.47	1.42E-01	6.84	1.23E-03	8.60E-03	brown
ILMN_1808299	IQSEC1	9922	3p25.1d-p25.1c	0.18	3.69	2.58E-04	0.11	1.78	7.60E-02	-0.07	-1.84	6.67E-02	6.83	1.24E-03	8.64E-03	blue
ILMN_1770020	PPIL3	53938	2q33.1e	-0.36	-3.47	5.91E-04	-0.25	-0.66	5.12E-01	0.11	2.76	6.03E-03	6.83	1.24E-03	8.64E-03	red
ILMN_2186482	TMED7	51014	5q22.3b	-0.15	-1.93	5.42E-02	-0.01	1.74	8.28E-02	0.14	3.69	2.62E-04	6.83	1.24E-03	8.64E-03	brown
ILMN_2360415	PRNP	5621	20p13a	-0.05	2.07	3.89E-02	-0.02	3.69	2.65E-04	0.03	1.71	8.74E-02	6.83	1.24E-03	8.65E-03	
ILMN_1782538	VIM	7431	10p12.33c	0.18	3.63	3.33E-04	0.14	2.44	1.51E-02	-0.03	-1.10	2.74E-01	6.82	1.25E-03	8.70E-03	turquoise
ILMN_1733863	FAM100A	124402	16p13.3b	0.17	0.93	3.54E-01	0.05	-2.61	9.37E-03	-0.12	-3.59	3.83E-04	6.82	1.25E-03	8.70E-03	
ILMN_1764380	GLTP	51228	12q24.11b	-0.04	1.44	1.51E-01	0.01	3.66	2.92E-04	0.05	2.32	2.12E-02	6.82	1.25E-03	8.71E-03	brown
ILMN_1803945	HCP5	10866	6p21.33a	-0.02	0.89	3.73E-01	0.06	3.54	4.54E-04	0.08	2.73	6.58E-03	6.82	1.25E-03	8.71E-03	

ILMN_1743747	RUSC1	23623	1q22a	0.14	3.34	9.22E-04	0.07	0.34	7.33E-01	-0.06	-2.96	3.28E-03	6.82	1.26E-03	8.74E-03	turquoise
ILMN_2323302	SON	6651	21q22.11c	0.06	3.69	2.61E-04	0.04	1.87	6.19E-02	-0.03	-1.74	8.26E-02	6.81	1.26E-03	8.75E-03	
ILMN_2290998	CCS	9973	11q13.1e	0.13	1.76	7.87E-02	0.00	-1.90	5.77E-02	-0.13	-3.69	2.61E-04	6.81	1.26E-03	8.75E-03	
ILMN_1659923	GNAQ	2776	9q21.2a-q21.2b	0.04	2.35	1.92E-02	0.07	3.64	3.12E-04	0.03	1.39	1.65E-01	6.81	1.26E-03	8.75E-03	blue
ILMN_1718621	TSPAN32	10077	11p15.5a	0.25	3.60	3.70E-04	0.22	2.53	1.20E-02	-0.03	-0.98	3.27E-01	6.81	1.27E-03	8.80E-03	turquoise
ILMN_1804789	KIAA1967	57805	8p21.3a	0.09	2.48	1.37E-02	0.00	-1.10	2.71E-01	-0.09	-3.58	3.94E-04	6.81	1.27E-03	8.80E-03	turquoise
ILMN_1749984	LOC440313	440313	15q26.3c	0.20	-0.37	7.15E-01	-0.07	-3.35	8.97E-04	-0.27	-3.06	2.38E-03	6.81	1.27E-03	8.80E-03	
ILMN_1759818	SORL1	6653	11q24.1a	0.29	3.53	4.72E-04	0.15	0.87	3.86E-01	-0.14	-2.61	9.48E-03	6.80	1.27E-03	8.82E-03	blue
ILMN_1729775	OPA1	4976	3q29b	-0.07	-1.27	2.06E-01	-0.01	2.35	1.96E-02	0.06	3.65	3.03E-04	6.80	1.27E-03	8.82E-03	brown
ILMN_1777024	PCDHAC2	56134	5q31.3b	0.04	2.21	2.81E-02	0.00	-1.43	1.53E-01	-0.04	-3.65	3.07E-04	6.80	1.27E-03	8.83E-03	
ILMN_2061565	PLCH2	9651	1p36.32c	0.15	3.65	3.01E-04	0.11	2.28	2.30E-02	-0.04	-1.28	2.00E-01	6.80	1.28E-03	8.83E-03	
ILMN_2061185	SH2B1	25970	16p11.2e	0.08	3.18	1.59E-03	0.03	0.01	9.96E-01	-0.05	-3.15	1.80E-03	6.80	1.28E-03	8.83E-03	
ILMN_2150019	SUCLA2	8803	13q14.2b	-0.13	-2.79	5.64E-03	-0.07	0.67	5.01E-01	0.07	3.45	6.41E-04	6.80	1.28E-03	8.83E-03	brown
ILMN_2077758	CTDSPL2	51496	15q15.3c	-0.06	-2.56	1.09E-02	-0.02	0.99	3.22E-01	0.04	3.55	4.43E-04	6.80	1.28E-03	8.83E-03	
ILMN_1796968	INTS5	80789	11q12.3a	0.09	1.98	4.83E-02	0.01	-1.68	9.43E-02	-0.08	-3.68	2.76E-04	6.80	1.28E-03	8.85E-03	turquoise
ILMN_1786108	TUT1	64852	11q12.3a	0.05	3.38	8.13E-04	0.02	0.44	6.60E-01	-0.04	-2.90	4.02E-03	6.80	1.28E-03	8.86E-03	
ILMN_1680624	CREG1	8804	1q24.2a	-0.17	-2.45	1.50E-02	0.03	1.14	2.54E-01	0.20	3.59	3.84E-04	6.80	1.28E-03	8.86E-03	turquoise
ILMN_2097793	ZBTB4	57659	17p13.1d	0.07	2.60	9.79E-03	-0.05	-0.94	3.48E-01	-0.12	-3.53	4.69E-04	6.79	1.28E-03	8.87E-03	turquoise
ILMN_1706687	KLHL5	51088	4p14c	-0.12	-2.46	1.46E-02	-0.02	1.13	2.60E-01	0.10	3.58	3.90E-04	6.79	1.29E-03	8.87E-03	brown
ILMN_1788955	PDLIM1	9124	10q23.33c	0.11	1.79	7.48E-02	0.00	-1.88	6.16E-02	-0.12	-3.69	2.67E-04	6.79	1.29E-03	8.87E-03	
ILMN_1774028	MTFR1	9650	8q13.1a	-0.04	-1.43	1.55E-01	0.00	2.21	2.79E-02	0.04	3.67	2.84E-04	6.79	1.28E-03	8.87E-03	
ILMN_1653794	C6orf160	387066	6q14.3c	-0.34	-3.65	3.06E-04	-0.26	-2.29	2.29E-02	0.08	1.28	2.02E-01	6.79	1.29E-03	8.90E-03	red
ILMN_1679917	ARL16	339231	17q25.3f	-0.05	-2.91	3.85E-03	0.01	0.47	6.35E-01	0.06	3.37	8.48E-04	6.79	1.29E-03	8.90E-03	
ILMN_1757026	MANEA	79694	6q16.1e	-0.06	-1.92	5.55E-02	-0.01	1.74	8.29E-02	0.05	3.68	2.74E-04	6.79	1.29E-03	8.90E-03	
ILMN_2396444	CD14	929	5q31.3b	0.19	3.44	6.62E-04	0.17	2.88	4.20E-03	-0.02	-0.46	6.47E-01	6.79	1.29E-03	8.91E-03	turquoise
ILMN_1701940	FAM73B	84895	9q34.11c	0.13	3.25	1.26E-03	0.14	3.14	1.86E-03	0.01	-0.02	9.87E-01	6.79	1.29E-03	8.91E-03	turquoise
ILMN_2228732	CCNG2	901	4q21.1b-q21.1c	-0.10	-0.97	3.30E-01	0.00	2.57	1.06E-02	0.10	3.59	3.80E-04	6.78	1.30E-03	8.92E-03	
ILMN_1723729	RSL1D1	26156	16p13.13b	-0.23	-3.45	6.37E-04	-0.21	-2.86	4.49E-03	0.01	0.49	6.23E-01	6.78	1.30E-03	8.94E-03	black
ILMN_1658885	DAGLB	221955	7p22.1b	0.14	3.68	2.70E-04	0.11	1.83	6.76E-02	-0.03	-1.77	7.72E-02	6.78	1.30E-03	8.96E-03	turquoise
ILMN_1775901	PHF5A	84844	22q13.2a	-0.05	-2.42	1.60E-02	0.00	1.17	2.44E-01	0.05	3.59	3.82E-04	6.78	1.30E-03	8.96E-03	
ILMN_1703524	SRP68	6730	17q25.1d	0.03	2.40	1.68E-02	-0.06	-1.19	2.35E-01	-0.09	-3.60	3.74E-04	6.78	1.30E-03	8.96E-03	turquoise
ILMN_1806349	SLC6A8	6535	Xq28f	0.29	1.03	3.06E-01	0.00	-2.53	1.18E-02	-0.29	-3.60	3.66E-04	6.78	1.30E-03	8.96E-03	
ILMN_2061419	CYCSL1	-	6p21.31e	-0.07	-3.62	3.35E-04	-0.04	-2.39	1.74E-02	0.04	1.15	2.52E-01	6.78	1.30E-03	8.96E-03	
ILMN_1750401	C17orf62	79415	17q25.3g	0.26	3.68	2.75E-04	0.22	2.01	4.56E-02	-0.04	-1.59	1.12E-01	6.78	1.31E-03	8.97E-03	blue
ILMN_2372413	BID	637	22q11.21a	-0.07	-0.90	3.70E-01	0.03	2.62	9.08E-03	0.10	3.57	4.10E-04	6.78	1.31E-03	8.97E-03	
ILMN_1802355	RBM18	92400	9q33.2b	-0.12	-3.58	3.89E-04	-0.07	-1.09	2.76E-01	0.04	2.43	1.54E-02	6.77	1.31E-03	8.98E-03	red
ILMN_1811551	DERA	51071	12p12.3d	-0.15	-2.53	1.17E-02	-0.07	1.02	3.08E-01	0.08	3.55	4.39E-04	6.77	1.31E-03	8.98E-03	brown
ILMN_1720303	OSTM1	28962	6q21e	-0.03	0.71	4.76E-01	0.03	3.47	5.80E-04	0.06	2.84	4.75E-03	6.77	1.31E-03	9.00E-03	pink
ILMN_2120340	RUVBL2	10856	19q13.33a	0.11	2.90	4.02E-03	0.04	-0.49	6.25E-01	-0.07	-3.37	8.45E-04	6.77	1.32E-03	9.03E-03	turquoise
ILMN_1744212	INPP5D	3635	2q37.1d	0.19	2.91	3.82E-03	0.09	-0.46	6.44E-01	-0.10	-3.36	8.79E-04	6.77	1.32E-03	9.03E-03	turquoise
ILMN_2196569	NUP93	9688	16q13b	0.05	2.32	2.07E-02	-0.05	-1.28	2.01E-01	-0.10	-3.61	3.52E-04	6.77	1.32E-03	9.03E-03	turquoise
ILMN_1889329	-	-	-	0.11	0.85	3.95E-01	0.01	-2.66	8.31E-03	-0.10	-3.56	4.32E-04	6.77	1.32E-03	9.03E-03	
ILMN_1660691	RAB31	11031	18p11.22b	-0.10	-1.33	1.84E-01	0.05	2.28	2.31E-02	0.15	3.65	3.04E-04	6.77	1.32E-03	9.04E-03	pink
ILMN_1713249	PHF19	26147	9q33.2a	0.09	3.35	8.92E-04	0.04	0.39	6.94E-01	-0.05	-2.92	3.77E-03	6.76	1.32E-03	9.05E-03	
ILMN_2136446	CTNNAL1	8727	9q31.3a	-0.06	-3.32	1.00E-03	-0.02	-0.32	7.53E-01	0.04	2.97	3.24E-03	6.76	1.32E-03	9.05E-03	
ILMN_1777129	C16orf56	80152	16q22.1b	0.19	3.45	6.34E-04	0.13	0.65	5.18E-01	-0.06	-2.75	6.20E-03	6.76	1.32E-03	9.06E-03	turquoise

ILMN_1742853	LOC652184	652184	-	0.00	1.63	1.05E-01	0.02	3.67	2.86E-04	0.02	2.14	3.34E-02	6.76	1.33E-03	9.08E-03	
ILMN_1737964	HIATL1	84641	9q22.32a	-0.04	0.48	6.31E-01	0.06	3.39	7.93E-04	0.10	2.98	3.07E-03	6.76	1.33E-03	9.10E-03	pink
ILMN_1653205	C8orf59	401466	8q21.2b	-0.27	-3.64	3.15E-04	-0.19	-1.41	1.60E-01	0.08	2.17	3.09E-02	6.76	1.33E-03	9.10E-03	red
ILMN_1824666	-	-	-	0.13	3.00	2.93E-03	0.05	-0.32	7.51E-01	-0.07	-3.29	1.10E-03	6.75	1.34E-03	9.12E-03	
ILMN_1655952	FAM39E	375690	9p24.3b,Yq12w	0.26	3.62	3.42E-04	0.23	2.38	1.80E-02	-0.02	-1.15	2.49E-01	6.75	1.34E-03	9.13E-03	turquoise
ILMN_1752798	LOC642780	642780	-	0.13	3.42	7.09E-04	0.12	2.89	4.08E-03	-0.01	-0.43	6.67E-01	6.75	1.34E-03	9.13E-03	
ILMN_1673746	TIMM23	10431	10q11.23b	-0.08	-3.17	1.69E-03	-0.08	-3.21	1.45E-03	-0.01	-0.15	8.85E-01	6.75	1.34E-03	9.13E-03	
ILMN_1727402	HCLS1	3059	3q13.33c	0.16	3.66	2.92E-04	0.11	2.12	3.49E-02	-0.05	-1.46	1.45E-01	6.75	1.34E-03	9.14E-03	blue
ILMN_1662964	PRMT3	10196	11p15.1b	-0.10	-1.05	2.93E-01	-0.04	2.50	1.28E-02	0.06	3.60	3.68E-04	6.75	1.34E-03	9.14E-03	
ILMN_1915345	-	-	-	0.15	0.11	9.13E-01	-0.01	-3.11	2.02E-03	-0.16	-3.29	1.12E-03	6.75	1.34E-03	9.14E-03	
ILMN_1738268	IHPK3	117283	6p21.31f	0.04	-0.03	9.73E-01	-0.01	-3.19	1.58E-03	-0.04	-3.22	1.41E-03	6.75	1.34E-03	9.14E-03	
ILMN_1657478	MAGEL2	54551	15q11.2d	0.14	0.61	5.42E-01	0.03	-2.82	5.16E-03	-0.10	-3.48	5.68E-04	6.75	1.34E-03	9.14E-03	
ILMN_1725169	INTS12	57117	4q24e	-0.12	-3.67	2.87E-04	-0.10	-2.05	4.10E-02	0.02	1.53	1.26E-01	6.75	1.34E-03	9.14E-03	red
ILMN_1773968	SERBP1	26135	1p31.3a	-0.16	-1.98	4.81E-02	-0.05	1.66	9.74E-02	0.11	3.66	2.91E-04	6.75	1.34E-03	9.15E-03	brown
ILMN_1688526	ARL5A	26225	2q23.3c	-0.10	-0.78	4.36E-01	0.08	2.70	7.28E-03	0.18	3.53	4.73E-04	6.74	1.35E-03	9.16E-03	
ILMN_1737252	NRG1	3084	8p12d	-0.03	-1.07	2.85E-01	0.04	2.49	1.34E-02	0.08	3.60	3.65E-04	6.74	1.35E-03	9.16E-03	
ILMN_2105033	PLDN	26258	15q21.1a	-0.19	-3.66	2.98E-04	-0.10	-2.15	3.25E-02	0.09	1.43	1.55E-01	6.74	1.35E-03	9.17E-03	
ILMN_1746704	TRIM8	81603	10q24.32b	0.12	3.66	2.93E-04	0.06	2.10	3.66E-02	-0.06	-1.48	1.40E-01	6.74	1.35E-03	9.18E-03	blue
ILMN_1674609	CLTB	1212	5q35.2d	-0.07	-3.31	1.03E-03	-0.06	-3.04	2.52E-03	0.01	0.17	8.66E-01	6.74	1.35E-03	9.18E-03	
ILMN_1758674	TMEM93	83460	17p13.3a	-0.12	-3.61	3.49E-04	-0.06	-1.27	2.04E-01	0.06	2.28	2.34E-02	6.74	1.36E-03	9.22E-03	red
ILMN_1763036	CLCN6	1185	1p36.22a	0.07	3.66	2.92E-04	0.04	2.07	3.88E-02	-0.03	-1.51	1.33E-01	6.74	1.36E-03	9.22E-03	
ILMN_1652521	MTMR9	66036	8p23.1b	-0.12	-1.43	1.55E-01	-0.04	2.20	2.88E-02	0.08	3.65	3.01E-04	6.73	1.36E-03	9.23E-03	
ILMN_2313782	ATG4A	115201	Xq22.3c	-0.09	-2.80	5.49E-03	-0.04	0.64	5.25E-01	0.05	3.42	7.12E-04	6.73	1.36E-03	9.23E-03	
ILMN_1797576	PLEKHA3	65977	2q31.2b	-0.03	-0.65	5.14E-01	0.00	2.78	5.69E-03	0.04	3.49	5.48E-04	6.73	1.36E-03	9.24E-03	
ILMN_2229922	C12orf35	55196	12p11.21a	-0.24	-3.05	2.45E-03	-0.10	0.21	8.33E-01	0.15	3.24	1.33E-03	6.73	1.36E-03	9.25E-03	pink
ILMN_1768930	U2AF2	11338	19q13.42c	0.10	3.57	4.10E-04	0.03	1.08	2.82E-01	-0.07	-2.43	1.55E-02	6.73	1.37E-03	9.26E-03	turquoise
ILMN_1808765	ZNF25	219749	10p11.21a	-0.12	-2.16	3.14E-02	-0.05	1.46	1.45E-01	0.07	3.63	3.24E-04	6.73	1.37E-03	9.27E-03	brown
ILMN_1793729	C15orf39	56905	15q24.2a	0.25	3.02	2.71E-03	0.11	-0.26	7.92E-01	-0.15	-3.26	1.23E-03	6.73	1.37E-03	9.29E-03	blue
ILMN_1654778	LSP1	4046	11p15.5b	0.18	2.61	9.56E-03	0.01	-0.90	3.67E-01	-0.18	-3.50	5.21E-04	6.72	1.38E-03	9.33E-03	blue
ILMN_1658526	RYK	6259	3q22.1e	-0.06	-1.22	2.24E-01	-0.01	2.37	1.86E-02	0.05	3.62	3.38E-04	6.72	1.38E-03	9.33E-03	brown
ILMN_1730307	MED16	10025	19p13.3i	0.20	1.91	5.69E-02	0.04	-1.73	8.43E-02	-0.16	-3.66	2.93E-04	6.72	1.38E-03	9.33E-03	turquoise
ILMN_1742601	CR1	1378	1q32.2a	0.12	3.33	9.59E-04	0.11	3.00	2.88E-03	-0.01	-0.23	8.17E-01	6.72	1.38E-03	9.34E-03	blue
ILMN_1669310	RHOT2	89941	16p13.3f	0.21	3.64	3.18E-04	0.18	2.21	2.76E-02	-0.02	-1.34	1.80E-01	6.71	1.39E-03	9.38E-03	turquoise
ILMN_1653432	HNRPDL	-	4q21.22a	0.04	3.51	5.03E-04	0.01	2.67	7.91E-03	-0.03	-0.75	4.54E-01	6.71	1.39E-03	9.40E-03	
ILMN_1752526	RNF144B	255488	6p22.3d	-0.07	-2.45	1.49E-02	0.06	1.11	2.66E-01	0.13	3.56	4.26E-04	6.71	1.39E-03	9.40E-03	
ILMN_1723414	HACL1	26061	3p24.3e	-0.17	-3.65	3.01E-04	-0.13	-1.62	1.06E-01	0.04	1.96	5.07E-02	6.71	1.40E-03	9.42E-03	red
ILMN_2095840	MYST3	7994	8p11.21b	0.18	3.49	5.51E-04	0.10	0.80	4.22E-01	-0.08	-2.63	8.87E-03	6.71	1.40E-03	9.42E-03	turquoise
ILMN_2361570	SNX14	57231	6q14.3c	-0.18	-2.85	4.63E-03	-0.09	0.54	5.90E-01	0.10	3.37	8.29E-04	6.71	1.40E-03	9.43E-03	brown
ILMN_1785284	ALDH6A1	4329	14q24.3a	0.05	2.91	3.89E-03	-0.02	-0.45	6.54E-01	-0.07	-3.34	9.43E-04	6.71	1.40E-03	9.43E-03	
ILMN_2405129	ARHGEF1	9138	19q13.2c	0.09	2.22	2.68E-02	0.01	-1.38	1.67E-01	-0.08	-3.62	3.47E-04	6.70	1.40E-03	9.43E-03	turquoise
ILMN_2408039	EEF1D	1936	8q24.3g	-0.14	-3.59	3.75E-04	-0.11	-2.42	1.61E-02	0.03	1.09	2.77E-01	6.70	1.40E-03	9.46E-03	black
ILMN_2391551	C13orf23	80209	13q13.3d	0.00	3.40	7.66E-04	-0.03	2.90	4.04E-03	-0.02	-0.41	6.86E-01	6.70	1.41E-03	9.48E-03	
ILMN_1699859	GNPAT	8443	1q42.2a	-0.13	-3.08	2.21E-03	-0.08	0.14	8.90E-01	0.06	3.20	1.53E-03	6.70	1.41E-03	9.48E-03	brown
ILMN_1718706	ERAL1	26284	17q11.2a	0.15	2.61	9.34E-03	0.06	-0.89	3.77E-01	-0.09	-3.49	5.43E-04	6.70	1.41E-03	9.49E-03	
ILMN_1762594	NOD2	64127	16q12.1c	0.08	2.50	1.28E-02	0.13	3.57	4.12E-04	0.05	1.17	2.44E-01	6.70	1.41E-03	9.50E-03	
ILMN_1657436	FGFR1OP2	26127	12p11.23b-p11.23a	-0.08	-3.35	8.89E-04	-0.03	-0.44	6.63E-01	0.04	2.88	4.30E-03	6.69	1.41E-03	9.51E-03	

ILMN_1911536	-	-	-	0.03	0.11	9.09E-01	-0.02	-3.10	2.13E-03	-0.05	-3.28	1.16E-03	6.69	1.41E-03	9.51E-03	
ILMN_1757336	LRCH3	84859	3q29i	0.04	3.46	6.07E-04	-0.01	0.73	4.64E-01	-0.06	-2.68	7.74E-03	6.69	1.42E-03	9.52E-03	
ILMN_1740861	DTWD1	56986	15q21.2a	-0.10	-2.86	4.46E-03	-0.05	0.51	6.07E-01	0.04	3.36	8.68E-04	6.69	1.42E-03	9.52E-03	
ILMN_1860008	-	-	-	0.09	3.44	6.56E-04	0.07	2.81	5.21E-03	-0.02	-0.53	5.94E-01	6.69	1.42E-03	9.54E-03	
ILMN_1696828	RGS14	10636	5q35.3a	0.12	2.34	2.01E-02	0.16	3.61	3.54E-04	0.04	1.37	1.70E-01	6.69	1.42E-03	9.54E-03	blue
ILMN_1762801	KLF12	11278	13q22.1b	0.06	2.16	3.16E-02	-0.02	-1.45	1.47E-01	-0.08	-3.62	3.38E-04	6.69	1.42E-03	9.54E-03	
ILMN_1798373	KIAA1754L	150771	2q11.2a	0.05	2.67	8.03E-03	0.01	-0.81	4.20E-01	-0.04	-3.47	5.98E-04	6.69	1.42E-03	9.55E-03	
ILMN_1725760	YTHDC2	64848	5q22.2b	0.00	1.78	7.55E-02	0.02	3.66	2.98E-04	0.02	1.97	4.97E-02	6.69	1.42E-03	9.55E-03	
ILMN_1681975	OR52N2	390077	11p15.4c	0.04	0.27	7.84E-01	-0.01	-3.01	2.85E-03	-0.05	-3.34	9.25E-04	6.69	1.42E-03	9.55E-03	
ILMN_1801766	CCDC109B	55013	4q25c	-0.18	-1.46	1.45E-01	-0.03	2.15	3.20E-02	0.16	3.64	3.12E-04	6.68	1.43E-03	9.57E-03	
ILMN_1727761	GMEB1	10691	1p35.3b-p35.3a	0.10	2.62	9.12E-03	0.04	-0.87	3.86E-01	-0.06	-3.48	5.60E-04	6.68	1.43E-03	9.58E-03	turquoise
ILMN_1663631	BANP	54971	16q24.2b	0.15	3.65	3.05E-04	0.10	2.02	4.39E-02	-0.06	-1.55	1.23E-01	6.68	1.43E-03	9.59E-03	blue
ILMN_1725187	PITPNM2	57605	12q24.31d	0.04	-1.78	7.60E-02	-0.02	-3.65	3.00E-04	-0.06	-1.97	4.96E-02	6.68	1.43E-03	9.59E-03	
ILMN_2202481	UBLCP1	134510	5q33.3c	-0.18	-2.66	8.20E-03	-0.07	0.81	4.16E-01	0.11	3.47	6.00E-04	6.67	1.44E-03	9.64E-03	brown
ILMN_2380566	SIAH1	6477	16q12.1b	-0.09	-0.77	4.39E-01	-0.02	2.69	7.56E-03	0.07	3.51	5.07E-04	6.67	1.44E-03	9.64E-03	pink
ILMN_1671911	MTA1	9112	14q32.33c	0.10	3.59	3.74E-04	0.08	2.38	1.78E-02	-0.02	-1.13	2.61E-01	6.67	1.44E-03	9.65E-03	turquoise
ILMN_1803977	GALNT1	2589	18q12.2a	-0.08	-1.62	1.05E-01	0.00	2.00	4.63E-02	0.07	3.65	3.03E-04	6.67	1.44E-03	9.65E-03	
ILMN_2094905	COMMD10	51397	5q23.1a	-0.15	-3.38	8.20E-04	-0.09	-0.51	6.10E-01	0.06	2.82	5.05E-03	6.67	1.45E-03	9.67E-03	red
ILMN_1770356	POLRMT	5442	19p13.3j	0.14	2.95	3.38E-03	0.07	-0.36	7.19E-01	-0.07	-3.29	1.10E-03	6.67	1.45E-03	9.67E-03	turquoise
ILMN_1824797	-	-	-	0.12	-0.72	4.73E-01	-0.02	-3.45	6.30E-04	-0.13	-2.81	5.18E-03	6.67	1.45E-03	9.68E-03	
ILMN_1703531	EDG3	1903	9q22.1d	-0.02	-0.57	5.68E-01	0.04	2.82	5.06E-03	0.06	3.45	6.39E-04	6.67	1.45E-03	9.68E-03	
ILMN_1761058	ACAD11	84129	3q22.1c	0.06	3.61	3.49E-04	0.03	2.28	2.33E-02	-0.02	-1.25	2.12E-01	6.67	1.45E-03	9.70E-03	
ILMN_1673936	KHSRP	8570	19p13.3a	0.14	1.87	6.19E-02	0.04	-1.75	8.02E-02	-0.09	-3.65	3.08E-04	6.67	1.45E-03	9.70E-03	turquoise
ILMN_1750321	LBA1	9881	3p22.2b	0.16	2.00	4.59E-02	0.02	-1.62	1.07E-01	-0.14	-3.64	3.21E-04	6.66	1.46E-03	9.71E-03	blue
ILMN_1662318	CCDC59	29080	12q21.31c	-0.30	-3.54	4.56E-04	-0.23	-1.03	3.05E-01	0.08	2.46	1.46E-02	6.66	1.46E-03	9.72E-03	red
ILMN_1697529	RNF10	9921	12q24.31a	0.19	0.59	5.57E-01	-0.07	-2.81	5.26E-03	-0.26	-3.45	6.29E-04	6.66	1.46E-03	9.73E-03	
ILMN_1703324	PDSS1	23590	10p12.1b	-0.04	-1.63	1.04E-01	0.01	1.99	4.75E-02	0.05	3.65	3.07E-04	6.66	1.46E-03	9.73E-03	
ILMN_1762787	RNF26	79102	11q23.3e-q23.3f	0.07	1.23	2.18E-01	0.02	-2.34	2.00E-02	-0.06	-3.61	3.54E-04	6.66	1.46E-03	9.73E-03	turquoise
ILMN_2300396	COMMD5	28991	8q24.3h	-0.02	-0.90	3.69E-01	0.03	2.60	9.87E-03	0.06	3.54	4.55E-04	6.66	1.46E-03	9.73E-03	
ILMN_1807649	SPOPL	339745	2q22.1c	-0.06	-1.37	1.72E-01	0.01	2.23	2.67E-02	0.07	3.63	3.32E-04	6.66	1.46E-03	9.75E-03	
ILMN_2100815	TMEM9B	56674	11p15.4a	-0.18	-3.42	6.99E-04	-0.10	-0.64	5.22E-01	0.08	2.73	6.61E-03	6.66	1.47E-03	9.76E-03	red
ILMN_1680134	CARM1	10498	19p13.2b	0.26	1.14	2.55E-01	0.05	-2.41	1.64E-02	-0.21	-3.59	3.77E-04	6.66	1.47E-03	9.76E-03	
ILMN_1715616	PPIL5	122769	14q22.1a	-0.12	-3.61	3.56E-04	-0.10	-2.29	2.27E-02	0.02	1.23	2.18E-01	6.65	1.47E-03	9.77E-03	red
ILMN_2380839	SNRP70	6625	19q13.33a	0.12	3.65	3.08E-04	0.10	1.78	7.58E-02	-0.03	-1.79	7.41E-02	6.65	1.47E-03	9.78E-03	
ILMN_1802251	PTTG1IP	754	21q22.3d-q22.3e	0.01	1.97	4.99E-02	0.05	3.64	3.11E-04	0.04	1.77	7.70E-02	6.65	1.47E-03	9.79E-03	
ILMN_1736700	ALDOA	226	16p11.2d	0.27	3.52	4.96E-04	0.12	0.95	3.42E-01	-0.15	-2.51	1.25E-02	6.65	1.47E-03	9.80E-03	blue
ILMN_1704290	SPTLC2	9517	14q24.3d	0.12	3.56	4.24E-04	0.10	2.48	1.36E-02	-0.02	-0.99	3.22E-01	6.65	1.48E-03	9.80E-03	
ILMN_2346573	PSME3	10197	17q21.31a	0.11	3.41	7.26E-04	0.05	0.62	5.37E-01	-0.06	-2.75	6.36E-03	6.65	1.48E-03	9.82E-03	turquoise
ILMN_1685258	TMEM14B	81853	6p24.2a	-0.23	-3.11	2.01E-03	-0.10	0.06	9.51E-01	0.13	3.14	1.81E-03	6.65	1.48E-03	9.82E-03	red
ILMN_1882873	-	-	-	0.06	2.89	4.10E-03	0.02	-0.45	6.50E-01	-0.04	-3.32	9.84E-04	6.65	1.48E-03	9.82E-03	
ILMN_1804328	WWP1	11059	8q21.3a	-0.26	-2.66	8.18E-03	-0.16	0.80	4.23E-01	0.10	3.45	6.23E-04	6.65	1.48E-03	9.82E-03	
ILMN_1752269	ACSS1	84532	20p11.21a	0.09	1.63	1.03E-01	-0.01	-1.98	4.80E-02	-0.09	-3.64	3.11E-04	6.65	1.48E-03	9.82E-03	turquoise
ILMN_2371700	UCHL5IP	55559	Xq28f	0.13	2.56	1.10E-02	0.06	-0.95	3.45E-01	-0.08	-3.50	5.34E-04	6.64	1.49E-03	9.86E-03	turquoise
ILMN_1705261	CAPN1	823	11q13.1c	0.16	2.29	2.26E-02	0.05	-1.28	2.00E-01	-0.11	-3.58	3.95E-04	6.64	1.49E-03	9.87E-03	turquoise
ILMN_1787415	SNX16	64089	8q21.13c	-0.05	-1.15	2.51E-01	0.02	2.40	1.70E-02	0.07	3.59	3.80E-04	6.64	1.49E-03	9.87E-03	
ILMN_2062468	IGFBP7	3490	4q12e	0.05	0.21	8.30E-01	0.16	3.25	1.29E-03	0.11	3.10	2.09E-03	6.64	1.49E-03	9.89E-03	

ILMN_1654497	ATAD1	84896	10q23.2b	-0.13	-1.88	6.06E-02	-0.05	1.74	8.34E-02	0.08	3.64	3.19E-04	6.63	1.50E-03	9.91E-03	brown
ILMN_1763265	CHMP1B	57132	18p11.21e	-0.08	0.33	7.40E-01	0.01	3.30	1.08E-03	0.08	3.04	2.57E-03	6.63	1.50E-03	9.91E-03	pink
ILMN_2041046	CKS1B	1163	1q21.3e	-0.08	-3.46	6.18E-04	-0.07	-2.74	6.51E-03	0.01	0.63	5.32E-01	6.63	1.50E-03	9.91E-03	
ILMN_1674590	LOC652578	652578	-	0.13	3.44	6.52E-04	0.13	2.77	5.95E-03	-0.01	-0.58	5.62E-01	6.63	1.50E-03	9.91E-03	
ILMN_1814789	UBAP2L	9898	1q21.3d	0.09	3.29	1.09E-03	0.02	0.33	7.43E-01	-0.08	-2.93	3.66E-03	6.63	1.50E-03	9.91E-03	
ILMN_1652065	KCNMB1	3779	5q35.1c	0.10	2.61	9.35E-03	0.13	3.51	5.11E-04	0.03	1.00	3.20E-01	6.63	1.50E-03	9.91E-03	
ILMN_1745119	C7orf11	136647	7p14.1c	-0.04	-1.50	1.33E-01	0.00	2.10	3.66E-02	0.04	3.63	3.24E-04	6.63	1.50E-03	9.91E-03	
ILMN_1805395	LTBP3	4054	11q13.1c	0.13	2.10	3.66E-02	0.02	-1.50	1.33E-01	-0.11	-3.61	3.48E-04	6.63	1.50E-03	9.92E-03	turquoise
ILMN_1775943	BRMS1L	84312	14q13.2b	-0.03	-0.78	4.34E-01	0.00	2.67	7.95E-03	0.03	3.50	5.22E-04	6.63	1.50E-03	9.92E-03	
ILMN_2134224	ATP13A1	57130	19p13.11a	0.12	2.74	6.48E-03	0.01	-0.68	4.96E-01	-0.12	-3.41	7.34E-04	6.63	1.51E-03	9.94E-03	
ILMN_1728684	PELP1	27043	17p13.2c	0.09	2.03	4.28E-02	0.01	-1.57	1.16E-01	-0.09	-3.62	3.38E-04	6.63	1.51E-03	9.95E-03	turquoise
ILMN_1737396	PSMD14	10213	2q24.2c	-0.16	-3.64	3.20E-04	-0.14	-1.97	4.91E-02	0.03	1.58	1.14E-01	6.63	1.51E-03	9.95E-03	
ILMN_1702487	SGK	6446	6q23.2d	-0.04	0.98	3.27E-01	0.07	3.52	4.92E-04	0.11	2.62	9.12E-03	6.63	1.51E-03	9.95E-03	
ILMN_1747412	DPP3	10072	11q13.1e	0.07	3.61	3.60E-04	0.04	1.40	1.62E-01	-0.03	-2.14	3.31E-02	6.62	1.52E-03	9.99E-03	