

Supplementary Table 1: p-values of the SNPs showing evidence of association with treatment response in the Dutch population

MarkerName	Allele1	Allele2	Freq	Beta	StdErr	P-value
rs12610223	a	g	0.8474	-0.336	0.0671	1.46E-06
rs12710098	t	g	0.1523	0.3349	0.0678	2.03E-06
rs12978597	a	t	0.8478	-0.3345	0.0678	2.12E-06
rs17534670	a	g	0.5004	-0.2191	0.0498	7.78E-06
rs702875	t	c	0.4995	0.2191	0.0501	7.79E-06
rs2182859	t	g	0.754	-0.2572	0.0595	8.13E-06
rs1866051	t	c	0.4985	0.2213	0.0508	8.78E-06
rs10414199	t	c	0.2699	0.2405	0.0569	1.06E-05
rs16970276	a	g	0.27	0.2372	0.0562	1.13E-05
rs6711791	t	g	0.524	-0.2232	0.0523	1.18E-05
rs934734	a	g	0.5048	-0.2196	0.0512	1.19E-05
rs7854524	a	g	0.8583	-0.3024	0.0676	0.000012
rs6769049	a	g	0.522	-0.2094	0.0496	1.23E-05
rs12978242	a	g	0.2933	0.243	0.0579	1.34E-05
rs10981835	a	g	0.1399	0.3025	0.0679	1.35E-05
rs10981830	a	g	0.1732	0.2667	0.0621	1.36E-05
rs13072301	t	c	0.523	-0.208	0.0498	1.51E-05
rs268138	a	g	0.5699	-0.2046	0.05	1.53E-05
rs9785299	t	c	0.1419	0.2977	0.0676	1.62E-05
rs884898	a	g	0.8263	-0.2609	0.0618	1.85E-05
rs2661797	a	g	0.4485	0.202	0.0493	1.85E-05
rs2661796	t	c	0.5515	-0.202	0.0493	1.86E-05
rs268131	a	t	0.4483	0.202	0.0493	1.87E-05
rs1039764	t	c	0.5516	-0.202	0.0493	1.87E-05
rs4303705	t	c	0.4484	0.2019	0.0493	1.87E-05
rs2624261	t	c	0.9598	-1.1348	0.2728	1.88E-05
rs268132	t	c	0.5518	-0.2021	0.0493	1.89E-05
rs1876518	t	c	0.4481	0.2022	0.0493	0.000019
rs268136	t	c	0.448	0.2019	0.0493	1.93E-05
rs1595491	a	t	0.8748	-0.3232	0.0751	1.95E-05
rs10815773	c	g	0.5458	0.2006	0.0486	1.97E-05
rs198478	a	g	0.5523	-0.2016	0.0496	1.97E-05
rs268139	a	c	0.5523	-0.2022	0.0496	1.99E-05
rs1194849	t	c	0.5525	-0.2019	0.0496	2.02E-05
rs708491	a	g	0.7056	-0.2234	0.0552	2.14E-05
rs4418103	a	c	0.087	0.489	0.1112	2.15E-05
rs2661798	a	t	0.5544	-0.1997	0.0495	2.23E-05
rs3804777	a	g	0.4772	0.2024	0.0498	0.000023
rs4951522	a	g	0.7579	0.2162	0.058	2.32E-05
rs10494936	t	c	0.242	-0.2162	0.058	2.32E-05
rs10072548	t	c	0.2717	0.2265	0.0549	0.000025
rs6684874	a	t	0.2388	-0.2185	0.0586	2.57E-05
rs4725908	t	c	0.1432	-0.2866	0.0722	2.57E-05
rs1365319	a	t	0.5223	-0.2016	0.0498	2.57E-05
rs2292483	a	g	0.7613	0.2185	0.0586	2.57E-05
rs721905	t	c	0.5501	0.1933	0.0485	2.68E-05

rs7260133	c	g	0.3615	0.2028	0.053	2.69E-05
rs10815774	a	g	0.557	0.1935	0.0486	0.000027
rs11689314	t	g	0.4448	0.1995	0.05	2.75E-05
rs10770803	t	c	0.9622	-0.7658	0.186	2.77E-05
rs174847	t	c	0.4446	0.1996	0.05	0.000028
rs6791392	t	g	0.5222	-0.2011	0.0498	2.81E-05
rs17085008	a	g	0.2334	-0.2112	0.0552	2.83E-05
rs7624036	a	g	0.1097	0.347	0.078	2.89E-05
rs7617812	a	g	0.1096	0.3467	0.0782	2.91E-05
rs6782404	c	g	0.522	-0.2016	0.0498	2.93E-05
rs3797376	a	g	0.7153	-0.2214	0.055	3.02E-05
rs7651917	c	g	0.4779	0.2022	0.0502	3.03E-05
rs12713247	t	c	0.4781	0.2064	0.0548	3.04E-05
rs4799062	a	g	0.0339	0.5433	0.1388	3.09E-05
rs12109754	a	g	0.7243	-0.2193	0.0544	3.12E-05
rs7813420	a	c	0.7087	0.2135	0.0535	3.29E-05
rs268122	a	t	0.556	-0.1979	0.0503	3.34E-05
rs2121980	t	c	0.3754	0.2877	0.0653	3.46E-05
rs9874065	t	c	0.4556	0.1944	0.0504	3.47E-05
rs6738087	t	c	0.4251	0.2002	0.0511	3.48E-05
rs7047282	a	t	0.4484	0.1855	0.0491	3.51E-05
rs6771590	a	t	0.4779	0.2005	0.0502	3.54E-05
rs2661794	a	c	0.4209	0.205	0.052	3.66E-05
rs7710523	a	t	0.2685	0.2234	0.0554	3.69E-05
rs6779153	a	g	0.522	-0.2008	0.0502	3.74E-05
rs11177102	a	g	0.0194	0.8949	0.2072	3.79E-05
rs7735089	c	g	0.2765	0.2154	0.0541	3.84E-05
rs7456089	t	g	0.9354	0.4265	0.1067	3.91E-05
rs985955	c	g	0.6738	0.223	0.0518	4.04E-05
rs1396210	a	g	0.4243	0.1983	0.0514	4.12E-05
rs7631150	t	g	0.8534	-0.3466	0.0854	4.16E-05
rs7851937	a	g	0.1747	0.2485	0.0615	0.000045
rs1578463	t	c	0.419	-0.2021	0.0499	4.52E-05
rs2268284	t	c	0.8816	-0.4602	0.1142	4.78E-05
rs9815997	t	c	0.4663	0.1866	0.0494	4.81E-05
rs7870912	t	g	0.1748	0.252	0.0627	4.85E-05
rs4685304	c	g	0.5334	-0.1867	0.0494	4.88E-05
rs17166197	a	g	0.0947	-0.3609	0.0852	0.00005
rs7559283	t	c	0.5769	-0.1977	0.0518	5.04E-05
rs1368493	a	g	0.1026	0.3028	0.0777	5.05E-05
rs10981815	a	g	0.8251	-0.247	0.0614	5.08E-05
rs10186240	t	g	0.4231	0.1977	0.0518	0.000051
rs2252421	a	g	0.4951	0.1994	0.0481	5.14E-05
rs750116	a	g	0.5051	-0.1994	0.0481	5.15E-05
rs2252324	t	c	0.4951	0.1994	0.0481	5.15E-05
rs2233176	t	c	0.0123	1.382	0.338	5.26E-05
rs17417078	t	c	0.9457	-0.608	0.1502	5.29E-05
rs12296715	a	g	0.1137	-0.3185	0.0824	0.000054
rs16844799	t	c	0.898	-0.33	0.0816	5.45E-05
rs1978360	t	c	0.8863	0.3212	0.0831	5.45E-05

rs12314127	a	g	0.8863	0.3205	0.0834	5.47E-05
rs7331710	a	c	0.0845	0.3439	0.0874	5.53E-05
rs7855434	t	c	0.8252	-0.2462	0.0614	5.57E-05
rs7336959	c	g	0.9155	-0.3439	0.0874	5.57E-05
rs11772952	t	c	0.8463	0.2612	0.0684	5.59E-05
rs17078997	t	c	0.0845	0.3436	0.0874	0.000056
rs6978637	a	g	0.0734	-0.3592	0.0922	5.63E-05
rs729474	c	g	0.6709	0.2185	0.0518	5.67E-05
rs970046	t	g	0.6719	0.2126	0.0505	5.81E-05
rs970047	a	g	0.672	0.2126	0.0505	5.82E-05
rs995239	a	c	0.6721	0.2126	0.0505	5.83E-05
rs10030634	a	t	0.3195	-0.2226	0.053	5.83E-05
rs17612700	a	g	0.3195	-0.218	0.052	5.86E-05
rs1905086	a	g	0.3197	-0.2179	0.052	5.91E-05
rs12351728	a	g	0.8252	-0.2454	0.0614	5.93E-05
rs4662945	a	g	0.444	-0.1934	0.0509	0.00006
rs4662942	t	c	0.444	-0.1938	0.0509	6.01E-05
rs4662941	a	g	0.4439	-0.1938	0.0509	6.02E-05
rs17086692	t	g	0.3309	-0.216	0.0515	6.09E-05
rs7084722	a	g	0.5164	0.2085	0.0501	6.12E-05
rs13125054	c	g	0.0207	-1.6575	0.4091	6.26E-05
rs16927186	a	g	0.5522	-0.1826	0.0495	0.000063
rs10000901	t	g	0.6701	0.2163	0.0515	6.34E-05
rs4568402	a	g	0.2952	-0.2089	0.0538	0.000065
rs995240	a	c	0.3265	-0.2123	0.0507	6.56E-05
rs17228156	t	c	0.9455	-0.5684	0.1421	6.61E-05
rs17086709	t	c	0.3388	-0.2112	0.0505	6.61E-05
rs11855481	a	g	0.0576	-0.3988	0.1059	6.64E-05
rs7857217	a	g	0.1747	0.2452	0.0621	6.66E-05
rs5749938	a	g	0.2376	0.2288	0.0587	6.86E-05
rs12032219	a	g	0.225	0.2485	0.0596	6.87E-05
rs3759977	a	t	0.1175	0.375	0.0952	7.09E-05
rs4742462	a	g	0.4573	0.1768	0.0491	7.21E-05
rs2271198	a	g	0.4224	0.1943	0.0519	7.22E-05
rs12555637	c	g	0.4483	0.1814	0.0493	7.23E-05
rs13287364	a	g	0.5587	-0.1802	0.0495	7.32E-05
rs2881721	t	c	0.1015	0.3004	0.0792	7.43E-05
rs9669823	a	t	0.0557	0.3724	0.0997	7.48E-05
rs7049221	c	g	0.1437	0.2712	0.0669	7.62E-05
rs4547287	t	c	0.0523	-0.3805	0.1018	7.63E-05
rs1112443	c	g	0.0562	0.3708	0.0991	7.72E-05
rs2798337	a	g	0.358	-0.2035	0.0501	7.78E-05
rs6986850	t	g	0.9022	0.4822	0.1161	7.79E-05
rs721330	c	g	0.658	0.2062	0.0495	7.81E-05
rs7864467	a	g	0.1745	0.2442	0.0621	7.81E-05
rs2347770	a	g	0.8986	-0.2998	0.0792	7.84E-05
rs1553110	a	g	0.0523	-0.3798	0.1018	7.86E-05
rs4590104	t	c	0.3419	-0.2057	0.0495	7.92E-05
rs4427142	t	g	0.1014	0.2998	0.0792	7.94E-05
rs10174187	a	g	0.4277	-0.1908	0.0503	8.06E-05

rs17674991	t	c	0.3419	-0.2056	0.0495	8.28E-05
rs17079005	t	c	0.0912	0.3355	0.0874	8.48E-05
rs1871029	a	g	0.4009	0.1849	0.0504	0.000086
rs11199696	a	g	0.2567	0.2494	0.0616	8.65E-05
rs8030664	a	g	0.0521	-0.3794	0.1024	9.01E-05
rs12125797	t	c	0.8658	-0.2778	0.0718	9.25E-05
rs7213494	a	c	0.0159	0.7487	0.2145	9.32E-05
rs12739992	a	g	0.1341	0.2778	0.0718	9.41E-05
rs7183532	a	g	0.052	-0.3754	0.1018	9.52E-05
rs7209594	a	t	0.0765	0.3658	0.0945	9.59E-05
rs8076755	a	g	0.0157	0.7565	0.2172	9.84E-05
rs7986449	a	c	0.5716	-0.1966	0.0491	0.000101
rs12733231	a	g	0.8661	-0.2768	0.0718	0.000102
rs12117650	a	g	0.1339	0.2763	0.0718	0.000103
rs11063482	t	c	0.7248	-0.2027	0.0562	0.000103
rs9911500	c	g	0.1592	0.2802	0.0709	0.000104
rs11610538	a	g	0.557	0.2418	0.0618	0.000104
rs1037690	a	g	0.6981	0.2055	0.0504	0.000105
rs11982155	a	g	0.125	-0.4912	0.1262	0.000105
rs9574135	a	c	0.64	0.2025	0.0506	0.000106
rs13270104	t	c	0.0702	0.4807	0.1217	0.000106
rs7034165	t	g	0.4175	0.1915	0.0498	0.000107
rs10500453	a	g	0.7915	0.2492	0.0607	0.000107
rs11214188	c	g	0.1995	-0.2394	0.0654	0.000108
rs7042968	t	c	0.8536	-0.2662	0.0669	0.000109
rs17445462	a	g	0.0445	0.6001	0.165	0.000109
rs7856689	a	g	0.1436	0.2658	0.0669	0.00011
rs11214189	t	c	0.1996	-0.2383	0.0654	0.000111
rs17043657	t	c	0.9505	-0.4749	0.1232	0.000111
rs17103984	a	g	0.0267	-0.6242	0.1633	0.000112
rs4665502	c	g	0.9331	-0.4508	0.1149	0.000112
rs10192983	a	g	0.9492	-0.4715	0.1225	0.000114
rs13048398	t	g	0.0249	1.5523	0.3908	0.000114
rs3923924	a	g	0.0562	0.365	0.0992	0.000114
rs10188288	t	c	0.9516	-0.475	0.1233	0.000114
rs7358347	t	c	0.5687	-0.1934	0.0522	0.000115
rs6569128	t	c	0.2815	0.2088	0.0536	0.000116
rs7118394	a	t	0.9733	0.6243	0.1641	0.000117
rs7232372	t	c	0.9392	-0.4897	0.1294	0.000117
rs2108536	a	g	0.0761	0.3657	0.0953	0.000118
rs7216882	a	g	0.9239	-0.3656	0.0953	0.000118
rs758801	a	c	0.1585	0.2467	0.0685	0.000121
rs1871617	a	g	0.5375	0.2245	0.0605	0.000122
rs10904265	a	g	0.5377	0.2243	0.0602	0.000122
rs1871618	t	c	0.4623	-0.2243	0.0602	0.000122
rs9899388	t	c	0.84	-0.2786	0.0716	0.000123
rs2288025	a	c	0.8919	-0.333	0.0851	0.000124
rs1056616	t	c	0.1081	0.3326	0.0854	0.000124
rs10000816	a	t	0.3344	-0.216	0.0524	0.000124
rs9958165	a	g	0.2662	-0.199	0.0544	0.000124

rs13249915	t	c	0.8421	-0.2685	0.0671	0.000124
rs7206969	a	g	0.076	0.3646	0.0956	0.000125
rs10795171	a	g	0.5383	0.226	0.0608	0.000125
rs9696734	t	c	0.4585	0.1732	0.0495	0.000125
rs17797075	a	g	0.1929	0.2287	0.0616	0.000126
rs17595871	c	g	0.2011	0.2397	0.064	0.000126
rs10028408	t	c	0.6584	0.203	0.0498	0.000126
rs10981793	t	c	0.8565	-0.2633	0.0669	0.000129
rs1568627	t	c	0.8424	0.2365	0.0659	0.000129
rs7864816	t	c	0.1435	0.2633	0.0669	0.00013
rs887281	t	c	0.8504	-0.276	0.0711	0.000131
rs8052121	c	g	0.7907	0.2422	0.0594	0.000131
rs11061563	a	g	0.5793	0.1966	0.0507	0.000131
rs7211425	a	g	0.076	0.364	0.0955	0.000131
rs12342850	a	g	0.6006	0.1848	0.0493	0.000131
rs10988897	a	t	0.3983	-0.1827	0.0491	0.000132
rs7029559	t	g	0.6017	0.1826	0.0491	0.000132
rs10988898	a	g	0.6017	0.1826	0.0491	0.000132
rs17143904	a	g	0.064	0.3607	0.102	0.000132
rs12051776	t	c	0.8509	-0.2742	0.0707	0.000133
rs11653150	a	g	0.1491	0.2743	0.0707	0.000133
rs4369035	a	g	0.2538	-0.2275	0.0558	0.000134
rs7862610	a	c	0.4518	0.1718	0.0495	0.000135
rs7026022	a	c	0.6017	0.1821	0.0491	0.000136
rs17187621	a	g	0.8451	-0.2486	0.0641	0.000136
rs1526265	c	g	0.3983	-0.1825	0.0491	0.000137
rs17675093	t	c	0.3414	-0.2022	0.0498	0.000138
rs6445386	a	g	0.8284	-0.2545	0.0656	0.000138
rs183374	a	g	0.4667	-0.1877	0.0519	0.000139
rs12338788	a	g	0.1435	0.262	0.0669	0.00014
rs13377527	t	c	0.0262	-0.6214	0.165	0.00014
rs17224938	t	c	0.9243	-0.3641	0.0958	0.00014
rs1417738	a	g	0.6019	0.1825	0.0491	0.00014
rs10156557	t	c	0.3978	-0.1826	0.0493	0.00014
rs7047636	c	g	0.6021	0.1823	0.0493	0.000141
rs17120530	a	g	0.7562	-0.2255	0.0556	0.000141
rs1405209	t	c	0.6022	0.1823	0.0493	0.000142
rs10113946	t	c	0.0103	-1.7925	0.4656	0.000142
rs11560592	t	c	0.0103	-1.792	0.4656	0.000142
rs7022059	a	g	0.3978	-0.1823	0.0493	0.000142
rs2460395	a	g	0.0184	1.0092	0.2631	0.000143
rs17612939	a	g	0.6587	0.2016	0.0501	0.000144
rs12118757	t	c	0.8651	-0.2691	0.0716	0.000145
rs16921939	a	c	0.9263	-0.327	0.0906	0.000147
rs12307483	t	c	0.9775	-0.5864	0.1701	0.000148
rs2967924	a	g	0.4211	0.2165	0.0586	0.000148
rs17506603	a	g	0.8571	-0.2849	0.0745	0.000149
rs1338456	a	g	0.954	-0.6759	0.1807	0.000149
rs2967925	t	c	0.58	-0.2161	0.0586	0.000149
rs1557952	t	c	0.5822	-0.2155	0.0586	0.00015

rs11990691	t	g	0.1502	0.271	0.0684	0.00015
rs13278159	a	c	0.4424	-0.1726	0.0485	0.00015
rs3785032	a	g	0.8901	-0.3284	0.0861	0.00015
rs12434436	a	g	0.4849	-0.1765	0.0489	0.00015
rs12154265	a	g	0.5821	-0.2156	0.0586	0.000151
rs9512825	t	c	0.3859	-0.1809	0.0525	0.000151
rs7867379	t	c	0.9671	0.6298	0.1798	0.000152
rs11135741	t	c	0.4424	-0.1726	0.0485	0.000153
rs12352835	t	c	0.6029	0.1813	0.0493	0.000153
rs10112519	t	c	0.6922	0.2104	0.0527	0.000154
rs9823269	a	c	0.5908	-0.1918	0.0528	0.000155
rs11580454	a	g	0.3994	-0.1762	0.0491	0.000157
rs11768988	t	c	0.841	0.2394	0.0665	0.000157
rs9394732	a	g	0.0554	0.4379	0.1173	0.000158
rs2123269	t	c	0.6924	0.2118	0.0527	0.000159
rs12703080	a	g	0.842	0.2332	0.0659	0.00016
rs3743642	a	g	0.1095	0.3219	0.0842	0.000162
rs13255855	a	g	0.1508	0.2672	0.0675	0.000162
rs11187277	t	g	0.809	-0.2321	0.0655	0.000162
rs7102908	a	g	0.2016	-0.2264	0.0637	0.000162
rs7102352	a	c	0.7985	0.2265	0.0637	0.000162
rs754426	a	c	0.9425	-0.388	0.1076	0.000162
rs2222606	c	g	0.2016	-0.2263	0.0637	0.000163
rs11601282	a	g	0.7985	0.2265	0.0637	0.000163
rs1056612	c	g	0.1093	0.324	0.0845	0.000163
rs11607669	t	c	0.7986	0.2267	0.0637	0.000163
rs7931891	a	g	0.7984	0.2261	0.0637	0.000163
rs9638636	a	t	0.4137	0.2614	0.0684	0.000163
rs2867517	t	c	0.5863	-0.2614	0.0684	0.000163
rs12802170	t	c	0.7986	0.2263	0.0637	0.000163
rs4150162	a	t	0.8905	-0.3228	0.0845	0.000163
rs11199701	a	g	0.7782	-0.2253	0.062	0.000163
rs10891364	t	g	0.2017	-0.2256	0.0637	0.000163
rs10891365	a	g	0.7983	0.226	0.0637	0.000164
rs11214194	a	g	0.2014	-0.2264	0.0637	0.000164
rs9512817	t	c	0.2454	-0.238	0.067	0.000164
rs7932795	a	g	0.7983	0.2255	0.0637	0.000164
rs12673420	a	g	0.5861	-0.2607	0.0681	0.000164
rs9512816	a	g	0.2454	-0.239	0.067	0.000164
rs16962897	a	g	0.1089	0.3274	0.0853	0.000164
rs4638337	a	c	0.7986	0.2264	0.0637	0.000164
rs10226380	a	g	0.4138	0.2609	0.0684	0.000164
rs4239922	c	g	0.2065	-0.2693	0.069	0.000165
rs16861481	a	g	0.0652	0.3874	0.1009	0.000165
rs12678353	t	c	0.9	-0.2908	0.0801	0.000165
rs12611797	t	g	0.3203	0.2029	0.0552	0.000166
rs7777622	t	c	0.6263	-0.2809	0.073	0.000167
rs11577449	a	t	0.1354	0.2981	0.0806	0.000167
rs11689690	t	c	0.3203	0.2031	0.0552	0.000168
rs7794787	t	c	0.252	0.3174	0.0833	0.00017

rs2331250	t	g	0.208	-0.2609	0.0674	0.00017
rs11036669	a	g	0.0603	0.4057	0.1127	0.00017
rs279978	a	g	0.3785	0.1866	0.0498	0.000172
rs694088	a	c	0.7775	0.216	0.0612	0.000172
rs11061596	t	c	0.5698	0.2207	0.0582	0.000172
rs10773916	t	c	0.5697	0.2184	0.0579	0.000173
rs16832548	t	g	0.0381	-0.5591	0.1454	0.000173
rs1918210	a	g	0.5699	0.2213	0.0588	0.000174
rs3111253	c	g	0.6873	0.2019	0.0594	0.000174
rs2226690	t	c	0.7889	0.2409	0.0628	0.000175
rs7940032	c	g	0.0257	-0.6139	0.1655	0.000175
rs9888195	a	c	0.9743	0.6139	0.1655	0.000176
rs9888157	t	c	0.0257	-0.6139	0.1655	0.000176
rs397015	c	g	0.3645	0.1943	0.051	0.000177
rs2446489	a	g	0.3922	-0.1725	0.0493	0.000177
rs2734365	t	c	0.5651	-0.1821	0.0481	0.000178
rs6988730	t	c	0.6928	0.2084	0.0527	0.000178
rs7015849	a	g	0.3072	-0.2084	0.0527	0.000179
rs10789880	a	g	0.7982	0.2249	0.0637	0.000179
rs10886837	c	g	0.7939	-0.2302	0.0626	0.000181
rs7822813	c	g	0.468	-0.1801	0.0501	0.000181
rs10044769	t	c	0.5965	0.1802	0.051	0.000182
rs7847955	a	c	0.7292	0.2107	0.0556	0.000182
rs11208376	t	g	0.3686	0.1763	0.0516	0.000184
rs17052061	t	g	0.8238	-0.2487	0.0649	0.000184
rs13379046	a	g	0.849	-0.2583	0.0656	0.000185
rs10477929	a	g	0.4035	-0.18	0.0509	0.000185
rs2084860	c	g	0.6687	0.215	0.0532	0.000185
rs13282493	t	c	0.7062	0.2162	0.0547	0.000185
rs7863010	t	c	0.18	-0.2333	0.0645	0.000185
rs11135763	a	g	0.5576	0.1708	0.0485	0.000185
rs7101358	a	c	0.0255	-0.6116	0.1659	0.000186
rs10029039	t	c	0.6591	0.1979	0.0501	0.000186
rs17225050	t	c	0.9244	-0.3593	0.0962	0.000186
rs7843479	a	c	0.4424	-0.1708	0.0485	0.000186
rs1500847	t	c	0.4673	0.1727	0.0479	0.000187
rs2294559	a	g	0.5857	0.1979	0.0521	0.000189
rs7015785	a	g	0.5302	0.1791	0.0497	0.000189
rs1484162	a	g	0.5575	0.1703	0.0485	0.000189
rs2288026	c	g	0.8891	-0.328	0.0876	0.00019
rs2373802	c	g	0.1684	-0.2284	0.0643	0.00019
rs13152808	t	c	0.6591	0.1977	0.0501	0.000191
rs9574161	t	g	0.1215	-0.284	0.0769	0.000191
rs11771962	a	g	0.8316	0.2286	0.0643	0.000192
rs7532843	t	c	0.8646	-0.2644	0.0717	0.000192
rs11208377	t	c	0.6331	-0.1758	0.0516	0.000192
rs9565383	a	g	0.1214	-0.2832	0.0769	0.000192
rs6796333	t	c	0.8154	-0.2465	0.0653	0.000193
rs12592159	t	c	0.0526	-0.3638	0.1051	0.000193
rs1030070	a	c	0.8866	-0.3202	0.0843	0.000193

rs9962706	t	c	0.8909	-0.3332	0.0875	0.000193
rs12513951	t	c	0.2801	0.1967	0.0544	0.000193
rs9574172	c	g	0.8787	0.2834	0.0769	0.000194
rs17197324	c	g	0.8473	-0.2614	0.067	0.000194
rs4333885	a	g	0.3668	0.1762	0.0516	0.000194
rs1357931	a	g	0.2025	-0.2241	0.0637	0.000194
rs479143	a	g	0.6032	-0.1695	0.0502	0.000194
rs9565388	c	g	0.8789	0.2835	0.0766	0.000195
rs9916274	t	c	0.0941	0.3119	0.086	0.000195
rs7523591	a	t	0.1357	0.2644	0.0717	0.000195
rs2549146	a	g	0.1158	0.2918	0.0817	0.000195
rs9565391	t	g	0.8789	0.283	0.0766	0.000197
rs9565392	t	c	0.121	-0.283	0.0766	0.000197
rs10205941	a	g	0.4915	-0.1752	0.0487	0.000197
rs1883519	a	g	0.4969	-0.1853	0.0483	0.000197
rs10493591	a	g	0.8669	-0.2544	0.0714	0.000198
rs4408196	a	c	0.8669	-0.2544	0.0714	0.000198
rs10493590	c	g	0.8669	-0.2544	0.0714	0.000198
rs752819	a	g	0.1331	0.2544	0.0714	0.000198
rs17672606	a	g	0.1331	0.2544	0.0714	0.000198
rs953046	a	g	0.7981	0.2239	0.0637	0.000198
rs2493869	a	t	0.61	0.1711	0.0487	0.000198
rs12629685	a	g	0.399	-0.1846	0.0502	0.000198
rs13075951	a	g	0.3941	-0.1842	0.0502	0.000199
rs2222608	a	g	0.7981	0.2238	0.0637	0.000199
rs16861410	c	g	0.9476	-0.4431	0.1136	0.000199
rs17052058	a	g	0.8242	-0.2474	0.0649	0.000199
rs9747823	t	c	0.0941	0.3114	0.086	0.0002
rs11966183	t	c	0.9787	-0.6336	0.1739	0.0002
rs1329776	t	c	0.8326	0.2465	0.0665	0.0002
rs7546930	a	g	0.6334	-0.1756	0.0516	0.000201
rs11564101	t	c	0.0337	-0.5475	0.1618	0.000202
rs6681495	t	c	0.3665	0.1756	0.0516	0.000202
rs9394734	t	g	0.9788	-0.6329	0.1738	0.000202
rs12483003	t	c	0.5412	-0.1809	0.0476	0.000202
rs953045	a	t	0.2018	-0.2235	0.0637	0.000203
rs12119246	a	g	0.392	-0.1829	0.049	0.000203
rs2154481	t	c	0.5473	-0.1927	0.0502	0.000203
rs2212611	a	g	0.787	0.231	0.0611	0.000203
rs11226667	t	g	0.0253	-0.6073	0.1655	0.000203
rs8034408	t	c	0.9674	0.814	0.219	0.000203
rs17115191	a	g	0.9674	0.814	0.219	0.000204
rs17115198	a	c	0.9674	0.814	0.219	0.000204
rs17115224	t	g	0.0326	-0.814	0.219	0.000204
rs368196	t	c	0.5414	-0.1827	0.0478	0.000204
rs1477599	c	g	0.0326	-0.814	0.219	0.000204
rs7171528	a	g	0.0326	-0.814	0.219	0.000204
rs7171937	a	g	0.0326	-0.814	0.219	0.000204
rs7170404	a	g	0.0326	-0.814	0.219	0.000204
rs465235	c	g	0.5415	-0.1827	0.0478	0.000204



rs7172180	a	g	0.9674	0.814	0.219	0.000205
rs10503715	a	g	0.4438	-0.1691	0.0488	0.000205
rs4714387	t	c	0.0212	0.6318	0.1734	0.000205
rs914513	c	g	0.9788	-0.6315	0.1735	0.000205
rs7176900	t	c	0.9674	0.814	0.219	0.000205
rs7028943	a	t	0.9257	0.3582	0.1	0.000205
rs1477597	t	c	0.9674	0.813	0.219	0.000205
rs17038881	t	c	0.2205	0.1994	0.0602	0.000205
rs3825770	t	c	0.9674	0.813	0.219	0.000205
rs10116502	a	g	0.1676	-0.2464	0.0665	0.000205
rs1477598	t	c	0.0326	-0.813	0.219	0.000205
rs4620727	t	g	0.0654	0.3813	0.1078	0.000205
rs2050095	t	c	0.5425	0.1993	0.0524	0.000206
rs17048747	a	g	0.7423	-0.2091	0.0571	0.000207
rs11227888	t	c	0.0656	0.3781	0.1068	0.000207
rs10116082	t	c	0.8323	0.246	0.0665	0.000207
rs9574203	a	g	0.1204	-0.2821	0.0766	0.000208
rs17616085	a	g	0.4442	-0.1691	0.0488	0.000208
rs12041498	a	t	0.8261	0.2329	0.0665	0.000208
rs467021	a	c	0.5413	-0.1805	0.0476	0.000209
rs10463170	t	c	0.1038	-0.3308	0.0935	0.000209
rs7168122	t	c	0.0327	-0.813	0.219	0.000209
rs959486	c	g	0.8727	0.2803	0.0763	0.000209
rs8067671	c	g	0.9246	-0.3585	0.0968	0.00021
rs1564305	a	c	0.5554	0.1693	0.0485	0.00021
rs375369	a	g	0.4587	0.1805	0.0476	0.00021
rs9314269	a	g	0.5554	0.1693	0.0485	0.000211
rs10113767	a	c	0.6928	0.206	0.0527	0.000211
rs3885957	t	c	0.7877	-0.2139	0.0612	0.000212
rs2154482	t	g	0.4399	0.1817	0.0476	0.000212
rs2226691	a	g	0.2121	-0.2295	0.0611	0.000212
rs2830077	a	c	0.541	-0.1824	0.0482	0.000213
rs9853327	a	g	0.9098	-0.3269	0.0808	0.000213
rs2830089	c	g	0.5601	-0.1817	0.0476	0.000213
rs12616929	t	g	0.4818	-0.1816	0.0499	0.000213
rs13107149	a	g	0.5338	-0.1711	0.0482	0.000213
rs2830088	t	c	0.5601	-0.1817	0.0476	0.000213
rs432766	t	c	0.5409	-0.1816	0.0478	0.000214
rs1893371	a	g	0.3725	0.1941	0.0513	0.000214
rs17108174	t	c	0.2061	0.2245	0.0645	0.000215
rs10882144	t	c	0.2061	0.2245	0.0645	0.000215
rs2185234	c	g	0.4157	0.1676	0.051	0.000216
rs1380998	a	c	0.2178	-0.2207	0.06	0.000216
rs1663762	a	g	0.1644	0.2553	0.0676	0.000217
rs909878	t	c	0.4993	-0.1847	0.0483	0.000218
rs2446487	a	g	0.386	-0.1682	0.0487	0.000218
rs13248727	t	c	0.555	0.1683	0.0488	0.000219
rs2054713	a	g	0.5548	0.1683	0.0488	0.000219
rs7491993	a	g	0.9438	-0.3505	0.0992	0.00022
rs17237521	t	c	0.8654	-0.276	0.0771	0.00022

rs17346512	a	g	0.916	-0.3334	0.0891	0.00022
rs913930	a	g	0.6671	0.1836	0.0519	0.00022
rs1663759	t	c	0.8355	-0.2552	0.0676	0.00022
rs760456	c	g	0.6288	-0.2225	0.0631	0.000221
rs10998957	t	c	0.5871	-0.1865	0.0494	0.000222
rs11143366	a	c	0.8354	-0.2551	0.0676	0.000222
rs9369236	t	c	0.021	0.6294	0.1737	0.000222
rs6451574	a	c	0.2158	-0.2199	0.06	0.000223
rs11156707	t	c	0.3591	-0.1892	0.0498	0.000223
rs17615770	a	g	0.5555	0.1686	0.0485	0.000223
rs2868301	t	c	0.4956	-0.1838	0.0483	0.000223
rs2830066	t	c	0.5657	-0.1903	0.0496	0.000224
rs10791910	t	c	0.0662	0.3577	0.1021	0.000224
rs13085841	t	c	0.5984	-0.1865	0.0519	0.000225
rs1430428	a	g	0.359	-0.1888	0.0498	0.000225
rs4456395	t	c	0.9429	-0.35	0.0992	0.000225
rs11711934	t	c	0.8219	-0.246	0.0649	0.000225
rs6473196	t	c	0.7286	0.2279	0.0595	0.000227
rs11625161	a	c	0.3585	-0.1871	0.0498	0.000228
rs1017094	c	g	0.8403	-0.2572	0.0697	0.000228
rs2306641	t	c	0.4446	-0.1679	0.0488	0.000229
rs466448	a	g	0.5463	-0.1815	0.0486	0.000229
rs3884549	a	t	0.5808	-0.1701	0.05	0.000229
rs2310153	c	g	0.165	0.2551	0.0676	0.000229
rs7153475	a	c	0.3588	-0.1883	0.0498	0.000229
rs17098152	a	g	0.6414	0.1879	0.0498	0.000229
rs2291317	t	c	0.4446	-0.1675	0.0488	0.00023
rs4871903	a	g	0.5554	0.1675	0.0488	0.00023
rs4915657	c	g	0.5808	-0.1701	0.05	0.00023
rs17189393	a	g	0.5518	-0.1581	0.0485	0.000231
rs11626466	t	c	0.3586	-0.1879	0.0498	0.000231
rs733543	a	g	0.5552	0.1674	0.0488	0.000231
rs1037031	a	g	0.1652	0.2556	0.0676	0.000232
rs9512850	a	g	0.4125	-0.1628	0.0497	0.000232
rs1656326	a	g	0.0275	0.8278	0.2148	0.000232
rs1444835	t	c	0.8348	-0.2555	0.0676	0.000232
rs17056372	a	g	0.1692	-0.2445	0.0668	0.000233
rs2197609	t	g	0.9429	-0.3575	0.1012	0.000234
rs11620949	a	g	0.6411	0.1866	0.0497	0.000234
rs11762727	a	g	0.165	-0.2289	0.0652	0.000234
rs12890184	t	c	0.3589	-0.187	0.0497	0.000234
rs2165814	t	c	0.3589	-0.1861	0.0497	0.000234
rs4976408	a	g	0.3547	-0.1935	0.0551	0.000234
rs4981868	a	g	0.6411	0.187	0.0497	0.000234
rs11621036	t	g	0.3589	-0.1866	0.0497	0.000235
rs2226057	a	c	0.3635	-0.1875	0.0498	0.000235
rs11628819	t	c	0.3588	-0.1861	0.0497	0.000235
rs12437209	t	c	0.3589	-0.1869	0.0497	0.000235
rs1545275	a	g	0.3588	-0.1869	0.0497	0.000235
rs1443144	a	g	0.6412	0.1869	0.0497	0.000236

rs17052068	t	c	0.1699	0.2517	0.0672	0.000236
rs10882147	a	g	0.2309	0.2035	0.0589	0.000236
rs7899052	c	g	0.8176	-0.2278	0.0665	0.000236
rs4981876	a	g	0.3589	-0.187	0.0498	0.000236
rs2153560	t	g	0.3588	-0.1869	0.0498	0.000236
rs8022163	a	g	0.3586	-0.1861	0.0497	0.000236
rs12221265	t	g	0.8833	-0.289	0.0712	0.000237
rs7032424	t	g	0.8346	-0.2557	0.0682	0.000237
rs11627332	a	g	0.3586	-0.186	0.0497	0.000237
rs12882018	a	g	0.3586	-0.186	0.0497	0.000237
rs11628555	t	c	0.3588	-0.1869	0.0498	0.000237
rs7534614	c	g	0.419	0.1701	0.05	0.000237
rs12433808	t	c	0.6412	0.1869	0.0498	0.000237
rs1560426	a	c	0.3588	-0.1869	0.0498	0.000237
rs12890318	t	c	0.6412	0.1869	0.0498	0.000237
rs17098061	a	g	0.6412	0.1869	0.0498	0.000237
rs4981106	a	g	0.3585	-0.186	0.0497	0.000237
rs7157366	t	c	0.3588	-0.1869	0.0498	0.000237
rs12895480	c	g	0.3588	-0.1869	0.0498	0.000238
rs12895565	t	c	0.3588	-0.1869	0.0498	0.000238
rs1704405	a	g	0.8114	0.2207	0.0609	0.000238
rs1927464	a	g	0.2309	0.2035	0.0589	0.000238
rs7839847	a	g	0.0726	0.4569	0.119	0.000238
rs8013916	t	c	0.6417	0.1865	0.0497	0.000238
rs12713250	c	g	0.4501	0.1593	0.0489	0.000238
rs4981105	a	c	0.6418	0.1865	0.0497	0.000238
rs2378897	a	g	0.6417	0.1866	0.0498	0.000238
rs2378896	a	g	0.3583	-0.1866	0.0498	0.000238
rs11254091	a	g	0.1166	0.2894	0.0712	0.000239
rs11621253	a	g	0.6412	0.1868	0.0498	0.000239
rs2244255	a	g	0.5765	-0.1798	0.0494	0.00024
rs1470285	t	g	0.6412	0.1868	0.0498	0.00024
rs2967931	a	t	0.429	0.2207	0.0617	0.00024
rs1341193	a	g	0.0135	-1.0278	0.2867	0.00024
rs13284436	c	g	0.8303	0.2442	0.0668	0.00024
rs11254089	t	c	0.8809	-0.298	0.0731	0.00024
rs12886052	a	g	0.356	-0.1871	0.0498	0.000241
rs4885928	a	t	0.9431	-0.3546	0.1008	0.000241
rs2406822	t	c	0.4686	0.1674	0.049	0.000241
rs12147945	t	c	0.3588	-0.1867	0.0498	0.000241
rs8019296	a	g	0.6412	0.1867	0.0498	0.000241
rs11621446	t	c	0.3588	-0.1867	0.0498	0.000241
rs11624772	a	t	0.6413	0.1867	0.0498	0.000242
rs10017790	t	c	0.659	0.1946	0.0501	0.000242
rs767333	a	t	0.6413	0.1866	0.0498	0.000242
rs6676128	t	c	0.4217	0.17	0.05	0.000243
rs11607721	t	c	0.3275	0.2151	0.0606	0.000243
rs7493492	a	t	0.3584	-0.1869	0.0498	0.000243
rs720954	a	c	0.3587	-0.187	0.0498	0.000244
rs11156701	a	g	0.6414	0.187	0.0498	0.000244

rs7069114	t	g	0.2309	0.2036	0.0589	0.000244
rs4677039	t	c	0.3353	0.1904	0.054	0.000244
rs2244364	t	c	0.577	-0.1797	0.0494	0.000244
rs7081031	c	g	0.2308	0.2036	0.0589	0.000245
rs6741523	c	g	0.0811	-0.8831	0.2395	0.000245
rs4981119	c	g	0.6414	0.187	0.0498	0.000245
rs4981894	t	c	0.3586	-0.187	0.0498	0.000245
rs2256331	t	g	0.5657	-0.1918	0.0502	0.000245
rs4981122	a	t	0.6414	0.187	0.0498	0.000245
rs17115258	a	g	0.967	0.805	0.22	0.000245
rs1978991	t	g	0.834	-0.2559	0.0683	0.000246
rs848516	a	g	0.9721	-0.5946	0.1601	0.000246
rs11142707	t	c	0.8301	0.243	0.0671	0.000247
rs11156705	t	c	0.3586	-0.1869	0.0498	0.000247
rs7571895	a	c	0.6716	0.1836	0.0511	0.000247
rs11941775	c	g	0.9829	-0.7218	0.2201	0.000247
rs17022361	c	g	0.9829	-0.7218	0.2201	0.000247
rs11156704	a	t	0.3586	-0.1869	0.0498	0.000247
rs11932610	a	g	0.9829	-0.7218	0.2201	0.000247
rs11628570	t	c	0.3586	-0.1869	0.0498	0.000248
rs12896685	a	c	0.6414	0.1869	0.0498	0.000248
rs972303	t	c	0.7551	0.2124	0.0596	0.000248
rs4701244	t	c	0.7549	0.2146	0.0602	0.000249
rs17129207	t	c	0.0883	-0.3115	0.085	0.000249
rs10064543	a	g	0.2765	0.195	0.0547	0.000249
rs11932515	a	g	0.983	-0.7214	0.2201	0.000249
rs9657455	a	c	0.733	0.2149	0.0542	0.00025
rs9293688	t	c	0.2764	0.1949	0.0547	0.00025
rs727694	t	c	0.554	0.1669	0.0488	0.00025
rs2468989	a	c	0.5835	0.1933	0.0526	0.00025
rs10034224	a	c	0.747	0.2342	0.0624	0.000251
rs12434789	a	t	0.6426	0.1862	0.0497	0.000251
rs10199885	t	c	0.5376	0.2074	0.0552	0.000251
rs6442563	t	c	0.476	-0.1765	0.0519	0.000251
rs6431690	t	c	0.5376	0.2078	0.0552	0.000251
rs1521937	a	c	0.5504	-0.1562	0.0485	0.000252
rs4427966	a	g	0.4667	0.1672	0.0488	0.000252
rs11156692	t	c	0.3574	-0.1861	0.0497	0.000253
rs1108624	a	g	0.0533	0.4271	0.1121	0.000253
rs11156691	a	g	0.6426	0.1861	0.0497	0.000253
rs17098014	t	c	0.3573	-0.1861	0.0497	0.000254
rs7154174	a	g	0.6427	0.1861	0.0497	0.000254
rs6500691	a	g	0.0306	-0.7397	0.201	0.000254
rs4651370	a	t	0.1383	0.2558	0.071	0.000254
rs7149572	t	c	0.3573	-0.1861	0.0497	0.000254
rs11989508	t	c	0.3068	-0.2037	0.0527	0.000255
rs11908089	t	c	0.2713	0.2228	0.0597	0.000255
rs17719558	a	g	0.9811	-0.5825	0.1729	0.000255
rs10844763	c	g	0.7947	0.2163	0.0625	0.000256
rs237366	t	c	0.047	0.4943	0.1363	0.000256

rs8010049	t	c	0.3572	-0.1861	0.0497	0.000256
rs1031429	t	c	0.5334	-0.1667	0.0488	0.000256
rs7142098	t	c	0.6428	0.1857	0.0497	0.000256
rs8009531	t	c	0.3572	-0.1857	0.0497	0.000256
rs1002650	t	c	0.5284	-0.168	0.0482	0.000257
rs198823	t	g	0.6815	-0.1852	0.052	0.000257
rs4981857	t	c	0.3571	-0.1852	0.0497	0.000257
rs10844762	t	c	0.7947	0.2163	0.0625	0.000257
rs10143899	t	c	0.6427	0.1862	0.0498	0.000257
rs8015282	t	c	0.3571	-0.1857	0.0497	0.000257
rs11053027	a	g	0.2053	-0.2168	0.0622	0.000258
rs9574151	a	c	0.1223	-0.2797	0.0773	0.000258
rs10748592	t	g	0.2368	0.2027	0.0588	0.000258
rs1972925	a	g	0.6429	0.1856	0.0497	0.000258
rs1947004	a	g	0.3571	-0.1856	0.0497	0.000259
rs11707931	c	g	0.8295	-0.2501	0.0672	0.00026
rs442901	c	g	0.453	0.1796	0.0486	0.00026
rs2007072	a	g	0.7158	-0.2137	0.0556	0.00026
rs4740097	a	g	0.6933	0.2033	0.0527	0.00026
rs3895211	t	c	0.9821	-0.6708	0.1819	0.000261
rs2426608	t	g	0.7163	-0.2133	0.0556	0.000261
rs9844183	a	g	0.8271	-0.2428	0.0659	0.000262
rs2426607	t	c	0.7162	-0.2138	0.0556	0.000262
rs10496679	a	g	0.4932	0.1684	0.0484	0.000262
rs1826145	a	g	0.2053	-0.2167	0.0622	0.000262
rs2426606	t	c	0.7161	-0.2137	0.0556	0.000263
rs12993231	a	g	0.5092	-0.1681	0.0484	0.000263
rs4380981	a	g	0.3031	-0.2042	0.0517	0.000264
rs556862	a	c	0.9595	-0.5189	0.1512	0.000264
rs2722413	t	c	0.2703	0.2382	0.0687	0.000265
rs2599693	a	c	0.2567	0.2044	0.0603	0.000266
rs10844754	a	g	0.2035	-0.2159	0.0625	0.000267
rs11771561	t	c	0.1606	-0.2297	0.0664	0.000267
rs13242186	c	g	0.1607	-0.2296	0.0664	0.000268
rs10844753	a	g	0.7965	0.2155	0.0625	0.000268
rs12306542	t	c	0.7966	0.2155	0.0625	0.000269
rs2293172	t	g	0.1609	-0.2295	0.0664	0.000269
rs3807378	a	g	0.1619	-0.2258	0.0658	0.000269
rs6545346	t	c	0.4593	0.1605	0.0495	0.000271
rs6488200	a	c	0.2034	-0.2159	0.0625	0.000271
rs848529	t	c	0.9768	-0.7039	0.1899	0.000271
rs745980	a	t	0.5625	0.1544	0.048	0.000271
rs2373815	t	c	0.8397	0.2287	0.0664	0.000271
rs17480811	a	c	0.025	0.6251	0.1686	0.000271
rs13222905	a	g	0.16	-0.2289	0.0664	0.000271
rs2837450	c	g	0.2511	0.2329	0.0653	0.000272
rs279976	a	t	0.5883	0.176	0.0509	0.000272
rs2293174	t	g	0.8396	0.229	0.0664	0.000272
rs7542358	a	g	0.3931	-0.1792	0.049	0.000272
rs7428806	t	c	0.1169	-0.3008	0.0808	0.000272

rs3893739	t	c	0.6125	-0.191	0.0515	0.000274
rs876890	a	t	0.5069	-0.1671	0.0487	0.000274
rs12100035	a	g	0.981	-0.7316	0.2204	0.000274
rs8075048	t	c	0.9844	-0.774	0.2384	0.000275
rs465353	t	g	0.5462	-0.1815	0.0493	0.000277
rs1562986	a	g	0.6934	0.2024	0.0527	0.000277
rs8057454	t	g	0.44	0.2864	0.082	0.000279
rs457792	a	g	0.4554	0.1839	0.0496	0.000279
rs12155094	c	g	0.8845	-0.2995	0.0797	0.00028
rs1453159	a	g	0.2349	-0.2114	0.0623	0.000281
rs1982452	t	c	0.7651	0.2128	0.062	0.000281
rs12475298	a	t	0.2349	-0.2128	0.062	0.000281
rs12474448	a	g	0.7651	0.2128	0.062	0.000281
rs10803605	t	c	0.235	-0.2114	0.0623	0.000282
rs17519343	a	g	0.2349	-0.2114	0.0623	0.000282
rs17018986	a	g	0.9746	-0.6039	0.1634	0.000283
rs2031137	a	c	0.5621	0.15	0.0477	0.000283
rs7984969	t	c	0.4379	-0.15	0.0477	0.000283
rs378417	t	g	0.4091	0.1934	0.0518	0.000283
rs9512847	a	g	0.5622	0.15	0.0477	0.000284
rs1377387	t	c	0.7655	0.2114	0.0623	0.000284
rs1479037	t	c	0.9703	-0.5648	0.1603	0.000285
rs11889563	t	c	0.7655	0.2114	0.0623	0.000285
rs7635279	a	t	0.8664	-0.3299	0.0942	0.000285
rs1859966	t	c	0.0937	0.3066	0.0865	0.000286
rs17019002	a	g	0.0254	0.6028	0.1634	0.000287
rs17019000	t	c	0.9746	-0.6032	0.1634	0.000287
rs2244238	t	g	0.5789	-0.1766	0.0494	0.00029
rs8124746	c	g	0.5164	-0.1859	0.0504	0.000291
rs1781276	t	c	0.2132	-0.2157	0.0597	0.000291
rs1065656	c	g	0.3048	0.2121	0.055	0.000292
rs13232597	t	c	0.16	-0.2268	0.0664	0.000293
rs17348421	a	g	0.4167	-0.1916	0.0521	0.000293
rs4618204	t	c	0.562	0.1693	0.0487	0.000293
rs4685294	t	c	0.5045	-0.1664	0.0492	0.000293
rs17283537	a	g	0.1338	0.248	0.0711	0.000294
rs12441889	a	g	0.0984	0.748	0.1984	0.000294
rs11717117	a	t	0.5045	-0.1664	0.0492	0.000294
rs7985274	a	g	0.5603	0.158	0.049	0.000295
rs12432746	a	c	0.6005	0.1814	0.0487	0.000295
rs9512833	t	c	0.4397	-0.1579	0.049	0.000295
rs10871261	a	g	0.4398	-0.1579	0.049	0.000295
rs4442644	c	g	0.5601	0.1554	0.0486	0.000295
rs9507936	t	c	0.5603	0.1579	0.049	0.000295
rs16861446	t	c	0.0539	0.4168	0.1113	0.000295
rs4769565	t	c	0.4397	-0.1579	0.049	0.000296
rs10076573	t	c	0.7527	0.2024	0.0584	0.000296
rs7268906	c	g	0.5161	-0.1858	0.0504	0.000297
rs7976763	t	c	0.7966	0.2125	0.0621	0.000297
rs7303358	t	c	0.7967	0.2125	0.0621	0.000299

rs17273637	t	c	0.0992	-0.3105	0.0899	0.000301
rs12425311	t	c	0.1093	0.2918	0.0847	0.000301
rs9930641	t	g	0.2043	0.2212	0.061	0.000303
rs2722410	t	c	0.7439	-0.2023	0.0602	0.000303
rs17414370	t	c	0.2139	-0.2597	0.0701	0.000303
rs17083184	t	c	0.0317	0.4858	0.1441	0.000305
rs13231883	t	c	0.1601	-0.2271	0.0661	0.000305
rs1965269	a	g	0.8895	0.3437	0.101	0.000307
rs882842	a	c	0.9746	-0.598	0.163	0.000308
rs3816786	a	t	0.4478	-0.1636	0.0488	0.000308
rs2202113	a	t	0.2877	0.1973	0.0561	0.000308
rs2865408	a	t	0.0169	0.7096	0.2291	0.000309
rs1902117	a	c	0.5044	-0.1656	0.0492	0.000309
rs17578014	a	t	0.4925	0.1667	0.0487	0.000309
rs1380336	t	c	0.1148	0.2733	0.0813	0.000309
rs1844523	t	c	0.2088	-0.21	0.0622	0.000309
rs1902116	t	g	0.4956	0.1656	0.0492	0.00031
rs6756438	t	c	0.9177	0.8363	0.2306	0.000311
rs7265247	t	g	0.4824	0.1852	0.0504	0.000312
rs954078	t	c	0.8519	-0.2387	0.0669	0.000312
rs2085151	a	g	0.4958	0.1657	0.0492	0.000312
rs1902115	a	g	0.4958	0.1656	0.0492	0.000313
rs2085149	a	g	0.5042	-0.1657	0.0492	0.000314
rs1453158	t	g	0.2258	-0.2186	0.0647	0.000314
rs1564868	t	c	0.5744	-0.2004	0.0495	0.000315
rs8068064	a	g	0.5744	-0.2004	0.0495	0.000315
rs9869915	t	c	0.4959	0.1653	0.0492	0.000315
rs1340686	a	g	0.8653	0.2458	0.0699	0.000315
rs1417403	t	c	0.8653	0.2458	0.0699	0.000316
rs7503911	t	c	0.5743	-0.2004	0.0495	0.000316
rs1361488	a	c	0.1347	-0.2458	0.0699	0.000316
rs13079584	t	g	0.4959	0.1654	0.0492	0.000317
rs1563229	t	g	0.4959	0.1653	0.0492	0.000317
rs1251560	t	c	0.1347	-0.2459	0.0699	0.000317
rs17016161	t	c	0.0563	-0.482	0.1333	0.000318
rs12916281	a	g	0.6519	-0.2372	0.0652	0.000318
rs11726323	t	g	0.1167	-0.2925	0.0818	0.000318
rs1770878	t	c	0.8653	0.2457	0.0699	0.000318
rs10510444	t	c	0.496	0.1654	0.0492	0.00032
rs1770879	c	g	0.1348	-0.2457	0.0699	0.00032
rs11639560	t	c	0.2003	-0.2278	0.0656	0.00032
rs17540003	t	c	0.0929	0.2965	0.0872	0.00032
rs922445	a	g	0.1592	-0.2815	0.0676	0.00032
rs11847850	t	c	0.8994	0.2557	0.08	0.00032
rs17090652	t	c	0.8833	0.2907	0.0815	0.000321
rs4685286	c	g	0.504	-0.1654	0.0492	0.000321
rs7119230	a	g	0.7265	0.2152	0.0619	0.000322
rs3823039	a	g	0.738	-0.197	0.058	0.000323
rs9811682	t	c	0.4961	0.1654	0.0492	0.000323
rs1251539	a	c	0.8652	0.2453	0.0699	0.000324

rs11254085	a	g	0.1144	0.2885	0.0723	0.000324
rs4871908	t	c	0.7357	0.1906	0.0561	0.000324
rs1454776	t	g	0.4961	0.1651	0.0492	0.000325
rs969645	t	g	0.8338	-0.2253	0.0708	0.000325
rs6565479	a	g	0.4257	0.2003	0.0495	0.000326
rs16881002	t	c	0.9815	-0.8336	0.2303	0.000326
rs11770957	a	t	0.8399	0.2249	0.0661	0.000327
rs3797373	t	c	0.7852	-0.2026	0.0601	0.000327
rs17431461	t	c	0.4861	0.1783	0.048	0.000327
rs11110093	a	g	0.1601	-0.2253	0.0661	0.000327
rs6032255	a	g	0.5048	-0.1805	0.0487	0.000327
rs10815099	t	c	0.4858	0.2129	0.0617	0.000327
rs1251594	a	c	0.1348	-0.2451	0.0699	0.000327
rs12703083	t	c	0.8399	0.2249	0.0661	0.000327
rs8003225	a	c	0.8992	0.2816	0.0773	0.000327
rs1796999	a	g	0.1637	0.2505	0.0679	0.000328
rs2367265	t	c	0.0953	0.3067	0.0874	0.000329
rs12436891	t	c	0.3996	-0.1794	0.0484	0.000329
rs11254088	t	c	0.1196	0.2887	0.0721	0.000329
rs1926069	a	t	0.7085	-0.2118	0.0556	0.00033
rs2088889	t	c	0.3349	-0.1943	0.0508	0.00033
rs2099778	c	g	0.8917	-0.3293	0.0973	0.00033
rs2487471	a	g	0.1636	0.2503	0.0679	0.00033
rs2083531	a	g	0.1083	0.3289	0.0973	0.000331
rs988462	a	g	0.5458	0.192	0.0523	0.000331
rs7147755	t	c	0.5856	-0.1908	0.0518	0.000332
rs10759339	c	g	0.8348	0.2232	0.0648	0.000332
rs6552120	c	g	0.8916	-0.3286	0.0973	0.000332
rs1011729	t	c	0.0936	0.305	0.0871	0.000333
rs17070807	a	g	0.12	-0.2899	0.0815	0.000335
rs11935203	t	c	0.882	0.279	0.0785	0.000335
rs10275110	t	c	0.0675	0.3473	0.1066	0.000335
rs8122798	t	g	0.2915	0.2117	0.0556	0.000335
rs10181295	a	g	0.4534	-0.2036	0.0551	0.000335
rs1076509	t	c	0.4534	-0.2036	0.0551	0.000336
rs998293	a	t	0.6127	-0.1766	0.0505	0.000336
rs6708720	t	c	0.4536	-0.204	0.0552	0.000336
rs4833124	t	c	0.6128	-0.1778	0.0509	0.000336
rs17022438	a	c	0.9831	-0.7048	0.2301	0.000337
rs9531535	t	c	0.1103	-0.2937	0.0782	0.000337
rs4569781	a	g	0.3873	0.1766	0.0505	0.000337
rs3763057	t	c	0.4382	-0.1897	0.0498	0.000338
rs7639184	a	t	0.5031	-0.1658	0.0496	0.000338
rs741570	a	g	0.4535	-0.2036	0.0552	0.000339
rs1447133	t	c	0.2621	0.1963	0.058	0.000339
rs6024768	c	g	0.7082	-0.2112	0.0556	0.00034
rs7767069	a	t	0.7032	-0.1885	0.0518	0.000341
rs3828463	a	c	0.5351	0.1928	0.0525	0.000341
rs10517592	a	g	0.9761	0.688	0.1838	0.000342
rs1958386	a	t	0.3747	-0.183	0.0511	0.000342



rs11809423	t	c	0.0316	-1.167	0.3324	0.000342
rs10055167	a	g	0.3894	-0.1744	0.0515	0.000343
rs17049483	t	c	0.2315	-0.2091	0.0617	0.000343
rs1897141	t	c	0.3668	-0.1824	0.0498	0.000343
rs3805093	a	c	0.5352	0.1926	0.0522	0.000343
rs11647270	a	g	0.7456	0.1794	0.0578	0.000344
rs17734678	a	g	0.7378	-0.1962	0.058	0.000344
rs2075629	c	g	0.4258	0.2941	0.0844	0.000344
rs1455444	a	g	0.2966	0.1884	0.0518	0.000345
rs1453139	a	t	0.7685	0.2092	0.0617	0.000345
rs9607167	a	c	0.677	-0.1882	0.0505	0.000346
rs609356	t	c	0.1175	-0.275	0.0823	0.000346
rs10078314	t	c	0.3893	-0.174	0.0515	0.000346
rs12475156	a	t	0.2317	-0.2084	0.062	0.000347
rs11893564	a	t	0.2315	-0.2092	0.0617	0.000347
rs3026622	a	g	0.2921	-0.281	0.0754	0.000348
rs9290245	a	c	0.7823	0.1946	0.0569	0.000349
rs1251272	t	c	0.8629	0.2435	0.0695	0.000349
rs7144102	c	g	0.6332	0.1804	0.0494	0.000349
rs12076093	a	g	0.1371	-0.2435	0.0695	0.000349
rs17481321	a	c	0.0915	0.2941	0.0873	0.000349
rs3851272	a	g	0.6161	0.176	0.0497	0.000349
rs10873738	a	g	0.8629	0.2435	0.0695	0.000349
rs12090712	t	c	0.1371	-0.2435	0.0695	0.000349
rs13353876	a	t	0.6107	0.174	0.0515	0.00035
rs7514912	a	g	0.863	0.2435	0.0695	0.00035
rs10513506	t	c	0.0317	-0.5183	0.1616	0.00035
rs7751480	t	c	0.2966	0.188	0.0518	0.00035
rs1704407	a	g	0.1796	-0.2385	0.0663	0.00035
rs7548391	t	c	0.137	-0.2435	0.0695	0.00035
rs1813443	c	g	0.2891	-0.1952	0.0579	0.00035
rs3851271	t	c	0.3838	-0.1765	0.0497	0.000351
rs1603734	t	c	0.8631	0.2435	0.0695	0.000351
rs6947952	a	g	0.6905	-0.2058	0.0593	0.000351
rs2047435	t	c	0.1368	-0.2435	0.0695	0.000352
rs7863575	a	g	0.9683	0.5185	0.1616	0.000352
rs7142942	a	g	0.6243	0.1826	0.0511	0.000352
rs11897269	a	g	0.7683	0.2079	0.062	0.000352
rs10050689	t	c	0.3893	-0.1744	0.0514	0.000353
rs1866085	a	g	0.0892	0.382	0.1009	0.000353
rs11053068	t	c	0.7781	0.2055	0.0611	0.000353
rs1982720	c	g	0.3836	-0.1771	0.0497	0.000353
rs10875214	c	g	0.6162	0.1765	0.0497	0.000353
rs17022440	t	c	0.0169	0.7027	0.2305	0.000354
rs7873667	a	t	0.9683	0.518	0.1616	0.000354
rs12480391	a	g	0.4454	-0.1838	0.05	0.000354
rs9638522	t	c	0.6904	-0.2054	0.0593	0.000354
rs10206116	t	c	0.5317	0.2054	0.0559	0.000355
rs6069692	a	g	0.292	0.2107	0.0556	0.000355
rs17652617	t	c	0.6901	-0.2054	0.0593	0.000356

rs7743527	a	t	0.2966	0.1879	0.0518	0.000356
rs1903222	c	g	0.3353	-0.1946	0.0512	0.000357
rs1157470	a	t	0.6163	0.1761	0.0497	0.000357
rs10844779	a	g	0.2218	-0.2057	0.0611	0.000358
rs1619785	a	c	0.2211	-0.2057	0.0612	0.000358
rs13272198	t	c	0.3199	-0.2007	0.052	0.000358
rs4427239	a	g	0.0718	-0.356	0.1044	0.000358
rs279955	t	c	0.3422	0.1849	0.052	0.000358
rs17518713	t	c	0.2314	-0.2101	0.0621	0.000359
rs17481349	t	c	0.9084	-0.2935	0.0873	0.000359
rs2839877	t	g	0.6165	0.1767	0.0497	0.00036
rs1958384	t	g	0.6247	0.1826	0.0511	0.00036
rs17650895	a	t	0.9013	0.2544	0.0802	0.00036
rs12494200	t	c	0.0609	-0.4898	0.1298	0.00036
rs726519	t	g	0.6241	0.1828	0.0511	0.000361
rs8020392	a	g	0.3759	-0.1828	0.0511	0.000361
rs7157467	t	c	0.0987	-0.2538	0.0802	0.000362
rs8020609	t	c	0.9013	0.2538	0.0802	0.000362
rs7215164	a	g	0.0623	0.3879	0.1069	0.000362
rs10462231	a	g	0.4841	0.1809	0.0498	0.000362
rs1318578	a	c	0.5705	-0.1597	0.0485	0.000363
rs1643432	a	g	0.8489	0.253	0.0717	0.000364
rs2005876	t	c	0.5292	0.1533	0.0479	0.000365
rs7218924	t	c	0.4289	0.2026	0.0502	0.000365
rs10782575	t	g	0.6529	-0.1934	0.0536	0.000365
rs10844775	a	g	0.8066	0.2186	0.0646	0.000366
rs4679258	t	c	0.2399	-0.2601	0.072	0.000366
rs10875209	a	g	0.3839	-0.176	0.0497	0.000366
rs1157469	t	c	0.3783	-0.1785	0.0504	0.000368
rs13083464	t	g	0.8767	-0.3311	0.0926	0.000368
rs4981891	a	g	0.3666	-0.1804	0.0494	0.000369
rs4981906	a	g	0.6337	0.1803	0.0494	0.000369
rs12134274	a	c	0.8644	-0.2504	0.0721	0.000369
rs10517671	a	t	0.1014	0.3454	0.0968	0.00037
rs8020397	c	g	0.3665	-0.1804	0.0494	0.00037
rs6712401	a	g	0.9168	0.8045	0.2244	0.00037
rs17651392	a	g	0.9009	0.2536	0.0802	0.000371
rs7149151	a	g	0.6337	0.1803	0.0494	0.000371
rs3953125	a	t	0.3244	-0.2003	0.0528	0.000371
rs17651368	a	c	0.9009	0.2536	0.0802	0.000372
rs17022443	a	g	0.0169	0.7005	0.2309	0.000372
rs2139481	a	t	0.6654	-0.1843	0.0522	0.000373
rs12691498	a	t	0.0839	0.2941	0.0826	0.000373
rs10129541	a	c	0.6336	0.1803	0.0494	0.000373
rs3845642	a	g	0.8088	0.2282	0.0635	0.000373
rs10141659	a	t	0.3664	-0.1802	0.0494	0.000374
rs1333521	a	t	0.907	0.2901	0.0877	0.000375
rs440973	a	g	0.3469	0.1841	0.052	0.000375
rs8022541	a	c	0.6336	0.1802	0.0494	0.000375
rs2378944	t	c	0.6335	0.1802	0.0494	0.000375

rs17309593	t	c	0.1773	-0.224	0.0739	0.000375
rs12886260	a	c	0.3664	-0.1802	0.0494	0.000376
rs7962789	t	g	0.2029	-0.2067	0.0618	0.000376
rs12886367	t	g	0.3664	-0.1802	0.0494	0.000376
rs11156703	c	g	0.3665	-0.1802	0.0494	0.000376
rs17572523	a	g	0.901	0.2535	0.0802	0.000376
rs990019	a	g	0.9814	-0.7829	0.2213	0.000376
rs12627689	t	c	0.9293	-0.3782	0.0998	0.000377
rs8009647	t	c	0.6351	0.1799	0.0494	0.000377
rs7042889	a	c	0.9683	0.5141	0.1612	0.000377
rs17572297	a	g	0.0989	-0.2524	0.0796	0.000377
rs6571459	t	c	0.3665	-0.1802	0.0494	0.000377
rs919521	t	c	0.3665	-0.1802	0.0494	0.000377
rs6032275	c	g	0.4855	0.1778	0.0485	0.000378
rs10750437	t	c	0.4164	0.169	0.0504	0.000379
rs4402827	a	g	0.4806	0.1833	0.0505	0.000379
rs9512826	a	g	0.3328	-0.1717	0.0556	0.000379
rs1350023	a	g	0.0186	0.7816	0.221	0.00038
rs7116902	t	c	0.5836	-0.169	0.0504	0.00038
rs10982717	a	g	0.1421	-0.2612	0.0723	0.00038
rs2893200	a	g	0.6166	0.1759	0.0497	0.00038
rs814652	t	g	0.8074	0.218	0.0646	0.00038
rs17540482	c	g	0.7332	0.1853	0.054	0.000381
rs6032276	t	c	0.5146	-0.1778	0.0485	0.000381
rs3735079	t	g	0.1376	-0.2446	0.0741	0.000381
rs12480402	t	g	0.4454	-0.1824	0.05	0.000381
rs308528	a	g	0.7866	-0.2265	0.0713	0.000381
rs332426	a	g	0.0822	0.2963	0.0836	0.000381
rs3851273	a	g	0.616	0.1755	0.0497	0.000382
rs17540504	a	g	0.0934	0.2898	0.0865	0.000382
rs10844745	t	g	0.2028	-0.2058	0.0618	0.000382
rs10929357	a	g	0.535	0.1891	0.0516	0.000383
rs927809	t	c	0.7153	-0.209	0.0562	0.000383
rs2409169	a	g	0.9294	-0.3795	0.1002	0.000383
rs10844823	c	g	0.2229	-0.2022	0.0602	0.000384
rs2409168	t	g	0.9294	-0.3795	0.1002	0.000384
rs2055017	t	c	0.3564	0.1743	0.0531	0.000386
rs1378451	a	g	0.2964	0.1868	0.0518	0.000386
rs17001793	t	c	0.0705	0.3794	0.1005	0.000386
rs3898966	a	g	0.2028	-0.2058	0.0618	0.000387
rs3825804	a	g	0.0719	-0.2972	0.0925	0.000387
rs17678251	a	c	0.2624	0.1945	0.058	0.000387
rs1496447	a	g	0.9052	0.3323	0.0997	0.000387
rs332425	a	c	0.0822	0.2963	0.0836	0.000387
rs7168147	c	g	0.9281	0.2972	0.0925	0.000388
rs11055303	c	g	0.07	0.3308	0.104	0.000388
rs279956	c	g	0.6565	-0.184	0.052	0.000388
rs1464150	c	g	0.894	0.351	0.1078	0.000388
rs2178881	t	c	0.6359	-0.218	0.0606	0.000389
rs17651267	a	g	0.9011	0.2518	0.0796	0.000389

rs1531064	t	c	0.2964	0.1868	0.0518	0.000389
rs17572432	a	g	0.0989	-0.2518	0.0796	0.000389
rs369316	t	c	0.2021	-0.2075	0.0621	0.000389
rs1958226	a	g	0.9011	0.2518	0.0796	0.00039
rs9931220	t	c	0.946	0.3968	0.1148	0.00039
rs12473149	a	t	0.7773	0.2153	0.0644	0.00039
rs8028659	a	g	0.928	0.2972	0.0925	0.000391
rs9768602	a	g	0.9346	0.3603	0.0992	0.000392
rs6502302	t	g	0.0172	0.7459	0.2306	0.000393
rs3817886	a	c	0.4454	-0.1823	0.05	0.000393
rs11053045	a	t	0.7805	0.2052	0.0612	0.000395
rs2406819	a	g	0.2311	-0.2083	0.0621	0.000395
rs7190949	t	c	0.8547	0.2772	0.0737	0.000397
rs2940516	t	c	0.6634	0.1655	0.0517	0.000397
rs2719646	t	c	0.2469	-0.2149	0.0582	0.000398
rs1385966	t	c	0.8768	-0.2603	0.0744	0.000398
rs11217371	t	c	0.0118	1.2446	0.3581	0.000398
rs2417263	a	g	0.0707	0.3266	0.1027	0.000399
rs7795165	c	g	0.3121	0.2002	0.0583	0.000399
rs12479931	t	c	0.5546	0.1823	0.05	0.000399
rs1378456	t	c	0.7037	-0.1872	0.0518	0.000399
rs17098736	t	g	0.1211	0.2651	0.0777	0.0004
rs10499790	a	c	0.6879	-0.2002	0.0583	0.000401
rs8026085	t	c	0.0721	-0.3103	0.0962	0.000401
rs5004272	a	g	0.7768	0.201	0.0602	0.000401
rs2074598	a	g	0.266	-0.2621	0.0718	0.000402
rs17098734	a	g	0.8789	-0.2653	0.0779	0.000402
rs6604080	a	t	0.6157	0.1751	0.0497	0.000402
rs10732555	a	g	0.2003	-0.2084	0.063	0.000403
rs10918029	a	g	0.0833	0.2929	0.083	0.000403
rs6064496	a	c	0.4629	-0.1762	0.0504	0.000404
rs13059674	t	g	0.8196	-0.2337	0.0646	0.000405
rs12480794	t	c	0.4453	-0.1821	0.0499	0.000405
rs10035948	c	g	0.2518	0.2374	0.0681	0.000406
rs863626	t	c	0.219	-0.2042	0.0612	0.000406
rs247400	a	g	0.465	-0.1602	0.0475	0.000406
rs11036691	a	c	0.9317	-0.3386	0.0941	0.000407
rs12916064	a	c	0.1311	0.2242	0.0689	0.000407
rs1627770	t	g	0.219	-0.2042	0.0612	0.000407
rs991528	a	g	0.8476	-0.2273	0.0688	0.000408
rs1564596	t	c	0.6879	-0.1989	0.058	0.000409
rs2833390	t	c	0.8955	-0.3083	0.0831	0.000409
rs2300359	a	g	0.1042	0.3082	0.0828	0.00041
rs2284504	a	g	0.1042	0.3082	0.0828	0.00041
rs7268787	a	g	0.4453	-0.182	0.0499	0.000412
rs2237199	a	g	0.1291	0.2434	0.0722	0.000413
rs325869	t	c	0.2264	-0.1994	0.0576	0.000413
rs4668100	t	c	0.0209	-0.6118	0.1902	0.000413
rs6939460	t	c	0.9808	-0.5885	0.1732	0.000414
rs7914817	a	g	0.9797	0.632	0.1733	0.000414

rs2133926	a	g	0.4798	-0.1668	0.05	0.000415
rs11764840	a	t	0.6409	0.1677	0.0515	0.000415
rs11118958	c	g	0.368	-0.1707	0.0503	0.000415
rs2827880	a	g	0.8864	0.2559	0.0781	0.000416
rs1949995	c	g	0.6511	0.1898	0.0512	0.000416
rs7740538	t	c	0.19	0.2335	0.0627	0.000417
rs1478542	a	g	0.1791	0.2086	0.0612	0.000417
rs6514012	t	g	0.5546	0.1817	0.0499	0.000419
rs2391114	a	g	0.6156	0.1747	0.0497	0.000419
rs12142623	a	c	0.1354	0.2481	0.0721	0.000419
rs10954172	a	g	0.3595	-0.1673	0.0515	0.000419
rs4276037	a	g	0.7424	0.1918	0.0544	0.00042
rs12718791	a	g	0.802	-0.2196	0.0593	0.000421
rs9507935	t	c	0.5605	0.156	0.05	0.000421
rs2395597	t	c	0.7407	0.1858	0.0597	0.000422
rs4311477	t	g	0.0185	0.7612	0.2174	0.000423
rs325874	a	g	0.7744	0.1979	0.0576	0.000424
rs9678808	c	g	0.1639	-0.2513	0.0682	0.000424
rs3091845	a	t	0.4344	-0.1812	0.05	0.000424
rs4597917	c	g	0.0738	-0.3184	0.0953	0.000424
rs4495242	c	g	0.9815	-0.7615	0.2177	0.000424
rs10866445	a	g	0.661	0.187	0.0499	0.000425
rs3788339	a	g	0.8839	-0.2905	0.0805	0.000425
rs2446484	a	g	0.6196	0.1684	0.0507	0.000425
rs6032301	a	t	0.5546	0.181	0.0499	0.000426
rs12885598	a	g	0.5874	0.1791	0.0491	0.000426
rs10857301	t	c	0.8434	-0.2636	0.078	0.000428
rs7264976	a	g	0.5568	0.1787	0.0493	0.000429
rs2827914	a	g	0.114	-0.2565	0.0789	0.000429
rs6762405	t	c	0.2448	0.2556	0.07	0.000429
rs16976411	t	c	0.8491	-0.2272	0.0692	0.000429
rs2042144	t	c	0.5354	0.1887	0.0522	0.000429
rs11694272	t	c	0.9727	-0.8218	0.2186	0.00043
rs2827921	t	c	0.886	0.2567	0.0789	0.00043
rs4944147	a	g	0.3205	0.1834	0.0532	0.000431
rs6017625	t	c	0.4432	-0.1787	0.0493	0.000431
rs2865110	t	c	0.3127	0.198	0.058	0.000431
rs9575502	t	c	0.8895	0.2875	0.0779	0.000431
rs7533661	a	g	0.0932	0.3256	0.0972	0.000431
rs247402	t	g	0.4648	-0.1596	0.0475	0.000432
rs4885902	c	g	0.8896	0.288	0.0779	0.000432
rs9512824	c	g	0.5587	0.1573	0.0506	0.000433
rs12196517	a	g	0.8107	-0.212	0.0623	0.000433
rs1821794	t	c	0.2175	-0.1948	0.0577	0.000434
rs1816567	c	g	0.2176	-0.1945	0.0577	0.000434
rs17372719	t	g	0.5778	0.1448	0.0481	0.000434
rs6778625	a	g	0.7825	0.1948	0.0577	0.000434
rs8122982	a	t	0.5568	0.1783	0.0493	0.000435
rs2589870	t	c	0.2665	0.204	0.062	0.000435
rs959214	a	g	0.3389	-0.1866	0.0499	0.000435

rs9560761	c	g	0.3441	0.207	0.0618	0.000437
rs6104230	c	g	0.5567	0.1784	0.0493	0.000437
rs10484947	t	c	0.0117	0.9537	0.2767	0.000437
rs13297903	t	c	0.8614	0.25	0.071	0.000438
rs6104229	a	c	0.4433	-0.1784	0.0493	0.000438
rs1042050	t	c	0.3804	-0.1983	0.0677	0.000438
rs6842695	t	c	0.8873	0.3941	0.1172	0.000439
rs17126180	c	g	0.9628	-0.5564	0.1631	0.000439
rs467214	a	g	0.4272	-0.1992	0.0544	0.00044
rs7981723	a	g	0.1104	-0.2871	0.0779	0.00044
rs4808764	t	c	0.3599	-0.1658	0.0493	0.000441
rs6094170	a	t	0.5568	0.1799	0.0495	0.000441
rs11143369	a	g	0.1631	0.2454	0.0683	0.000442
rs6980657	a	g	0.9272	-0.5076	0.1414	0.000442
rs2074973	a	g	0.36	-0.1659	0.0493	0.000444
rs833428	t	c	0.2642	-0.2001	0.0574	0.000445
rs10484948	a	g	0.9883	-0.953	0.277	0.000445
rs6939764	a	g	0.9807	-0.5768	0.1708	0.000446
rs10865799	t	c	0.0501	0.4194	0.1203	0.000447
rs11585239	a	g	0.8786	-0.2651	0.0787	0.000448
rs10865800	a	c	0.0501	0.4193	0.1203	0.000449
rs1996971	a	c	0.0194	0.5764	0.1708	0.000449
rs2171333	t	c	0.1238	-0.2348	0.0704	0.000449
rs13432451	a	g	0.1743	-0.2374	0.0658	0.000451
rs4384452	t	c	0.2071	-0.205	0.0623	0.000451
rs12450493	t	c	0.0609	0.3591	0.1007	0.000452
rs13066712	a	g	0.0655	-0.3092	0.0967	0.000452
rs11607345	a	g	0.078	-0.2968	0.09	0.000452
rs11604905	a	g	0.922	0.2969	0.09	0.000453
rs16859847	a	g	0.1663	-0.2313	0.0682	0.000454
rs12801986	t	c	0.0779	-0.2968	0.09	0.000455
rs10199552	t	g	0.4576	-0.1958	0.0542	0.000455
rs11606151	a	g	0.9222	0.2964	0.0896	0.000455
rs7141411	t	c	0.4087	-0.1742	0.048	0.000455
rs7340328	t	g	0.5426	0.1945	0.0538	0.000455
rs187076	a	g	0.6587	-0.1884	0.0499	0.000455
rs12091321	c	g	0.9284	-0.3506	0.1072	0.000456
rs12147189	a	g	0.0997	-0.2771	0.077	0.000456
rs2182356	t	g	0.7071	-0.2075	0.0557	0.000457
rs768858	a	g	0.0931	0.2886	0.0809	0.000457
rs7514299	a	t	0.0716	0.3504	0.1072	0.000457
rs7542373	a	g	0.3879	-0.1761	0.0511	0.000457
rs12081177	t	g	0.0716	0.351	0.1072	0.000457
rs12076534	a	g	0.0716	0.3504	0.1072	0.000458
rs7179254	t	g	0.6397	-0.2322	0.0645	0.000458
rs6032303	a	g	0.5547	0.1795	0.0499	0.000459
rs16930845	t	c	0.9595	0.5054	0.1618	0.000459
rs10133845	t	c	0.0995	-0.2773	0.0771	0.00046
rs8010621	a	g	0.9006	0.2781	0.0774	0.00046
rs10133685	a	c	0.9006	0.2777	0.0774	0.00046

rs1368492	t	c	0.0337	-0.5159	0.1471	0.000461
rs7564866	t	c	0.0497	-0.3914	0.1087	0.000461
rs8025698	t	c	0.3601	0.2322	0.0645	0.000461
rs6698956	t	c	0.9174	-0.2901	0.083	0.000462
rs12592518	a	t	0.3602	0.2322	0.0645	0.000463
rs12711904	a	t	0.2567	-0.1908	0.0544	0.000464
rs6032305	a	g	0.4453	-0.1795	0.0499	0.000466
rs795390	a	g	0.5464	-0.1688	0.0476	0.000467
rs1995322	t	c	0.3172	0.1714	0.0536	0.000467
rs10877489	a	g	0.4536	0.1688	0.0476	0.000467
rs4780257	a	t	0.5675	-0.217	0.0639	0.000467
rs12325969	a	g	0.072	-0.3522	0.1029	0.000468
rs12467913	a	t	0.71	0.1871	0.0563	0.000468
rs6069690	t	g	0.7178	-0.2054	0.0562	0.000468
rs1630771	a	g	0.163	0.2441	0.0683	0.000469
rs721858	a	t	0.4559	-0.1891	0.0522	0.000469
rs16835606	t	c	0.6825	-0.1722	0.0536	0.000469
rs3864859	t	c	0.1097	-0.2598	0.0804	0.00047
rs868527	a	c	0.8903	0.2598	0.0804	0.00047
rs7633134	t	c	0.3172	0.1721	0.0536	0.00047
rs10751969	t	c	0.5769	0.1994	0.0591	0.000471
rs1626983	t	c	0.1097	-0.2598	0.0804	0.000471
rs12204227	a	g	0.8092	-0.2124	0.062	0.000472
rs4128289	a	g	0.2565	-0.1908	0.0544	0.000472
rs986912	a	g	0.3175	0.1717	0.0536	0.000473
rs2250860	t	c	0.5547	0.1794	0.0499	0.000474
rs12205685	t	g	0.8092	-0.2119	0.062	0.000474
rs2282840	t	c	0.8662	-0.2433	0.0727	0.000476
rs1318102	a	t	0.5668	0.1929	0.0535	0.000476
rs16861517	a	g	0.0557	0.4013	0.1123	0.000477
rs9638523	t	c	0.6839	-0.2015	0.0594	0.000478
rs7666901	a	g	0.888	0.3821	0.1148	0.000478
rs10485457	a	g	0.444	-0.1788	0.0495	0.000479
rs2745960	a	t	0.5335	-0.1623	0.0487	0.00048
rs10508183	a	c	0.0824	0.3178	0.0893	0.00048
rs4865070	a	g	0.1438	-0.2488	0.0711	0.000481
rs12210052	c	g	0.1908	0.2118	0.062	0.000481
rs7584861	c	g	0.5534	0.189	0.0526	0.000482
rs7598652	t	c	0.5534	0.189	0.0526	0.000482
rs10924209	t	g	0.8306	-0.245	0.0695	0.000482
rs2237202	a	g	0.8666	-0.2406	0.0723	0.000484
rs2473653	t	c	0.5334	-0.1617	0.0487	0.000485
rs795398	c	g	0.4532	0.1687	0.048	0.000485
rs10818018	a	t	0.4832	0.1759	0.0497	0.000485
rs10983608	t	c	0.5168	-0.1764	0.0497	0.000485
rs1374825	t	c	0.6715	0.1914	0.0508	0.000486
rs11725133	a	g	0.8856	0.2649	0.0761	0.000487
rs12630117	a	t	0.2733	0.2179	0.0584	0.000487
rs4623724	c	g	0.514	-0.2432	0.0654	0.000488
rs17433090	a	g	0.0584	-0.3649	0.104	0.000488

rs1956607	c	g	0.2114	0.2902	0.0789	0.000488
rs2037712	c	g	0.0625	0.3121	0.0936	0.000491
rs11183777	c	g	0.3796	0.168	0.0504	0.000491
rs2177188	a	g	0.1604	-0.2133	0.0655	0.000494
rs2540766	a	g	0.0222	0.7655	0.1998	0.000495
rs2620868	t	c	0.528	-0.173	0.049	0.000495
rs9572556	t	c	0.6727	0.1826	0.052	0.000495
rs1378119	t	c	0.8857	0.2627	0.0756	0.000497
rs16952559	t	c	0.1026	-0.2881	0.0911	0.000497
rs12294169	t	c	0.1079	0.2876	0.078	0.000497
rs7587899	a	g	0.2564	-0.1903	0.0547	0.000498
rs10945052	t	c	0.287	0.1909	0.0536	0.000498
rs4981909	c	g	0.5928	0.1728	0.0484	0.000499
rs986909	a	g	0.6831	-0.17	0.0536	0.000499
rs6104228	a	c	0.444	-0.1784	0.0495	0.0005
rs12003493	t	c	0.1305	-0.2512	0.0715	0.0005
rs986911	a	c	0.6831	-0.17	0.0536	0.0005
rs12634006	a	g	0.9842	0.6864	0.1929	0.000501
rs6032330	t	c	0.4439	-0.1785	0.0495	0.000501
rs11183779	t	c	0.3782	0.1677	0.0502	0.000501
rs16830335	t	c	0.9309	-0.3564	0.1115	0.000501
rs2237204	t	g	0.1339	0.2402	0.0723	0.000502
rs6094169	t	g	0.556	0.1781	0.0495	0.000503
rs4718731	t	g	0.0958	-0.3811	0.1148	0.000503
rs10875204	a	g	0.6007	0.1689	0.0487	0.000503
rs7971423	t	c	0.5562	-0.172	0.0483	0.000503
rs2143655	a	g	0.0242	0.598	0.1654	0.000503
rs1532668	t	c	0.6844	-0.1728	0.054	0.000504
rs13198249	c	g	0.1909	0.2108	0.062	0.000506
rs10747885	a	t	0.5561	-0.1716	0.0483	0.000506
rs11606153	a	c	0.9183	0.295	0.09	0.000506
rs1021748	t	c	0.316	0.173	0.054	0.000507
rs891468	a	g	0.407	-0.1728	0.0484	0.000507
rs607348	t	c	0.3527	0.1955	0.0541	0.000507
rs12205802	t	c	0.8091	-0.2118	0.062	0.000507
rs4812915	a	c	0.556	0.1781	0.0495	0.000507
rs888636	a	g	0.4362	-0.1997	0.0552	0.000507
rs9454842	a	t	0.1909	0.2108	0.062	0.000508
rs1554726	a	t	0.0624	0.3116	0.0936	0.000509
rs4812914	a	g	0.5559	0.1781	0.0495	0.000509
rs1486885	t	c	0.8051	0.2096	0.0647	0.000509
rs1021749	a	t	0.6841	-0.1725	0.054	0.00051
rs745685	a	g	0.4816	-0.1526	0.0493	0.00051
rs6761216	c	g	0.8432	0.2504	0.0685	0.00051
rs17003741	a	g	0.9808	-0.5902	0.1654	0.000511
rs4812913	a	g	0.4441	-0.1781	0.0495	0.000511
rs4664152	t	c	0.2516	0.2035	0.055	0.000511
rs7569351	a	g	0.0272	0.8176	0.2193	0.000511
rs6476915	t	c	0.4956	0.172	0.0479	0.000511
rs12204388	a	g	0.8091	-0.2101	0.0623	0.000512



rs10983605	a	g	0.4973	-0.1788	0.0496	0.000512
rs4259393	c	g	0.6623	-0.1899	0.0534	0.000515
rs12206366	a	g	0.8091	-0.2096	0.0623	0.000515
rs7638295	t	g	0.2225	0.2239	0.0591	0.000515
rs921126	t	c	0.2604	0.1917	0.0586	0.000516
rs1568546	t	c	0.4826	-0.1523	0.0496	0.000516
rs6032310	t	c	0.4453	-0.1782	0.0499	0.000516
rs279979	a	g	0.5719	0.1565	0.0486	0.000516
rs2868309	a	c	0.5558	0.1778	0.0495	0.000516
rs17822834	c	g	0.2016	-0.2144	0.065	0.000517
rs13244286	a	g	0.0702	-0.3519	0.1048	0.000517
rs10455693	a	t	0.8091	-0.2096	0.0623	0.000518
rs2541522	a	g	0.7501	0.2054	0.0568	0.000518
rs4633363	a	t	0.9794	0.6238	0.174	0.000518
rs6910099	t	g	0.8091	-0.2107	0.062	0.000518
rs4234239	a	c	0.823	-0.2108	0.0614	0.000519
rs7652193	a	g	0.177	0.2108	0.0614	0.000519
rs13246861	a	g	0.9302	0.328	0.0977	0.00052
rs1011730	a	g	0.9229	-0.3465	0.1018	0.000521
rs6853938	a	g	0.8886	0.3716	0.1121	0.000522
rs4405324	t	g	0.3488	-0.1579	0.051	0.000522
rs9806826	t	c	0.2862	0.2059	0.0554	0.000522
rs10018691	t	c	0.7813	0.2731	0.0723	0.000523
rs17147989	t	c	0.9018	0.325	0.0952	0.000524
rs1021750	c	g	0.6851	-0.1721	0.0542	0.000524
rs17078679	a	g	0.9379	-0.3157	0.094	0.000525
rs7312598	a	g	0.5563	-0.1719	0.0489	0.000527
rs10455225	t	c	0.8091	-0.2102	0.062	0.000528
rs10803672	a	g	0.5461	0.205	0.0575	0.000528
rs7148166	a	g	0.4062	-0.1718	0.0481	0.000529
rs540570	t	c	0.0225	-0.5275	0.1786	0.000529
rs2069311	a	c	0.0415	-0.4547	0.1279	0.00053
rs12701534	a	g	0.7511	-0.1851	0.0556	0.00053
rs2051086	t	c	0.3357	-0.1827	0.0508	0.00053
rs10455692	t	c	0.8091	-0.2101	0.062	0.000531
rs2868304	a	g	0.5547	0.1773	0.0499	0.000531
rs10877486	a	c	0.4436	0.1719	0.0489	0.000532
rs765938	c	g	0.2489	0.1851	0.0556	0.000532
rs10929356	t	g	0.5316	0.1861	0.052	0.000533
rs1501190	a	t	0.6834	-0.1716	0.054	0.000536
rs1021015	t	c	0.4435	0.1724	0.0489	0.000536
rs2046616	a	g	0.243	0.1923	0.0556	0.000537
rs4465744	a	g	0.555	0.1779	0.0499	0.000537
rs17346240	a	g	0.9145	-0.3075	0.0855	0.000538
rs17096180	t	c	0.9794	0.6239	0.1743	0.000539
rs4548631	a	g	0.3398	-0.1601	0.0514	0.000539
rs10917552	t	c	0.9727	-0.8534	0.2736	0.000539
rs4454125	a	g	0.6052	0.1597	0.0481	0.00054
rs11598970	a	t	0.9167	-0.3737	0.1153	0.00054
rs2226116	t	g	0.1224	0.2566	0.0766	0.00054

rs7533077	a	g	0.3849	-0.1715	0.0497	0.00054
rs10105614	a	g	0.064	-0.3218	0.0992	0.000542
rs7995063	c	g	0.9524	-0.5275	0.1481	0.000542
rs12370192	t	c	0.3647	0.1643	0.0508	0.000542
rs4401656	t	g	0.6052	0.1595	0.0481	0.000542
rs6987013	t	c	0.5981	0.1789	0.0507	0.000542
rs10006257	t	c	0.3934	-0.1965	0.0532	0.000543
rs7971956	t	g	0.4435	0.1724	0.0489	0.000543
rs10485695	t	c	0.8087	0.2485	0.0697	0.000544
rs4768142	t	c	0.3647	0.1643	0.0508	0.000544
rs3849130	t	c	0.0696	-0.3571	0.098	0.000545
rs2868308	t	c	0.5554	0.1771	0.0495	0.000545
rs12703077	c	g	0.1337	-0.2344	0.0742	0.000545
rs12986939	a	g	0.7417	0.1896	0.0548	0.000545
rs1447722	c	g	0.6729	0.193	0.0511	0.000546
rs4976806	t	c	0.2808	-0.2096	0.0622	0.000546
rs4725906	t	g	0.8663	0.2349	0.0742	0.000547
rs6489598	t	c	0.138	0.2517	0.0729	0.000547
rs11824888	a	g	0.113	0.2828	0.0767	0.000548
rs17540615	t	c	0.0721	0.3378	0.1005	0.000548
rs4725905	a	c	0.1337	-0.2348	0.0742	0.000548
rs1017418	c	g	0.4573	-0.1591	0.0491	0.000549
rs7046849	a	g	0.4978	-0.1757	0.0493	0.00055
rs9354870	t	c	0.191	0.2096	0.062	0.000551
rs13201075	c	g	0.1897	0.2103	0.0624	0.000551
rs2159607	t	g	0.8148	-0.2265	0.0656	0.000552
rs17776352	t	g	0.862	-0.2517	0.0729	0.000552
rs2355240	c	g	0.6091	0.1986	0.0538	0.000552
rs6032317	a	g	0.5546	0.1767	0.0499	0.000553
rs9364034	t	c	0.191	0.2096	0.062	0.000554
rs4613284	a	g	0.2558	-0.1889	0.0548	0.000554
rs6069689	a	g	0.7164	-0.2034	0.0562	0.000554
rs10744676	t	c	0.8463	-0.2214	0.0661	0.000554
rs12622690	t	c	0.7416	0.1894	0.0548	0.000554
rs1542572	t	g	0.557	-0.1725	0.0489	0.000554
rs12463574	c	g	0.7691	0.2016	0.0626	0.000555
rs6024763	t	c	0.7166	-0.2035	0.0562	0.000556
rs4677740	a	g	0.1759	0.2171	0.0672	0.000558
rs12079579	a	g	0.083	0.286	0.0839	0.00056
rs7905637	t	c	0.9798	0.6409	0.1794	0.00056
rs6017616	t	c	0.5546	0.1767	0.0499	0.00056
rs10743498	t	c	0.2884	-0.208	0.0601	0.000561
rs2093619	t	c	0.5021	0.1515	0.0494	0.000561
rs9554145	t	c	0.4979	-0.1515	0.0494	0.000562
rs1923837	t	c	0.5021	0.1515	0.0494	0.000562
rs12670237	t	c	0.3099	0.1757	0.0548	0.000562
rs4299769	a	g	0.1383	-0.2295	0.0688	0.000562
rs6999771	a	g	0.6061	-0.1702	0.0527	0.000562
rs9512828	c	g	0.4979	-0.1515	0.0494	0.000563
rs2230112	t	g	0.3968	-0.2358	0.0731	0.000564

rs11877994	a	t	0.0416	-0.4408	0.1368	0.000564
rs17576640	t	c	0.5415	-0.1871	0.051	0.000564
rs9512830	a	g	0.502	0.1509	0.0494	0.000565
rs2903787	c	g	0.5552	0.1767	0.0495	0.000567
rs840772	a	c	0.1593	-0.2377	0.0692	0.000567
rs17438461	a	g	0.5872	0.1387	0.0475	0.000568
rs13149904	t	c	0.1512	-0.2751	0.0807	0.000569
rs2362772	a	c	0.048	0.4179	0.1223	0.000569
rs2868305	a	g	0.4449	-0.1767	0.0495	0.000569
rs412066	a	g	0.8248	0.213	0.0666	0.000571
rs7926605	a	g	0.8247	0.2287	0.0692	0.000571
rs7433199	t	c	0.9797	-0.5703	0.178	0.000571
rs6068963	a	g	0.0586	0.4097	0.1057	0.000571
rs6094168	c	g	0.4449	-0.1764	0.0495	0.000572
rs319005	t	c	0.774	0.2073	0.0604	0.000572
rs10758678	t	c	0.4664	0.2134	0.0617	0.000574
rs7562040	c	g	0.4301	-0.1676	0.049	0.000574
rs1542624	t	c	0.659	-0.1853	0.0527	0.000574
rs6104222	t	c	0.4449	-0.1765	0.0495	0.000575
rs1578867	t	c	0.9482	-0.4575	0.1295	0.000575
rs894760	a	g	0.9006	0.2495	0.0817	0.000575
rs6017618	t	c	0.4455	-0.1762	0.0499	0.000576
rs11888580	t	c	0.2311	-0.2017	0.0626	0.000576
rs2903786	t	g	0.5551	0.1765	0.0495	0.000576
rs2296223	a	g	0.0496	0.4764	0.1368	0.000578
rs2416594	a	g	0.5023	0.1725	0.0487	0.000578
rs12701532	t	c	0.7507	-0.1859	0.0563	0.000578
rs1977096	a	c	0.445	-0.1765	0.0495	0.000579
rs7618179	a	t	0.8662	0.2851	0.0829	0.000579
rs11783925	t	c	0.1986	-0.603	0.175	0.00058
rs7578465	t	c	0.4314	-0.1675	0.049	0.00058
rs11667602	a	c	0.2211	-0.2267	0.0662	0.00058
rs13022869	t	g	0.0297	0.7113	0.2013	0.000581
rs9572557	a	c	0.6608	0.1777	0.0511	0.000581
rs7628482	t	c	0.1745	0.2269	0.0638	0.000582
rs12498091	a	g	0.0933	-0.2809	0.0816	0.000583
rs17115240	t	c	0.9013	0.2884	0.0834	0.000584
rs6032318	t	c	0.5545	0.1757	0.0499	0.000584
rs11182028	a	g	0.1139	0.2984	0.0951	0.000585
rs2827879	t	c	0.1189	-0.2617	0.08	0.000585
rs11697721	a	g	0.9556	-0.4155	0.1302	0.000586
rs4084828	t	c	0.5363	0.2053	0.0621	0.000586
rs4972450	a	g	0.9602	-0.5608	0.153	0.000586
rs12531667	c	g	0.8086	-0.2055	0.0645	0.000586
rs2215938	t	c	0.5527	0.1447	0.0473	0.000586
rs2053962	a	g	0.678	0.1915	0.0527	0.000586
rs4530935	t	g	0.4485	-0.2432	0.0678	0.000586
rs11691324	t	c	0.0272	0.8141	0.2198	0.000586
rs2272956	a	g	0.5549	0.1761	0.0495	0.000587
rs17576576	a	g	0.6035	-0.1897	0.0513	0.000587

rs10094992	t	c	0.3221	-0.1915	0.0527	0.000588
rs2492883	a	g	0.2851	0.204	0.0547	0.000588
rs12325217	a	t	0.7466	-0.2238	0.0614	0.000589
rs2089815	t	g	0.8007	-0.2161	0.0606	0.000589
rs11762591	t	c	0.8087	-0.2055	0.0645	0.00059
rs279980	c	g	0.6526	-0.1788	0.0517	0.00059
rs6017620	a	g	0.4452	-0.1762	0.0495	0.000591
rs6977948	t	c	0.849	-0.2553	0.0763	0.000591
rs12479366	a	c	0.2311	-0.2015	0.0626	0.000592
rs12478202	t	c	0.2311	-0.2015	0.0626	0.000592
rs12530956	t	c	0.8088	-0.2051	0.0645	0.000592
rs1569612	t	c	0.5545	0.1756	0.0499	0.000592
rs2123268	t	c	0.3258	-0.1919	0.0527	0.000592
rs7711033	a	g	0.093	-0.3129	0.0905	0.000592
rs6032323	t	c	0.5548	0.1762	0.0495	0.000593
rs2792818	t	c	0.129	0.3169	0.0931	0.000593
rs1568885	a	t	0.1511	0.2554	0.0763	0.000593
rs4422182	a	g	0.1992	0.2158	0.0606	0.000594
rs2155836	a	t	0.2205	-0.2017	0.0592	0.000594
rs4461176	a	g	0.1291	0.2735	0.0735	0.000594
rs3128504	t	c	0.1197	-0.2709	0.0785	0.000594
rs10741501	t	g	0.1751	-0.2254	0.0689	0.000595
rs6032322	t	c	0.5547	0.1762	0.0495	0.000595
rs2549147	a	g	0.702	-0.1626	0.0524	0.000595
rs17674023	a	g	0.0566	-0.3286	0.1041	0.000597
rs10431093	a	g	0.898	0.3225	0.0945	0.000597
rs2177189	a	g	0.1738	-0.2155	0.0665	0.000598
rs6032321	a	t	0.4452	-0.1758	0.0495	0.000598
rs1941495	a	c	0.783	0.1979	0.0579	0.000598
rs2895576	c	g	0.1751	-0.2238	0.0685	0.000599
rs2874031	c	g	0.9016	-0.3028	0.0934	0.000599
rs17092763	a	g	0.8039	0.2283	0.0725	0.000599
rs6104221	t	c	0.4455	-0.1756	0.0499	0.0006
rs7265308	t	c	0.5546	0.1753	0.0499	0.0006
rs6581355	t	c	0.4422	0.1726	0.0493	0.000602
rs1367217	t	c	0.9608	-0.5776	0.1579	0.000602
rs6032319	a	g	0.5546	0.1753	0.0499	0.000603
rs6098265	t	c	0.637	0.1904	0.0538	0.000604
rs11621147	a	g	0.5528	0.171	0.049	0.000604
rs8087580	a	t	0.2189	-0.1996	0.0583	0.000606
rs7263748	a	c	0.5546	0.1754	0.0499	0.000606
rs1079001	a	t	0.502	0.1489	0.0484	0.000606
rs2280079	a	g	0.168	0.2009	0.0648	0.000609
rs6687098	a	g	0.9147	-0.3058	0.0882	0.000609
rs12752670	a	g	0.1681	0.2003	0.065	0.000609
rs1954849	a	c	0.783	0.198	0.0579	0.00061
rs12723208	a	g	0.832	-0.2008	0.0648	0.00061
rs16867833	t	c	0.8088	-0.2086	0.0623	0.00061
rs4536228	a	c	0.3472	-0.1557	0.051	0.000611
rs12646905	a	g	0.9018	-0.3045	0.0942	0.000612

rs10066597	a	c	0.7475	0.1855	0.0576	0.000612
rs1994336	a	g	0.9018	-0.3042	0.0942	0.000612
rs3091658	a	g	0.5437	0.1728	0.0484	0.000613
rs7654002	t	g	0.0984	0.301	0.093	0.000613
rs2425710	t	c	0.4562	-0.1728	0.0484	0.000613
rs10455226	a	g	0.8088	-0.2086	0.0623	0.000613
rs4470352	c	g	0.7451	0.1878	0.0548	0.000614
rs1979184	c	g	0.3258	-0.1915	0.0527	0.000614
rs3092549	c	g	0.4563	-0.1728	0.0484	0.000614
rs11053031	a	c	0.7863	0.2014	0.063	0.000614
rs12412781	a	g	0.2928	0.195	0.0551	0.000614
rs1855590	a	g	0.0837	0.3541	0.1059	0.000615
rs2425714	a	t	0.5456	0.1754	0.0489	0.000615
rs11003145	a	g	0.2926	0.195	0.0551	0.000615
rs8087708	a	c	0.2187	-0.1984	0.0583	0.000615
rs11003156	t	c	0.7074	-0.195	0.0551	0.000616
rs12771335	c	g	0.7071	-0.195	0.0551	0.000616
rs8080004	t	g	0.9402	-0.3728	0.1071	0.000616
rs12771797	t	c	0.2929	0.195	0.0551	0.000616
rs12772543	a	g	0.7073	-0.1951	0.0548	0.000617
rs1972895	t	g	0.9019	-0.3043	0.0942	0.000617
rs2027577	a	t	0.4982	-0.1459	0.0481	0.000617
rs10518044	t	c	0.0981	0.3047	0.0942	0.000617
rs1371930	t	c	0.9018	-0.3043	0.0942	0.000618
rs2027576	t	c	0.4982	-0.1459	0.0481	0.000618
rs840944	a	c	0.4642	0.172	0.0497	0.000618
rs9512843	a	g	0.5017	0.1459	0.0481	0.000619
rs2632839	t	c	0.8646	0.252	0.0745	0.000619
rs10847586	a	g	0.6538	-0.1749	0.0517	0.00062
rs11794801	t	c	0.2617	-0.1838	0.0552	0.00062
rs4915658	a	g	0.4033	0.1652	0.0519	0.00062
rs12454837	c	g	0.8703	-0.2714	0.0731	0.000621
rs942568	t	g	0.8818	0.2537	0.0764	0.000621
rs6662923	a	g	0.0873	0.3082	0.0892	0.000621
rs13292463	a	g	0.133	-0.2403	0.0697	0.000621
rs10779242	a	g	0.559	-0.1831	0.0551	0.000623
rs7844635	a	c	0.6607	-0.1859	0.0527	0.000625
rs978779	a	t	0.4534	-0.1759	0.0489	0.000625
rs3092353	t	c	0.4534	-0.1755	0.0489	0.000628
rs12422928	a	t	0.4422	0.1727	0.0495	0.000628
rs3092488	t	c	0.4534	-0.1759	0.0489	0.000628
rs12772757	a	t	0.7072	-0.195	0.0548	0.000628
rs10428421	t	g	0.9025	-0.3103	0.096	0.000628
rs2079969	a	g	0.0711	0.3269	0.1046	0.000628
rs9498180	c	g	0.6851	-0.1947	0.0547	0.000628
rs6552123	a	g	0.0975	0.3103	0.096	0.000629
rs832729	t	c	0.3852	0.1589	0.0498	0.000629
rs6113105	a	g	0.6707	0.185	0.0525	0.000629
rs2638609	a	g	0.8644	0.251	0.0742	0.000629
rs6820455	t	c	0.0975	0.3103	0.096	0.00063

rs12613488	t	g	0.4375	-0.1854	0.0526	0.00063
rs7136522	t	c	0.5578	-0.1727	0.0495	0.000631
rs17096993	c	g	0.0194	-0.6815	0.1922	0.000631
rs328082	c	g	0.2335	0.1881	0.0581	0.000631
rs9878937	t	g	0.773	0.1795	0.0559	0.000632
rs4981897	a	g	0.4158	-0.1704	0.0484	0.000632
rs840943	t	c	0.5359	-0.1719	0.0497	0.000632
rs8065751	a	t	0.1778	0.2099	0.066	0.000634
rs17752156	a	g	0.1514	0.2447	0.0682	0.000634
rs4470353	a	g	0.7455	0.1873	0.0548	0.000634
rs11755671	t	c	0.1936	-0.2202	0.0689	0.000634
rs2092374	t	g	0.4565	-0.172	0.0484	0.000635
rs11684939	a	g	0.4061	0.2015	0.0541	0.000635
rs9454846	a	c	0.1912	0.2078	0.0623	0.000635
rs6800707	c	g	0.1835	0.2195	0.0653	0.000635
rs2549153	a	g	0.5754	0.1485	0.0497	0.000636
rs7922029	a	t	0.293	0.1945	0.0548	0.000636
rs2092373	c	g	0.4565	-0.172	0.0484	0.000636
rs1509624	a	g	0.4016	-0.1757	0.0507	0.000636
rs12592078	t	c	0.9474	0.3268	0.1045	0.000637
rs2420201	a	g	0.0379	-0.4217	0.1249	0.000637
rs12993786	t	c	0.4375	-0.1854	0.0526	0.000637
rs7575687	c	g	0.437	-0.1829	0.052	0.000637
rs7901707	a	g	0.293	0.1944	0.0548	0.000638
rs1600544	a	g	0.558	-0.173	0.0499	0.000638
rs2255667	a	t	0.3813	-0.169	0.0518	0.000638
rs3092506	t	g	0.5434	0.172	0.0484	0.000639
rs932389	t	g	0.4566	-0.1715	0.0484	0.00064
rs2488250	a	g	0.3992	-0.1577	0.0487	0.000641
rs12775329	a	g	0.3281	0.1639	0.0532	0.000643
rs6480967	t	c	0.2931	0.1944	0.0548	0.000643
rs6746311	a	g	0.8472	0.2671	0.0786	0.000644
rs7042695	a	t	0.0944	0.3056	0.0864	0.000644
rs10193783	a	g	0.4361	-0.1791	0.0509	0.000645
rs17421292	a	g	0.0304	-0.5124	0.1487	0.000645
rs1410077	t	c	0.9318	-0.9538	0.2526	0.000645
rs9454418	a	g	0.9813	-0.7225	0.2123	0.000646
rs8080251	a	t	0.8221	-0.2098	0.066	0.000646
rs7478412	a	g	0.7069	-0.1944	0.0548	0.000646
rs9930305	c	g	0.7004	-0.1651	0.0527	0.000646
rs17570050	t	c	0.7959	0.2654	0.071	0.000647
rs2638610	a	g	0.864	0.2482	0.0736	0.000647
rs10500454	t	c	0.1928	-0.2148	0.0656	0.000647
rs11003159	t	c	0.7069	-0.1944	0.0548	0.000647
rs17218334	t	c	0.1288	0.2407	0.074	0.000647
rs11795174	a	g	0.7376	0.1814	0.0548	0.000647
rs13412492	t	g	0.8472	0.2671	0.0786	0.000647
rs2210241	t	c	0.2351	0.2012	0.0572	0.000648
rs1484799	a	t	0.3216	0.1973	0.0579	0.000649
rs936154	a	g	0.708	-0.187	0.0529	0.00065

rs7094477	a	g	0.2025	0.2048	0.0639	0.00065
rs1383185	a	c	0.4418	0.1726	0.0499	0.00065
rs6746287	a	g	0.9812	-0.3965	0.1505	0.000651
rs10827388	c	g	0.7975	-0.2054	0.0639	0.000652
rs795397	t	c	0.433	0.1713	0.0495	0.000652
rs200767	a	c	0.3428	-0.1851	0.0536	0.000652
rs17248968	a	g	0.1928	-0.2143	0.0656	0.000653
rs9531704	t	g	0.8067	-0.2911	0.0795	0.000653
rs17267554	t	c	0.1681	0.201	0.0654	0.000654
rs17248975	a	g	0.1927	-0.2139	0.0656	0.000654
rs11659005	a	g	0.0133	-1.216	0.3624	0.000654
rs10427253	t	g	0.0819	0.2972	0.0906	0.000654
rs1500842	t	c	0.4811	0.1576	0.0485	0.000655
rs12457505	t	c	0.8704	-0.2692	0.0729	0.000655
rs17267561	a	g	0.1681	0.201	0.0654	0.000655
rs1500841	a	c	0.4812	0.1572	0.0485	0.000655
rs7641944	t	c	0.6436	0.1674	0.05	0.000656
rs12421301	a	c	0.876	0.2276	0.0702	0.000656
rs10496668	t	c	0.0525	-0.5072	0.1469	0.000656
rs11596736	c	g	0.6718	-0.1639	0.0532	0.000657
rs6113104	t	g	0.3289	-0.1835	0.0521	0.000657
rs1487080	t	c	0.8732	0.2299	0.0698	0.000657
rs16907353	a	t	0.6756	0.1901	0.0527	0.000657
rs519642	a	g	0.5492	-0.1748	0.0483	0.000657
rs1500840	t	c	0.4813	0.1571	0.0485	0.000658
rs4346287	a	g	0.1296	0.2688	0.0728	0.000658
rs2016575	t	c	0.1812	0.2278	0.0665	0.000658
rs4341357	a	t	0.3252	-0.174	0.0537	0.000658
rs981583	a	t	0.6054	0.1684	0.0494	0.000658
rs4658290	c	g	0.3946	-0.1684	0.0494	0.000658
rs12136713	t	c	0.0789	0.3035	0.0879	0.000659
rs904373	a	g	0.0525	-0.3211	0.1029	0.000659
rs17469961	a	g	0.8491	-0.3065	0.096	0.000659
rs11718026	t	c	0.1488	0.2572	0.0746	0.000659
rs6875012	a	g	0.0229	0.827	0.2407	0.000659
rs12265137	a	g	0.8536	-0.2219	0.0692	0.00066
rs12572015	t	c	0.5672	0.1901	0.0578	0.000661
rs11626687	t	c	0.5449	-0.213	0.0636	0.000661
rs82825	a	g	0.8188	-0.2277	0.0665	0.000661
rs11053024	a	g	0.1964	-0.2276	0.0706	0.000662
rs11003163	t	c	0.7068	-0.1938	0.0548	0.000662
rs750358	a	g	0.9475	0.3214	0.1027	0.000662
rs634382	a	g	0.193	0.2315	0.0672	0.000663
rs17555669	a	t	0.2972	0.1669	0.0545	0.000663
rs6517829	t	c	0.235	0.2011	0.0572	0.000663
rs1500837	a	g	0.5188	-0.1576	0.0482	0.000663
rs2186290	t	g	0.6821	-0.1911	0.0585	0.000664
rs10780054	c	g	0.894	-0.3156	0.0965	0.000665
rs10877487	a	g	0.4291	0.171	0.0496	0.000665
rs9454849	t	c	0.8087	-0.2073	0.0623	0.000665

rs2409535	t	c	0.6818	-0.1907	0.0587	0.000665
rs10209743	a	c	0.973	-0.5616	0.1738	0.000665
rs2825021	a	g	0.2349	0.2025	0.0575	0.000666
rs4832433	a	c	0.8343	0.2343	0.0665	0.000667
rs887515	t	c	0.8168	-0.2191	0.0653	0.000667
rs2007462	t	c	0.9273	-0.3203	0.098	0.000667
rs17312183	t	c	0.087	0.2796	0.085	0.000668
rs962617	a	g	0.4354	-0.1764	0.0503	0.000668
rs962616	a	g	0.4353	-0.1752	0.0499	0.000669
rs132700	t	c	0.7392	0.1931	0.0566	0.000669
rs2212768	t	c	0.7649	-0.2008	0.0572	0.00067
rs6025387	a	g	0.0445	0.4114	0.1301	0.000672
rs1054532	a	g	0.1751	-0.2124	0.0659	0.000673
rs13197699	a	g	0.1714	-0.2162	0.0683	0.000673
rs13194133	t	g	0.8286	0.2162	0.0683	0.000674
rs2048174	t	g	0.825	0.2181	0.0675	0.000674
rs7498254	t	c	0.1957	-0.2114	0.0651	0.000674
rs10421191	a	g	0.1092	0.2487	0.0797	0.000675
rs2825018	t	c	0.2351	0.202	0.0575	0.000675
rs4877369	t	c	0.11	-0.2664	0.0779	0.000676
rs11141951	a	g	0.11	-0.2664	0.0779	0.000676
rs3788147	t	c	0.8349	-0.2927	0.0904	0.000676
rs1947362	a	t	0.7429	0.204	0.062	0.000676
rs7976920	a	c	0.6997	0.1771	0.0531	0.000676
rs17048811	t	c	0.0498	0.4612	0.1367	0.000676
rs2819088	t	c	0.5808	-0.1968	0.0578	0.00068
rs10779243	a	g	0.5756	-0.1849	0.0561	0.00068
rs12456712	t	c	0.8708	-0.2695	0.0732	0.00068
rs6662507	a	g	0.3303	-0.2019	0.0597	0.00068
rs17048805	t	g	0.0497	0.4611	0.1367	0.000681
rs4969230	t	c	0.5939	-0.1888	0.0504	0.000681
rs6014936	t	c	0.0445	0.4108	0.1301	0.000681
rs12600161	t	c	0.8843	-0.2753	0.078	0.000681
rs7595159	a	g	0.8099	0.2527	0.0733	0.000682
rs10457481	a	g	0.2955	-0.1744	0.0553	0.000682
rs1478079	t	c	0.6502	-0.1734	0.0535	0.000682
rs17048466	a	g	0.0622	-0.3708	0.1087	0.000682
rs9454852	a	t	0.1913	0.2075	0.0624	0.000683
rs1383183	a	g	0.5728	-0.179	0.0505	0.000683
rs17797274	t	g	0.9742	-0.8205	0.2368	0.000684
rs12545981	t	c	0.325	-0.1894	0.0527	0.000685
rs17742838	t	c	0.0559	0.4373	0.1335	0.000685
rs613928	a	g	0.1451	-0.2535	0.0777	0.000685
rs10457480	c	g	0.7045	0.1744	0.0553	0.000685
rs7897295	t	c	0.065	0.355	0.1034	0.000685
rs10892705	a	t	0.749	0.1969	0.0578	0.000685
rs6983294	t	c	0.1746	0.2444	0.0711	0.000686
rs4969235	a	t	0.5939	-0.1888	0.0504	0.000686
rs17502557	t	c	0.9345	-0.3236	0.0953	0.000688
rs7845738	t	g	0.4643	-0.1854	0.055	0.000688



rs4473292	t	c	0.8712	-0.2704	0.0736	0.00069
rs11615552	t	c	0.8681	-0.2387	0.0714	0.00069
rs6992037	a	g	0.6749	0.1894	0.0527	0.00069
rs10751970	t	c	0.5641	0.186	0.0567	0.000691
rs8015995	a	g	0.4559	0.2149	0.0643	0.000691
rs11117267	t	c	0.5761	-0.1858	0.0564	0.000692
rs2827877	t	c	0.8927	0.265	0.084	0.000692
rs11183783	c	g	0.38	0.1651	0.0509	0.000692
rs4584478	t	c	0.4359	-0.186	0.0567	0.000693
rs7955903	t	c	0.573	0.2164	0.0641	0.000694
rs11656687	t	c	0.0625	0.3476	0.101	0.000694
rs2388299	a	g	0.8175	0.2174	0.0642	0.000695
rs4969404	t	c	0.4062	0.1906	0.051	0.000696
rs9883195	a	c	0.0937	-0.2731	0.0807	0.000697
rs7912289	a	g	0.9346	-0.3226	0.0953	0.000698
rs7573042	t	c	0.8468	0.269	0.0794	0.000698
rs9572560	t	c	0.2884	-0.2072	0.0616	0.000698
rs7774239	t	c	0.1914	0.2071	0.0624	0.000698
rs1493758	a	g	0.8841	0.2685	0.0812	0.000699
rs12434666	a	t	0.368	-0.1739	0.0494	0.000699
rs10880632	a	g	0.8841	0.2685	0.0812	0.0007
rs7272946	t	c	0.9555	-0.4096	0.1299	0.000701
rs13140190	t	c	0.9369	0.3634	0.1067	0.000701
rs7605754	a	t	0.4244	-0.1784	0.0506	0.000701
rs10216141	a	g	0.0312	0.5085	0.1589	0.000701
rs9446145	t	g	0.8086	-0.2071	0.0624	0.000701
rs6128521	t	c	0.7045	0.2621	0.0736	0.000703
rs8047406	a	t	0.5063	-0.1875	0.0506	0.000703
rs10795174	t	g	0.435	-0.1876	0.0574	0.000703
rs7599455	a	g	0.4473	-0.2079	0.059	0.000703
rs887354	a	t	0.8466	-0.2159	0.0661	0.000704
rs17420696	a	g	0.9703	0.5166	0.1506	0.000705
rs3091718	t	g	0.458	-0.1686	0.0483	0.000705
rs1582999	a	g	0.1912	-0.2102	0.0647	0.000705
rs7761366	c	g	0.1914	0.2071	0.0624	0.000706
rs2040213	a	t	0.3545	0.18	0.0551	0.000706
rs10953171	c	g	0.3163	0.1923	0.0573	0.000708
rs3761201	a	g	0.5	-0.1656	0.0481	0.000708
rs1583000	t	g	0.1912	-0.2102	0.0647	0.000708
rs7672735	a	t	0.4852	0.1745	0.0521	0.000709
rs3761203	t	g	0.5	-0.1656	0.0481	0.000709
rs2275470	a	g	0.3299	-0.2023	0.06	0.00071
rs17156829	t	c	0.0653	0.3203	0.0947	0.000711
rs10092480	a	t	0.4628	-0.1848	0.0546	0.000711
rs6585795	a	c	0.1587	-0.2404	0.0691	0.000711
rs6553131	a	g	0.5054	-0.1669	0.0491	0.000711
rs13088318	a	g	0.6319	-0.1952	0.0516	0.000711
rs12598803	t	c	0.1153	0.2751	0.0778	0.000713
rs1990026	t	g	0.632	-0.1829	0.0541	0.000714
rs9572558	a	g	0.3223	-0.1782	0.0526	0.000714

rs17069769	c	g	0.8518	-0.2332	0.0709	0.000714
rs11239222	c	g	0.9207	-0.2827	0.0875	0.000715
rs7306698	t	c	0.0847	0.2914	0.0889	0.000716
rs2827883	t	c	0.1032	-0.2699	0.0843	0.000716
rs1041153	a	g	0.6439	-0.1837	0.0529	0.000716
rs7333310	t	c	0.0747	-0.3237	0.0994	0.000718
rs4540279	t	c	0.1678	0.2174	0.0654	0.000718
rs6844013	a	g	0.4732	0.1561	0.0483	0.000718
rs6917350	a	g	0.1905	-0.224	0.0704	0.000718
rs12468297	t	c	0.8466	0.2697	0.0797	0.000718
rs13422906	a	t	0.1132	0.2624	0.088	0.000719
rs2825007	a	g	0.2358	0.2016	0.0575	0.000719
rs10819687	a	c	0.3412	-0.1812	0.0528	0.000719
rs11223367	t	g	0.2872	-0.1565	0.053	0.00072
rs6038566	a	g	0.5666	0.182	0.0496	0.00072
rs12917426	a	c	0.7853	-0.3141	0.0844	0.00072
rs11668528	a	g	0.0284	0.6175	0.1742	0.000721
rs12772796	a	g	0.9348	-0.3193	0.0947	0.000722
rs13417370	a	g	0.5084	-0.1604	0.0487	0.000722
rs7319428	a	t	0.8334	0.2147	0.0648	0.000722
rs1430181	t	g	0.9613	-0.5812	0.1612	0.000723
rs10508888	t	c	0.0652	0.3192	0.0947	0.000723
rs4812068	t	c	0.6826	0.2533	0.0708	0.000723
rs7996569	t	c	0.8334	0.2147	0.0648	0.000724
rs12634849	a	g	0.9435	-0.3977	0.1095	0.000724
rs17122962	a	g	0.8945	-0.2577	0.0804	0.000724
rs4778180	t	c	0.0565	-0.3232	0.1038	0.000724
rs6132376	a	g	0.3283	-0.1807	0.0515	0.000725
rs7528687	a	g	0.9676	-0.5759	0.1667	0.000725
rs8066940	a	g	0.3249	0.181	0.0523	0.000726
rs2638636	t	c	0.1379	-0.2372	0.0714	0.000726
rs871762	t	c	0.1379	-0.2372	0.0714	0.000726
rs12368600	a	c	0.3646	0.1608	0.0508	0.000726
rs10450860	a	g	0.1668	-0.2145	0.0648	0.000726
rs13052576	a	g	0.9801	-1.0384	0.2857	0.000727
rs17127252	c	g	0.1307	-0.2616	0.0783	0.000727
rs6780542	t	c	0.6072	-0.1759	0.0522	0.000727
rs6813061	a	g	0.483	0.1661	0.0494	0.000728
rs11592921	a	g	0.6717	-0.162	0.0532	0.00073
rs4142039	a	g	0.5673	0.1823	0.0496	0.00073
rs2638611	t	c	0.8624	0.2373	0.0713	0.000731
rs980238	a	c	0.7131	0.1686	0.054	0.000731
rs2632836	t	c	0.8623	0.2373	0.0713	0.000731
rs6431079	a	g	0.2477	-0.1887	0.0604	0.000731
rs17222290	a	g	0.6354	-0.1608	0.0508	0.000732
rs2632837	a	g	0.1377	-0.2373	0.0713	0.000732
rs11697631	a	g	0.0446	0.4075	0.1298	0.000732
rs1430425	a	t	0.4974	-0.1677	0.0487	0.000732
rs7421576	a	g	0.1513	-0.2639	0.0799	0.000732
rs11642874	a	g	0.8093	0.2072	0.0643	0.000733

rs8133676	t	c	0.236	0.2011	0.0575	0.000733
rs4411591	t	c	0.1577	-0.2481	0.0735	0.000733
rs12122307	a	g	0.086	0.3745	0.1086	0.000734
rs6107853	a	g	0.4326	-0.1818	0.0496	0.000734
rs11711357	a	t	0.5528	-0.1665	0.0476	0.000735
rs11929069	c	g	0.7492	0.1855	0.0559	0.000735
rs6478961	t	c	0.2203	0.3392	0.1003	0.000735
rs1371020	t	c	0.2147	-0.1996	0.0598	0.000736
rs4396824	a	g	0.7975	0.1963	0.0602	0.000736
rs11224060	a	t	0.6076	-0.2434	0.0751	0.000736
rs1809498	c	g	0.535	0.1558	0.0495	0.000736
rs2826563	t	c	0.0198	0.5841	0.1672	0.000736
rs17399296	t	c	0.8583	0.2561	0.0717	0.000737
rs8127439	t	c	0.2362	0.2003	0.0579	0.000739
rs17248877	t	c	0.2018	-0.223	0.0617	0.00074
rs12076482	a	g	0.0578	0.3557	0.1069	0.00074
rs11698887	t	c	0.8783	-0.2631	0.074	0.00074
rs11904635	a	c	0.4361	-0.1747	0.05	0.00074
rs6940566	t	c	0.1876	0.201	0.0622	0.000741
rs17098793	a	g	0.8409	-0.2241	0.0672	0.000741
rs11904632	a	c	0.436	-0.1747	0.05	0.000742
rs11646004	t	c	0.5533	-0.1748	0.0534	0.000742
rs10770860	a	g	0.7833	0.2012	0.0653	0.000742
rs7516680	a	g	0.159	0.2241	0.0672	0.000742
rs6738994	t	g	0.436	-0.1747	0.05	0.000743
rs11046186	t	g	0.2167	-0.2012	0.0653	0.000744
rs2279727	t	g	0.946	0.3147	0.1017	0.000744
rs7539896	c	g	0.8411	-0.2241	0.0672	0.000744
rs17664691	t	g	0.3793	0.1821	0.0547	0.000745
rs4255684	a	g	0.8331	0.2131	0.0644	0.000745
rs2420791	a	g	0.3283	0.1619	0.0532	0.000747
rs13134493	t	c	0.0593	-0.394	0.1159	0.000747
rs4791278	a	c	0.3353	0.2086	0.0595	0.000748
rs1391511	a	g	0.3923	-0.1691	0.0517	0.000748
rs4864316	a	t	0.9375	0.3653	0.1078	0.000749
rs2024962	a	g	0.4328	-0.1817	0.0496	0.000749
rs6860874	t	c	0.034	0.5325	0.1579	0.000749
rs17026815	t	c	0.7935	-0.2292	0.072	0.000749
rs12346087	t	g	0.9097	-0.2988	0.0851	0.000749
rs10519373	t	c	0.0582	-0.404	0.119	0.000752
rs6431689	t	c	0.5639	0.1741	0.05	0.000752
rs11826750	a	g	0.8574	-0.2484	0.0711	0.000752
rs11047458	a	g	0.9126	0.2671	0.0856	0.000752
rs8060973	a	g	0.9802	0.7399	0.2176	0.000754
rs4403819	a	c	0.7456	-0.2135	0.0631	0.000754
rs16880086	c	g	0.3197	0.1806	0.0541	0.000755
rs4627704	t	c	0.2556	-0.2477	0.077	0.000755
rs4714759	a	g	0.1174	-0.3195	0.093	0.000756
rs9992466	t	c	0.3442	-0.175	0.0513	0.000757
rs1989380	c	g	0.436	-0.1744	0.0503	0.000757

rs10508754	a	g	0.0767	-0.3193	0.0917	0.000757
rs6478959	c	g	0.548	0.1631	0.0519	0.000758
rs929735	t	c	0.436	-0.1744	0.0503	0.000758
rs7912000	c	g	0.0658	0.3358	0.0989	0.000758
rs3805717	a	c	0.1666	-0.2046	0.0668	0.000759
rs4981912	c	g	0.6324	0.1737	0.0494	0.000761
rs11624178	a	g	0.3676	-0.1739	0.0494	0.000761
rs4981911	a	g	0.6324	0.1739	0.0494	0.000761
rs11752037	a	g	0.3315	0.1984	0.0661	0.000761
rs1430431	c	g	0.6324	0.1737	0.0494	0.000762
rs4668891	t	c	0.436	-0.1748	0.0503	0.000763
rs1419059	t	c	0.5242	-0.2446	0.0701	0.000763
rs11597338	a	c	0.3284	0.1614	0.0532	0.000764
rs952726	t	c	0.4892	0.1636	0.0488	0.000764
rs11036286	a	g	0.869	0.2251	0.0695	0.000765
rs1916638	t	c	0.2506	-0.1848	0.0561	0.000766
rs16935437	a	g	0.1311	-0.2251	0.0695	0.000767
rs6809168	t	c	0.1848	0.2299	0.0669	0.000767
rs6711181	a	g	0.564	0.1747	0.0503	0.000767
rs12343129	a	c	0.086	0.2967	0.0854	0.000768
rs6064501	t	c	0.5625	-0.1654	0.0494	0.000768
rs5749452	t	c	0.9603	0.4551	0.1325	0.000769
rs1505743	a	g	0.4343	-0.1608	0.0484	0.000769
rs9643765	a	g	0.0431	0.3814	0.1124	0.000769
rs7227162	a	c	0.1278	0.2756	0.0756	0.00077
rs12347895	t	c	0.914	-0.2967	0.0854	0.00077
rs4320305	a	g	0.0248	-0.7707	0.231	0.00077
rs7871186	a	g	0.086	0.2962	0.0854	0.000771
rs12905214	a	g	0.1453	-0.2952	0.0792	0.000771
rs10075985	t	c	0.1663	-0.2045	0.0668	0.000772
rs7672273	a	g	0.0571	-0.4147	0.1223	0.000772
rs4766328	c	g	0.1596	0.2243	0.0678	0.000773
rs7764151	t	c	0.0925	0.2667	0.0806	0.000773
rs9446149	t	c	0.809	-0.2079	0.0634	0.000774
rs7520037	a	c	0.0764	0.2972	0.0876	0.000774
rs10499257	t	c	0.7972	-0.2068	0.062	0.000774
rs4287896	a	g	0.3887	0.1835	0.0507	0.000774
rs4497586	t	c	0.5036	-0.1709	0.0497	0.000775
rs7047062	t	c	0.914	-0.2962	0.0854	0.000775
rs4273136	a	g	0.2046	0.1979	0.0603	0.000775
rs6838857	t	c	0.5102	-0.1625	0.0488	0.000776
rs12121903	a	g	0.0763	0.2972	0.0876	0.000777
rs872321	t	c	0.3087	-0.1972	0.0539	0.000777
rs7857943	t	g	0.0859	0.2962	0.0854	0.000777
rs6865420	a	c	0.1663	-0.204	0.0668	0.000778
rs7961013	a	g	0.1536	0.2152	0.0661	0.000778
rs17676106	a	g	0.096	0.3394	0.0938	0.000778
rs7633543	t	c	0.1986	0.1908	0.0624	0.000778
rs4641945	t	c	0.7465	0.1846	0.0548	0.000779
rs4713817	a	g	0.7544	0.1682	0.0577	0.000779

rs4143138	a	g	0.0613	0.4486	0.13	0.00078
rs10026182	c	g	0.5102	-0.1625	0.0488	0.00078
rs4713815	a	g	0.2474	-0.1645	0.0567	0.000782
rs2437745	c	g	0.7171	-0.2002	0.0553	0.000783
rs7048208	a	g	0.0859	0.2963	0.0854	0.000784
rs1867331	a	g	0.5418	-0.166	0.0487	0.000785
rs4713812	t	c	0.2478	-0.1645	0.0567	0.000785
rs7863159	t	c	0.0859	0.2963	0.0854	0.000785
rs2437744	t	c	0.7171	-0.2002	0.0553	0.000786
rs4713813	t	c	0.7524	0.1645	0.0567	0.000786
rs7276233	a	g	0.2365	0.1996	0.0579	0.000787
rs8022828	t	c	0.5463	0.1674	0.049	0.000787
rs2170227	t	c	0.934	-0.3282	0.0969	0.000788
rs6839055	a	g	0.4912	0.1603	0.0481	0.000789
rs8010603	t	c	0.4985	0.1684	0.0491	0.000789
rs2362199	a	g	0.7737	-0.189	0.0598	0.00079
rs2586939	t	c	0.5407	-0.1651	0.0484	0.00079
rs17152496	t	c	0.8206	-0.2126	0.065	0.00079
rs920729	a	g	0.5027	-0.1711	0.0497	0.000791
rs936156	t	c	0.7263	-0.1938	0.0555	0.000791
rs4458311	c	g	0.1815	0.1977	0.0623	0.000791
rs9635155	a	g	0.4975	0.1711	0.0497	0.000792
rs12724740	a	g	0.785	0.1839	0.0597	0.000792
rs4311168	t	c	0.1816	0.2	0.0626	0.000793
rs9919707	a	g	0.1596	0.2232	0.0675	0.000793
rs12719765	c	g	0.8549	0.2814	0.0844	0.000794
rs11229293	c	g	0.2719	0.1683	0.0556	0.000794
rs17358685	a	g	0.311	0.1756	0.0533	0.000794
rs9657659	a	g	0.9141	-0.2955	0.0854	0.000795
rs6553133	a	t	0.4891	0.1641	0.0493	0.000795
rs4143988	a	g	0.4978	0.171	0.0497	0.000795
rs1203087	a	g	0.0924	0.2659	0.0806	0.000795
rs10017788	t	g	0.6559	0.1743	0.0513	0.000796
rs9657658	t	c	0.0859	0.2955	0.0854	0.000796
rs3738533	t	c	0.9002	-0.3452	0.1086	0.000797
rs9657641	t	c	0.9142	-0.2955	0.0854	0.000797
rs388928	c	g	0.7172	-0.2002	0.0553	0.000797
rs4234200	t	g	0.8184	-0.1986	0.0629	0.000797
rs11699012	a	g	0.8785	-0.2613	0.074	0.000798
rs2241025	a	g	0.432	-0.1789	0.0477	0.000798
rs6489600	a	t	0.8404	-0.2232	0.0675	0.000798
rs2730525	a	g	0.4595	0.1651	0.0484	0.000798
rs1079110	a	g	0.6235	0.1779	0.0552	0.000799
rs12401457	a	g	0.0999	0.345	0.1086	0.000799
rs10139871	t	c	0.4955	0.1691	0.0494	0.0008
rs13229141	t	c	0.3335	-0.1751	0.0518	0.000801
rs9956999	t	g	0.3064	-0.1684	0.0518	0.000801
rs9950623	a	g	0.3066	-0.1683	0.0518	0.000801
rs17390625	a	g	0.5047	-0.1691	0.0494	0.000801
rs4957374	a	c	0.1652	-0.2038	0.0668	0.000801

rs11696988	t	c	0.8785	-0.2613	0.074	0.000801
rs6900224	t	c	0.7634	-0.185	0.0606	0.000802
rs4677742	t	c	0.7857	-0.1835	0.0582	0.000802
rs2636088	a	g	0.8058	0.2217	0.0705	0.000802
rs17188937	a	c	0.8343	-0.1984	0.0655	0.000803
rs12411075	t	c	0.1	0.3452	0.1084	0.000803
rs1451683	a	g	0.04	-0.3678	0.1252	0.000804
rs4513371	a	g	0.2344	0.1998	0.0578	0.000806
rs12341332	t	c	0.9142	-0.2955	0.0856	0.000806
rs12338701	t	g	0.9142	-0.2955	0.0856	0.000807
rs12595958	t	g	0.8029	0.2168	0.0604	0.000808
rs3759779	a	t	0.452	-0.1673	0.049	0.000808
rs1399830	t	c	0.0556	0.3327	0.1004	0.000809
rs12338697	t	c	0.9142	-0.2955	0.0856	0.000809
rs7010538	t	c	0.1414	0.2261	0.0722	0.00081
rs7945560	t	c	0.165	0.2793	0.0784	0.00081
rs944346	a	g	0.9143	-0.2955	0.0856	0.00081
rs12337340	t	c	0.9143	-0.2959	0.0856	0.000811
rs16961753	c	g	0.1189	0.2316	0.0792	0.000812
rs1548057	t	c	0.5479	0.1673	0.049	0.000813
rs6478023	a	g	0.9143	-0.2955	0.0856	0.000813
rs10823981	a	t	0.5213	0.1818	0.0541	0.000813
rs366873	t	c	0.7836	0.2005	0.0638	0.000814
rs2454606	a	g	0.9443	-0.3334	0.101	0.000814
rs6478022	c	g	0.0857	0.2959	0.0856	0.000815
rs6489601	t	c	0.1596	0.2224	0.0675	0.000815
rs6693831	t	c	0.2252	0.2066	0.0629	0.000816
rs7024996	a	g	0.0857	0.2959	0.0856	0.000818
rs8090713	t	g	0.3017	-0.1717	0.0527	0.000818
rs7024445	a	g	0.9143	-0.2959	0.0856	0.000818
rs4891196	t	c	0.8398	-0.2488	0.0756	0.000819
rs1857853	t	c	0.155	-0.2166	0.0684	0.000819
rs6493462	t	c	0.6631	-0.222	0.0651	0.000819
rs1526337	a	t	0.4108	-0.1702	0.0556	0.00082
rs7017620	c	g	0.334	-0.2058	0.0624	0.00082
rs7024612	a	g	0.0857	0.295	0.0856	0.00082
rs10481611	t	c	0.4687	-0.1654	0.0503	0.00082
rs3983381	t	c	0.9143	-0.295	0.0856	0.000821
rs17789870	t	c	0.114	-0.3519	0.1137	0.000821
rs17156787	a	c	0.0659	0.3164	0.0947	0.000822
rs7940702	t	c	0.9744	-0.4157	0.1327	0.000822
rs1890992	a	g	0.9144	-0.2954	0.0856	0.000822
rs7142881	a	g	0.5444	0.1657	0.0487	0.000823
rs10499258	a	g	0.2026	0.2056	0.062	0.000824
rs10981819	t	c	0.0856	0.295	0.0856	0.000824
rs17355806	t	c	0.808	-0.2062	0.0632	0.000825
rs7854197	a	g	0.0856	0.295	0.0856	0.000825
rs948205	a	c	0.1913	0.2225	0.0661	0.000825
rs3887088	a	g	0.6488	-0.1757	0.0513	0.000826
rs2673886	c	g	0.9449	-0.3338	0.1013	0.000826

rs10481528	t	c	0.5313	0.1649	0.0503	0.000826
rs7011741	a	g	0.3512	0.1757	0.0513	0.000827
rs7853792	t	g	0.0856	0.295	0.0856	0.000827
rs7761673	a	t	0.1934	0.221	0.0662	0.000828
rs1869627	a	c	0.5933	0.1547	0.0487	0.000828
rs2214271	t	c	0.4166	-0.1781	0.0531	0.000828
rs4910150	t	c	0.1234	0.2638	0.076	0.000828
rs1800197	t	c	0.2865	-0.2191	0.0671	0.000828
rs10981817	a	g	0.0855	0.295	0.0856	0.000828
rs870591	a	g	0.1153	-0.3706	0.1148	0.000828
rs11070816	a	t	0.3368	0.2214	0.0651	0.000829
rs16963728	a	g	0.1971	-0.2164	0.0604	0.000829
rs11867115	a	g	0.8901	-0.3162	0.0992	0.000829
rs4926833	a	g	0.6375	0.1685	0.0494	0.000831
rs4443267	c	g	0.1962	-0.2594	0.0714	0.000831
rs17690910	t	c	0.8959	0.3018	0.0872	0.000831
rs7851718	a	g	0.0855	0.295	0.0856	0.000832
rs10981816	a	g	0.0855	0.295	0.0856	0.000832
rs17060744	a	g	0.9071	0.271	0.0813	0.000832
rs11243656	c	g	0.1152	-0.3707	0.1148	0.000832
rs7101547	t	c	0.1995	0.2179	0.0648	0.000834
rs6817488	a	g	0.6573	-0.1709	0.0534	0.000834
rs10877483	a	c	0.559	-0.1719	0.0505	0.000835
rs10981814	t	g	0.0855	0.2946	0.0856	0.000836
rs2373283	c	g	0.6678	0.1738	0.0517	0.000836
rs1605148	t	c	0.0288	-0.6052	0.1793	0.000837
rs6471160	t	c	0.6229	-0.166	0.051	0.000838
rs7018783	t	c	0.0855	0.2946	0.0856	0.000838
rs1032001	a	t	0.2673	0.2262	0.069	0.000838
rs17075013	t	c	0.0804	0.3536	0.084	0.000838
rs8043667	a	t	0.5635	-0.1781	0.055	0.000839
rs1438889	c	g	0.599	0.1968	0.0564	0.000839
rs2879275	t	c	0.3367	0.2218	0.0652	0.00084
rs1638662	a	g	0.1977	0.2409	0.0698	0.00084
rs9303646	t	c	0.0909	-0.2916	0.0876	0.000841
rs7658462	t	c	0.1587	0.2342	0.0695	0.000841
rs1383190	t	c	0.4409	0.172	0.0505	0.000841
rs4758764	t	c	0.5592	-0.172	0.0505	0.000842
rs952727	t	c	0.4796	0.1651	0.05	0.000842
rs12492703	t	g	0.9072	0.271	0.0813	0.000844
rs6489602	t	c	0.8405	-0.2216	0.0674	0.000845
rs2190179	a	c	0.2631	-0.1654	0.0538	0.000845
rs12670172	t	c	0.8779	-0.243	0.0744	0.000845
rs1981379	t	c	0.7657	-0.1994	0.0578	0.000846
rs9903176	a	c	0.9094	0.2912	0.0879	0.000847
rs6584099	a	t	0.8092	-0.2548	0.0739	0.000847
rs10486873	a	g	0.1218	0.2429	0.0744	0.000847
rs10790871	t	c	0.0813	-0.3098	0.0952	0.00085
rs12754747	t	c	0.1685	0.1962	0.065	0.000851
rs6434019	t	c	0.6412	-0.1786	0.0527	0.000852

rs7533282	t	g	0.9004	0.2798	0.0833	0.000852
rs4714738	t	c	0.1515	-0.2833	0.0818	0.000853
rs17501883	t	g	0.9338	-0.3144	0.0944	0.000853
rs12914385	t	c	0.3836	0.1606	0.0499	0.000853
rs4124453	c	g	0.9005	0.2797	0.0833	0.000854
rs10948121	t	c	0.1517	-0.2833	0.0815	0.000855
rs2673887	a	g	0.0551	0.3336	0.1016	0.000855
rs12345524	t	c	0.0855	0.2946	0.0856	0.000855
rs12364931	a	g	0.1165	-0.2193	0.0691	0.000855
rs7631506	a	c	0.3888	0.1809	0.0504	0.000856
rs11628180	a	g	0.2997	0.1916	0.058	0.000856
rs10882842	t	c	0.1908	0.2541	0.0736	0.000856
rs11649260	a	g	0.5992	-0.1611	0.0495	0.000857
rs10083774	c	g	0.9267	-0.3327	0.1052	0.000857
rs3762058	t	c	0.0403	0.4758	0.1439	0.000857
rs12343141	c	g	0.9145	-0.2946	0.0856	0.000857
rs11220838	a	g	0.082	-0.3057	0.0943	0.000858
rs795405	t	c	0.5478	-0.1635	0.0482	0.000859
rs12467546	a	g	0.2525	-0.1835	0.0548	0.000859
rs17501869	a	g	0.9337	-0.3144	0.0944	0.000859
rs10890990	t	c	0.6489	-0.1823	0.0532	0.00086
rs10912086	a	c	0.9702	0.8754	0.2608	0.00086
rs11645617	t	c	0.4008	0.1612	0.0495	0.00086
rs2378945	a	g	0.4091	-0.1656	0.0477	0.000861
rs9651064	t	c	0.9781	-0.6082	0.1815	0.000861
rs11765988	a	g	0.676	0.1762	0.0513	0.000861
rs10893654	c	g	0.9178	0.3046	0.0939	0.000861
rs9300749	a	g	0.6006	0.1802	0.0506	0.000861
rs17022139	t	c	0.021	0.6396	0.1974	0.000861
rs12191873	a	c	0.8484	0.283	0.0814	0.000862
rs4602226	c	g	0.8	-0.2012	0.0637	0.000863
rs7581528	a	g	0.068	0.3333	0.1017	0.000864
rs9651065	a	g	0.978	-0.6073	0.1813	0.000864
rs1875247	t	c	0.8883	-0.3133	0.0985	0.000864
rs17115233	a	g	0.0998	-0.2783	0.083	0.000864
rs6962443	a	g	0.0326	-0.5123	0.153	0.000865
rs12346076	c	g	0.9145	-0.2941	0.0856	0.000865
rs4772450	a	g	0.6006	0.1804	0.0504	0.000865
rs1051730	a	g	0.3132	0.17	0.0521	0.000865
rs11724351	a	c	0.1492	-0.24	0.0668	0.000867
rs6067645	a	g	0.4706	-0.1951	0.066	0.000867
rs7046427	a	g	0.0855	0.2941	0.0856	0.000868
rs12134218	a	g	0.97	0.8806	0.2625	0.000869
rs10981808	a	g	0.0855	0.2941	0.0856	0.00087
rs13078969	a	c	0.1009	-0.3036	0.0885	0.00087
rs390802	a	g	0.1855	0.2173	0.0642	0.000871
rs12130665	t	c	0.97	0.8806	0.2625	0.000872
rs13145571	t	c	0.3426	-0.1751	0.0517	0.000872
rs11047431	a	g	0.9253	0.3122	0.1001	0.000872
rs9530931	t	c	0.3638	-0.1771	0.0506	0.000873



rs10238315	t	g	0.2634	-0.1645	0.0538	0.000874
rs3210400	a	g	0.4307	-0.1662	0.0493	0.000874
rs4771157	t	c	0.5078	0.1543	0.0521	0.000875
rs17227540	a	g	0.9501	-0.5418	0.1587	0.000875
rs7855325	t	c	0.9145	-0.2941	0.0856	0.000875
rs10425093	a	g	0.6795	-0.1791	0.0537	0.000876
rs7555613	a	c	0.9701	0.8733	0.2603	0.000876
rs10457478	c	g	0.709	0.1728	0.0563	0.000876
rs3793252	a	c	0.1603	0.2327	0.066	0.000877
rs4098492	a	g	0.0984	-0.3106	0.0861	0.000877
rs1982608	a	g	0.268	-0.1578	0.0562	0.000877
rs17476801	t	c	0.9595	-0.4725	0.1357	0.000878
rs2584466	t	c	0.5618	-0.2381	0.0723	0.000878
rs10912090	t	c	0.0301	-0.8835	0.2636	0.000878
rs7870760	a	g	0.5564	0.1402	0.0475	0.000879
rs17152314	t	g	0.1368	0.234	0.0711	0.000879
rs10912092	t	c	0.0302	-0.8883	0.2653	0.00088
rs913000	t	c	0.3041	0.1962	0.0555	0.00088
rs8067695	t	c	0.9413	-0.3622	0.107	0.000881
rs10785973	a	c	0.2703	0.1797	0.0549	0.000881
rs1329778	a	g	0.8118	0.2194	0.0649	0.000881
rs10165932	a	t	0.0754	-0.285	0.0944	0.000882
rs7041833	t	c	0.9145	-0.2941	0.0856	0.000882
rs516104	a	g	0.2472	-0.1786	0.0534	0.000882
rs7856497	a	g	0.2473	-0.1786	0.0534	0.000882
rs17000509	t	c	0.7636	0.1953	0.0631	0.000883
rs200761	a	g	0.4063	-0.1686	0.0505	0.000883
rs7789537	a	g	0.7678	-0.1867	0.0567	0.000884
rs1353143	a	g	0.1077	-0.2673	0.0831	0.000884
rs2970860	a	g	0.3129	0.1745	0.053	0.000884
rs4904964	a	c	0.707	-0.1849	0.0561	0.000884
rs7037441	t	c	0.9145	-0.2938	0.086	0.000885
rs8069265	t	c	0.5391	0.1664	0.0499	0.000885
rs1538481	a	t	0.0301	-0.8829	0.2636	0.000885
rs665670	t	g	0.0758	-0.3344	0.1011	0.000886
rs12344578	t	c	0.9145	-0.2938	0.086	0.000886
rs4304342	t	c	0.7162	-0.2049	0.0572	0.000887
rs12339617	c	g	0.9145	-0.2929	0.086	0.000888
rs4850746	t	c	0.0165	0.695	0.1993	0.000889
rs7867353	t	g	0.0855	0.2929	0.086	0.000891
rs11255665	a	g	0.1505	0.2156	0.0688	0.000891
rs9641579	t	c	0.1383	0.2333	0.0707	0.000891
rs10819125	t	c	0.3208	0.1718	0.0528	0.000892
rs12336719	t	c	0.0855	0.2929	0.086	0.000892
rs7927814	t	c	0.8622	-0.2155	0.0679	0.000892
rs958614	a	c	0.6899	-0.1734	0.0533	0.000893
rs9322158	a	g	0.2023	0.2037	0.0617	0.000893
rs17733712	t	c	0.9564	-0.3782	0.1126	0.000894
rs12342699	a	g	0.0855	0.2929	0.086	0.000895
rs4945150	a	g	0.3247	0.2022	0.0619	0.000896

rs12318553	a	t	0.8924	0.2673	0.0831	0.000896
rs12768956	a	t	0.0664	0.3139	0.0944	0.000896
rs6728709	a	g	0.8304	0.2306	0.0668	0.000897
rs6731858	t	c	0.8304	0.2306	0.0668	0.000898
rs1816920	a	g	0.9243	0.285	0.0944	0.000898
rs7870265	t	g	0.8839	-0.2396	0.0737	0.000898
rs6731646	t	g	0.8304	0.2306	0.0668	0.000898
rs11646171	a	g	0.1882	-0.2019	0.064	0.000898
rs11640872	t	c	0.8118	0.2019	0.064	0.000899
rs6987005	c	g	0.6734	-0.1837	0.0589	0.000899
rs11645881	c	g	0.1882	-0.2019	0.064	0.000899
rs1436377	a	c	0.1882	-0.2019	0.064	0.000899
rs6478017	a	g	0.1161	0.2396	0.0737	0.0009
rs9381287	c	g	0.1139	-0.3461	0.1022	0.0009
rs11075440	a	c	0.8118	0.2021	0.064	0.000901
rs6710757	t	c	0.1696	-0.2306	0.0668	0.000901
rs2550685	a	c	0.6698	0.1687	0.0524	0.000901
rs779107	a	c	0.5296	-0.1498	0.0488	0.000902
rs7027024	a	g	0.0855	0.2929	0.086	0.000902
rs10764772	a	g	0.2572	0.1844	0.0563	0.000902
rs11648416	a	g	0.8114	0.2038	0.0643	0.000902
rs1483022	a	g	0.6051	0.1627	0.0495	0.000903
rs13424165	a	t	0.9651	-0.485	0.139	0.000903
rs2069132	t	c	0.1385	0.2324	0.0707	0.000903
rs12125273	t	c	0.9557	-0.4074	0.121	0.000903
rs1356320	a	g	0.8304	0.2306	0.0668	0.000903
rs6710668	t	c	0.1696	-0.2306	0.0668	0.000903
rs6728574	t	g	0.8304	0.2306	0.0668	0.000903
rs17094634	a	g	0.1077	-0.267	0.0831	0.000904
rs3743617	c	g	0.8104	-0.1896	0.0647	0.000904
rs7043140	t	c	0.9145	-0.2929	0.086	0.000905
rs7033679	c	g	0.1161	0.2396	0.0737	0.000905
rs9300731	a	g	0.3998	-0.1818	0.0513	0.000906
rs11243657	t	c	0.4477	-0.1429	0.0488	0.000906
rs12574405	a	g	0.7296	-0.1662	0.0553	0.000906
rs7026656	t	c	0.0855	0.2929	0.086	0.000908
rs587968	t	c	0.0747	-0.3346	0.1014	0.000908
rs17171967	a	g	0.9675	-0.5863	0.1666	0.000908
rs12754607	c	g	0.8354	-0.196	0.0655	0.000908
rs6723572	t	c	0.8304	0.2303	0.0668	0.000908
rs1958935	a	g	0.7606	-0.1801	0.0577	0.000908
rs12297907	a	g	0.1076	-0.2673	0.0831	0.000908
rs17822852	a	t	0.8115	0.2034	0.0643	0.000908
rs4518421	t	c	0.6901	0.1994	0.061	0.00091
rs772605	a	g	0.3551	0.1738	0.0502	0.000911
rs2889626	a	g	0.4364	-0.176	0.0477	0.000911
rs3739930	t	c	0.115	-0.3715	0.1161	0.000911
rs8018901	a	c	0.5909	0.1651	0.0477	0.000912
rs4596719	t	c	0.0855	0.2929	0.086	0.000912
rs2540786	a	g	0.0261	0.5667	0.1518	0.000913

rs1468294	t	c	0.1853	0.2157	0.0669	0.000913
rs3739929	t	c	0.885	0.3715	0.1161	0.000914
rs7248283	t	g	0.4491	0.3797	0.1098	0.000914
rs1975039	a	g	0.5866	0.1804	0.0523	0.000915
rs8054103	a	g	0.5999	-0.1637	0.0508	0.000916
rs6450884	t	c	0.9891	-1.8931	0.5592	0.000918
rs12729996	a	c	0.8355	-0.1955	0.0655	0.000918
rs1444376	t	c	0.0483	0.4354	0.1286	0.000919
rs4335948	t	c	0.1689	-0.2302	0.0668	0.000919
rs17169183	a	g	0.9313	-0.3428	0.0997	0.000919
rs1077142	a	g	0.8136	-0.2144	0.0639	0.000919
rs4589502	t	c	0.1	-0.2802	0.0876	0.00092
rs2884887	t	c	0.0755	-0.2839	0.0944	0.00092
rs11741632	t	c	0.1853	0.2154	0.0669	0.00092
rs10878151	a	g	0.6585	0.1745	0.0512	0.000921
rs2326025	c	g	0.1851	0.1913	0.0655	0.000921
rs2128645	t	c	0.6126	0.1648	0.0494	0.000921
rs4510230	a	g	0.8311	0.2302	0.0668	0.000921
rs7519243	t	c	0.0323	0.6652	0.1815	0.000922
rs9299215	a	c	0.0855	0.2925	0.086	0.000922
rs11963640	t	c	0.6078	0.1622	0.0505	0.000922
rs17152290	t	c	0.8635	-0.2331	0.0712	0.000923
rs12121082	a	g	0.0446	0.4096	0.1216	0.000923
rs16950284	t	c	0.1	-0.2802	0.0876	0.000924
rs17267491	t	c	0.1644	0.1944	0.0658	0.000924
rs6730714	a	g	0.046	0.4741	0.1558	0.000924
rs10481676	t	c	0.9145	-0.2925	0.086	0.000925
rs2730520	a	g	0.5423	-0.1648	0.0487	0.000925
rs2730519	t	c	0.457	0.1655	0.0487	0.000925
rs871608	a	g	0.8409	0.2395	0.0787	0.000925
rs2113148	a	g	0.1189	0.2275	0.0792	0.000926
rs6450883	t	g	0.9891	-1.8911	0.5592	0.000926
rs9357429	t	c	0.1287	-0.3366	0.0987	0.000927
rs4148917	a	g	0.1389	-0.2378	0.0726	0.000927
rs2319410	a	c	0.9673	-0.5659	0.1726	0.000928
rs12000608	t	c	0.8834	0.253	0.074	0.000929
rs8054156	a	g	0.1619	-0.2348	0.0652	0.000929
rs7558548	a	g	0.82	0.2351	0.0682	0.000929
rs10125960	a	c	0.0855	0.2925	0.086	0.000929
rs6956190	a	g	0.8611	-0.2308	0.0705	0.00093
rs12202204	a	g	0.7105	0.1735	0.057	0.00093
rs6682093	a	g	0.3566	-0.1795	0.0549	0.000932
rs7584173	a	t	0.8311	0.2298	0.0668	0.000932
rs572322	a	g	0.3693	0.1609	0.051	0.000933
rs7718610	a	g	0.1639	-0.2019	0.0668	0.000933
rs7035535	t	c	0.4291	0.24	0.0733	0.000934
rs6531096	t	c	0.1689	-0.2299	0.0668	0.000935
rs17115530	a	t	0.9821	-0.9069	0.2682	0.000935
rs202040	t	c	0.8832	0.2459	0.0727	0.000935
rs8020020	t	c	0.8863	0.2176	0.0757	0.000936

rs7584064	a	c	0.8312	0.2295	0.0668	0.000936
rs8007879	t	g	0.1138	-0.219	0.076	0.000936
rs1813685	t	c	0.3439	-0.1728	0.0515	0.000936
rs12131904	a	c	0.9554	-0.41	0.1218	0.000937
rs4719458	c	g	0.9312	-0.3413	0.0997	0.000937
rs4725486	t	g	0.6311	-0.1774	0.0519	0.000937
rs10191509	t	g	0.8312	0.2295	0.0668	0.000938
rs7570270	a	c	0.1688	-0.2295	0.0668	0.000938
rs202038	a	g	0.1168	-0.2459	0.0727	0.00094
rs12200993	a	c	0.3446	0.1723	0.0513	0.000941
rs1903623	a	g	0.7243	0.1507	0.0558	0.000941
rs13102215	a	g	0.1496	-0.2397	0.067	0.000941
rs10247246	a	g	0.017	-1.1855	0.3645	0.000941
rs1370209	a	g	0.6123	-0.1663	0.0492	0.000941
rs1550526	a	c	0.1155	-0.248	0.0737	0.000942
rs4602719	t	c	0.1155	-0.2479	0.0737	0.000942
rs17079154	a	g	0.967	-0.5558	0.1696	0.000942
rs11935769	t	c	0.9788	-0.5538	0.182	0.000942
rs4240217	t	c	0.8312	0.229	0.0668	0.000943
rs2310385	a	g	0.913	-0.3227	0.0921	0.000943
rs7024102	c	g	0.9025	0.3053	0.0856	0.000943
rs1887735	a	g	0.8867	0.2175	0.0757	0.000943
rs10250365	t	g	0.017	-1.1851	0.3645	0.000943
rs9640776	t	c	0.1391	0.2308	0.0705	0.000943
rs454563	t	c	0.8845	0.248	0.0737	0.000944
rs10484312	t	c	0.379	-0.1823	0.0522	0.000944
rs7966399	a	g	0.7501	0.1884	0.0572	0.000944
rs10739347	a	g	0.9025	0.3053	0.0856	0.000944
rs13397559	a	t	0.8312	0.229	0.0668	0.000945
rs12344964	t	c	0.8841	-0.2397	0.0741	0.000945
rs12339851	a	g	0.1159	0.2397	0.0741	0.000945
rs7698707	a	g	0.6561	0.1728	0.0515	0.000945
rs13393337	t	g	0.8312	0.229	0.0668	0.000945
rs12684948	t	c	0.4318	0.157	0.0495	0.000945
rs17777439	c	g	0.017	-1.188	0.3659	0.000947
rs2824269	t	c	0.982	-2.948	0.871	0.000947
rs7867470	t	c	0.4318	0.157	0.0495	0.000947
rs1419950	t	c	0.9043	-0.3192	0.09	0.000947
rs12356262	t	c	0.0469	0.4911	0.139	0.000947
rs13102618	a	g	0.6572	0.1736	0.0515	0.000947
rs9850360	a	t	0.6156	-0.1659	0.0492	0.000947
rs1295148	a	g	0.0562	0.4521	0.1208	0.000947
rs9524468	t	c	0.9068	-0.3159	0.092	0.000948
rs6478012	t	c	0.8841	-0.2397	0.0741	0.000948
rs8006442	t	g	0.1136	-0.2182	0.0756	0.000948
rs4832578	t	c	0.1688	-0.229	0.0668	0.000948
rs12535201	t	c	0.017	-1.1877	0.3659	0.000948
rs6796925	t	c	0.6122	-0.1666	0.0496	0.000949
rs17249073	t	c	0.1873	-0.2027	0.0646	0.000949
rs4979106	t	c	0.9026	0.3048	0.0856	0.000949

rs7598467	a	g	0.1773	-0.218	0.065	0.000949
rs7872283	t	c	0.9145	-0.292	0.086	0.000949
rs1867333	a	g	0.5473	-0.1661	0.0493	0.000949
rs10434581	t	g	0.4816	-0.1635	0.049	0.00095
rs9381286	t	g	0.8923	0.3477	0.1039	0.00095
rs9293044	a	g	0.4817	-0.1635	0.049	0.00095
rs11047425	c	g	0.6102	0.2362	0.0695	0.000951
rs4832576	c	g	0.8313	0.2292	0.0668	0.000951
rs12335991	c	g	0.8841	-0.2397	0.0741	0.000952
rs4273920	a	t	0.9026	0.3048	0.0856	0.000952
rs3892275	a	g	0.3377	-0.191	0.0578	0.000953
rs8541	t	c	0.1167	-0.2459	0.0727	0.000953
rs12188887	a	g	0.2539	0.1787	0.0557	0.000954
rs7021491	t	c	0.8841	-0.2397	0.0741	0.000955
rs1975040	t	c	0.5177	0.1634	0.049	0.000956
rs4422838	t	c	0.9027	0.3038	0.0854	0.000956
rs7773555	a	t	0.4455	0.1457	0.0512	0.000956
rs13176809	c	g	0.5178	0.1634	0.049	0.000956
rs4651082	t	c	0.6623	0.1901	0.0578	0.000956
rs4701323	t	g	0.5179	0.1634	0.049	0.000956
rs10981794	a	g	0.8841	-0.2397	0.0741	0.000956
rs13189142	a	g	0.4826	-0.1633	0.049	0.000957
rs11850035	a	g	0.1144	-0.2167	0.0755	0.000958
rs17379143	a	t	0.409	-0.1643	0.0477	0.000959
rs12569566	a	g	0.9349	-0.3101	0.0946	0.000959
rs1850827	a	t	0.4826	-0.1633	0.049	0.000959
rs12423655	t	c	0.0644	0.2818	0.1159	0.000959
rs4963756	a	g	0.2419	-0.1856	0.0565	0.00096
rs13157973	a	g	0.5174	0.1633	0.049	0.00096
rs2059862	t	c	0.4827	-0.1633	0.049	0.00096
rs10164909	a	g	0.0476	0.4416	0.1347	0.00096
rs16921772	c	g	0.9631	-0.4373	0.1367	0.000962
rs580071	a	g	0.8916	0.2538	0.0782	0.000962
rs1115160	a	g	0.8916	0.2538	0.0782	0.000962
rs11807539	a	g	0.1488	0.2254	0.0691	0.000962
rs4701211	t	c	0.4825	-0.1631	0.0487	0.000963
rs10217750	a	g	0.1159	0.2397	0.0741	0.000963
rs11714402	a	c	0.8131	-0.2141	0.0636	0.000963
rs1930057	t	c	0.7593	-0.1787	0.058	0.000963
rs4149527	t	g	0.3418	-0.1785	0.0529	0.000964
rs3856068	a	c	0.644	0.1802	0.0552	0.000964
rs13210320	t	c	0.8929	0.3536	0.1058	0.000964
rs10895935	a	t	0.1084	-0.2538	0.0782	0.000964
rs7858897	a	g	0.0972	-0.3038	0.0853	0.000965
rs1396152	t	c	0.1084	-0.2538	0.0782	0.000965
rs6908208	t	c	0.1715	0.214	0.0652	0.000966
rs1930058	a	g	0.2406	0.1786	0.058	0.000966
rs12716054	t	c	0.7271	0.2178	0.0617	0.000966
rs4470773	c	g	0.7089	0.1951	0.0603	0.000967
rs11639262	a	g	0.8625	-0.2107	0.0675	0.000967

rs7039649	a	g	0.903	0.3032	0.0853	0.000967
rs12733837	a	t	0.1886	-0.181	0.0602	0.000967
rs11166141	a	g	0.3869	-0.164	0.0494	0.000968
rs11166144	a	g	0.613	0.1644	0.0494	0.000968
rs2128646	a	t	0.387	-0.1644	0.0494	0.000968
rs17379848	t	c	0.1903	-0.2321	0.0709	0.000968
rs6684317	c	g	0.387	-0.164	0.0494	0.000969
rs4979110	a	g	0.0971	-0.3032	0.0853	0.000969
rs12933659	c	g	0.1121	0.2519	0.08	0.000969
rs1505080	a	g	0.3936	0.1736	0.0485	0.000969
rs2418206	t	c	0.9029	0.3032	0.0853	0.000969
rs8056525	t	c	0.1021	-0.2432	0.0814	0.000969
rs3813857	a	g	0.0971	-0.3032	0.0853	0.000969
rs12819710	a	g	0.0245	0.6254	0.1758	0.000969
rs4711764	t	c	0.8589	0.2651	0.0768	0.000969
rs12477146	a	g	0.1773	-0.2176	0.065	0.000969
rs7897547	a	g	0.0665	0.3125	0.0946	0.00097
rs6477924	a	g	0.0971	-0.3032	0.0853	0.00097
rs9467373	t	c	0.5545	-0.1456	0.0512	0.00097
rs7829473	t	c	0.3532	-0.194	0.0605	0.00097
rs7099044	a	c	0.9131	0.2752	0.0843	0.000971
rs7028327	t	c	0.0854	0.2911	0.086	0.000972
rs657786	a	g	0.8917	0.2534	0.0782	0.000973
rs12771080	t	c	0.0665	0.3103	0.0943	0.000974
rs2071751	t	c	0.7089	-0.1907	0.0526	0.000974
rs4900138	c	g	0.2945	0.184	0.0564	0.000974
rs1050863	a	g	0.6146	-0.174	0.0542	0.000974
rs10957657	a	t	0.3266	0.183	0.0587	0.000975
rs11924406	t	c	0.8846	-0.3095	0.0907	0.000975
rs899888	a	c	0.9335	-0.3102	0.0942	0.000975
rs6478016	t	c	0.9146	-0.2911	0.086	0.000975
rs17673952	a	g	0.9588	-0.3952	0.1175	0.000975
rs10953454	a	g	0.017	-1.1887	0.3679	0.000975
rs16916298	a	g	0.2321	-0.2646	0.0748	0.000975
rs10953455	t	c	0.983	1.1887	0.3679	0.000976
rs10248913	t	c	0.9679	-0.6125	0.1763	0.000976
rs9405847	t	c	0.6095	0.1788	0.0518	0.000976
rs4778983	t	c	0.6647	-0.1697	0.0529	0.000977
rs17630601	a	g	0.5402	-0.1786	0.0507	0.000977
rs6465486	a	g	0.2769	-0.1793	0.0576	0.000977
rs1806394	a	g	0.2827	0.1758	0.0518	0.000978
rs3775768	t	c	0.3415	-0.1784	0.0529	0.000978
rs7040031	t	c	0.9146	-0.2911	0.086	0.000978
rs7903994	a	g	0.9336	-0.3114	0.0945	0.000978
rs9607168	t	c	0.6903	-0.1719	0.0499	0.000979
rs4749999	a	c	0.0766	-0.2795	0.0829	0.000979
rs12731366	a	g	0.1462	0.2369	0.0799	0.000979
rs745571	t	c	0.5288	-0.1911	0.0531	0.000979
rs12164158	a	g	0.0412	0.3948	0.1175	0.00098
rs7023661	t	c	0.0854	0.2911	0.086	0.00098

rs7014295	t	c	0.3247	-0.1842	0.0527	0.00098
rs11899408	a	g	0.8896	0.2614	0.0802	0.00098
rs1505081	t	c	0.6064	-0.1735	0.0485	0.00098
rs7781864	a	c	0.0171	-1.1943	0.3698	0.000981
rs6604082	a	c	0.6049	0.1616	0.0495	0.000981
rs12164159	a	g	0.0412	0.3948	0.1175	0.000981
rs7142429	a	g	0.409	-0.1641	0.0477	0.000981
rs10021393	t	c	0.6905	0.1936	0.0583	0.000982
rs7919204	t	c	0.0664	0.3114	0.0945	0.000982
rs5755184	a	g	0.6895	-0.1717	0.0499	0.000982
rs11699123	a	t	0.1113	0.2733	0.0779	0.000982
rs1357919	a	g	0.9588	-0.3948	0.1175	0.000983
rs681442	c	g	0.0767	-0.3361	0.1027	0.000983
rs7020623	a	g	0.0854	0.2911	0.086	0.000983
rs3775770	t	c	0.3419	-0.1777	0.0529	0.000983
rs1357917	a	g	0.9588	-0.3948	0.1175	0.000984
rs4801372	t	g	0.0543	-0.3353	0.1013	0.000985
rs12575322	a	t	0.9216	0.3182	0.0983	0.000985
rs7027340	t	g	0.9146	-0.2907	0.086	0.000985
rs1863254	t	g	0.6882	0.206	0.0685	0.000986
rs10019305	a	g	0.6574	0.1762	0.0524	0.000987
rs12440423	t	c	0.0431	-0.4113	0.1292	0.000987
rs10216243	a	c	0.0171	-1.1965	0.3707	0.000987
rs560752	t	c	0.4164	-0.1514	0.0489	0.000987
rs7102662	t	c	0.2321	-0.2638	0.0752	0.000988
rs9319712	t	c	0.7123	0.1742	0.0544	0.000988
rs12705589	a	g	0.4975	0.1444	0.0493	0.000988
rs7987749	c	g	0.9748	0.6573	0.1944	0.000989
rs4470491	c	g	0.4983	0.2026	0.0637	0.00099
rs12431452	a	c	0.591	0.164	0.0477	0.00099
rs6953105	a	g	0.1421	0.2272	0.0699	0.000991
rs4149533	t	c	0.6571	0.1752	0.0524	0.000991
rs1468813	a	g	0.0171	-1.1791	0.364	0.000992
rs7766262	t	c	0.6188	-0.2061	0.0649	0.000992
rs11736230	t	c	0.5024	-0.163	0.05	0.000993
rs12571148	a	g	0.9337	-0.3092	0.0943	0.000993
rs17777379	a	g	0.017	-1.1793	0.3642	0.000993
rs10517675	c	g	0.449	0.1702	0.0511	0.000994
rs7943239	t	c	0.9219	0.3186	0.0983	0.000994
rs9850534	t	c	0.9368	-0.3204	0.1003	0.000994
rs12437440	a	g	0.591	0.1645	0.0477	0.000994
rs12412522	a	g	0.1384	0.244	0.0742	0.000994
rs12656498	t	c	0.4294	-0.23	0.0636	0.000995
rs9796234	t	c	0.5063	-0.196	0.0617	0.000995
rs11919691	a	g	0.6163	-0.1648	0.0492	0.000995
rs11607888	a	g	0.1732	0.2035	0.0631	0.000995
rs10845943	c	g	0.2526	0.2142	0.0671	0.000995
rs6032343	a	g	0.4851	-0.1538	0.046	0.000996
rs12592592	t	c	0.7508	-0.2077	0.065	0.000997
rs7860673	a	g	0.0854	0.2907	0.086	0.000997

rs4733480	t	c	0.3526	-0.1931	0.0604	0.000997
rs10259925	a	t	0.983	1.179	0.3642	0.000997
rs565672	t	c	0.8916	0.2533	0.0782	0.000998
rs17121322	a	g	0.8923	0.2649	0.0831	0.000998
rs11642036	t	g	0.7567	-0.3204	0.0939	0.000998
rs16967145	a	g	0.1625	-0.2324	0.0648	0.000998
rs12346939	t	c	0.9146	-0.2907	0.086	0.000999
rs11627032	t	c	0.7493	-0.1938	0.0598	0.000999
rs745570	a	g	0.5288	-0.1906	0.0531	0.000999
rs4701212	t	c	0.477	-0.1645	0.0494	0.000999
rs12468239	t	c	0.0264	0.4876	0.1667	0.000999
rs933717	t	c	0.6156	-0.1623	0.0509	0.001
rs1028400	a	c	0.4156	-0.1524	0.0492	0.001