

Supplemental Table 1: List of HapMap 3 based genotyped ancestry informative markers.

SNP_Name	Chr	Position	MAF_Caucasian	MAF_African	MAF_Japanese	MAF_Chinese
rs2008602	1	218098941	0.33	0.06	0.36	0.31
rs1110379	1	223167277	0.11	0.06	0.24	0.24
rs11164273	1	101942883	0.08	0.23	0.08	0.14
rs1181868	1	3640986	0.21	0.05	0.28	0.13
rs12076190	1	5751626	0.10	0.12	0.25	0.18
rs12089641	1	65316390	0.09	0.08	0.42	0.43
rs1334336	1	88165028	0.23	0.04	0.33	0.28
rs1340117	1	206897234	0.04	0.28	0.35	0.26
rs1923949	1	190814333	0.19	0.02	0.46	0.43
rs2003154	1	110551800	0.10	0.18	0.07	0.07
rs2365669	1	112164168	0.33	0.07	0.43	0.24
rs2666839	1	212882847	0.06	0.21	0.14	0.19
rs2759281	1	203132988	0.15	0.02	0.21	0.12
rs290829	1	97224265	0.13	0.09	0.47	0.41
rs3006246	1	198298703	0.18	0.13	0.03	0.00
rs359955	1	32907361	0.18	0.18	0.23	0.22
rs3765337	1	12265186	0.06	0.41	0.13	0.17
rs4908343	1	27804285	0.21	0.03	0.26	0.32
rs493950	1	226673588	0.07	0.15	0.35	0.47
rs595961	1	36140367	0.15	0.08	0.27	0.12
rs596985	1	64049623	0.02	0.28	0.13	0.14
rs630101	1	234839039	0.18	0.02	0.38	0.42
rs6426893	1	163293966	0.21	0.18	0.28	0.21
rs6428492	1	89240375	0.23	0.17	0.41	0.40
rs6586395	1	232715442	0.06	0.13	0.00	0.01
rs6667663	1	10858024	0.02	0.13	0.36	0.46
rs710232	1	41975741	0.01	0.18	0.27	0.26
rs7522389	1	19845945	0.23	0.12	0.13	0.26
rs7525142	1	238809528	0.23	0.03	0.47	0.46
rs7548756	1	4070109	0.17	0.14	0.46	0.49
rs819980	1	1415563	0.06	0.12	0.35	0.47
rs897634	1	2825552	0.27	0.08	0.41	0.47
rs1008984	1	196597194	NA	0.35	0.40	0.44
rs2806424	1	160958083	0.27	0.19	0.49	0.41
rs2984915	1	59026283	0.10	0.15	0.05	0.10
rs2985879	1	59273341	0.00	0.21	0.00	0.00
rs10127622	1	149734684	0.11	0.19	0.13	0.16
rs10753143	1	175363864	0.16	0.20	0.21	0.21
rs10789091	1	61213910	0.19	0.04	0.31	0.32
rs10874142	1	80807368	0.14	0.22	0.43	0.41
rs10910821	1	144228420	0.03	0.22	0.26	0.16
rs10911170	1	181201545	0.00	0.34	0.26	0.29
rs10924017	1	116592124	0.06	0.13	0.43	0.40
rs10925911	1	237774935	0.17	0.03	0.18	0.26
rs11161435	1	84978694	0.22	0.13	0.24	0.32
rs11163323	1	81759046	0.16	0.06	0.40	0.48

rs11210458	1	74650713	0.30	0.07	0.19	0.16
rs11578123	1	113157451	0.08	0.16	0.01	0.04
rs1158573	1	72040142	0.18	0.12	0.15	0.22
rs12058538	1	35258172	0.03	0.12	0.38	0.36
rs12067308	1	82738471	0.00	0.36	NA	0.01
rs1234694	1	9925907	0.14	0.15	0.35	0.41
rs1361903	1	199565457	0.17	0.05	0.14	0.11
rs1389383	1	100047258	0.13	0.09	0.16	0.13
rs1418978	1	56744312	0.24	0.14	0.35	0.16
rs1493365	1	52790033	0.17	0.17	0.13	0.19
rs1553921	1	202705266	0.01	0.21	0.21	0.20
rs1774832	1	201235937	0.12	0.11	0.32	0.29
rs1781022	1	206531218	0.00	0.33	0.12	0.10
rs1962508	1	160212043	0.23	0.04	0.46	0.47
rs2045520	1	232370592	0.07	0.04	0.18	0.09
rs236307	1	93855505	0.09	0.06	0.11	0.09
rs2485579	1	235338255	0.17	0.04	0.20	0.20
rs2506081	1	192367595	0.13	0.11	0.11	0.16
rs260972	1	39322797	0.01	0.33	0.00	0.00
rs2817159	1	3139268	0.16	0.03	0.42	0.34
rs291090	1	205180660	0.03	0.21	0.14	0.10
rs345275	1	108295326	0.12	0.33	0.25	0.17
rs4311917	1	107527266	0.19	0.20	0.21	0.20
rs4631655	1	182627939	0.13	0.09	0.19	0.29
rs4652291	1	176295334	0.15	0.04	0.13	0.21
rs4661630	1	15670257	0.40	0.01	0.36	0.39
rs4920311	1	18436578	0.12	0.09	0.40	0.33
rs4949198	1	31454201	0.23	0.05	0.41	0.41
rs562642	1	242496768	0.08	0.15	0.44	0.36
rs563921	1	57374971	0.22	0.15	0.26	0.32
rs6428291	1	187592960	0.02	0.25	0.00	0.00
rs6587361	1	228085671	0.00	0.08	0.00	0.00
rs6587761	1	247164683	0.03	0.16	0.13	0.16
rs6604611	1	214721874	0.05	0.12	0.26	0.32
rs6662385	1	72946163	0.22	0.02	NA	0.18
rs6662563	1	150739551	0.01	0.22	0.02	0.18
rs6663966	1	53842601	0.00	0.26	0.33	0.49
rs667016	1	47783923	0.15	0.08	0.44	0.44
rs6686083	1	172219162	0.21	0.03	0.43	0.46
rs6689895	1	163859994	0.04	0.20	0.00	0.00
rs6694545	1	30209855	0.21	0.12	0.16	0.23
rs6701599	1	66658094	0.25	0.04	0.07	0.04
rs701185	1	231414609	0.34	0.06	NA	0.46
rs723632	1	212126375	0.07	0.08	0.24	0.21
rs726777	1	184139446	0.20	0.08	0.01	0.03
rs7523839	1	115974603	0.26	0.13	0.36	0.31
rs7530031	1	37654747	0.03	0.25	0.00	0.00
rs7553137	1	76709318	0.18	0.13	0.09	0.16

rs798006	1	117146711	0.05	0.12	0.31	0.22
rs835574	1	120264753	0.13	0.03	0.02	0.07
rs873433	1	7563975	0.09	0.29	0.03	0.14
rs9425309	1	170653313	0.08	0.18	0.00	0.00
rs9428863	1	239337850	0.26	0.03	0.13	0.07
rs947726	1	99632873	0.12	0.23	0.47	0.32
rs9661417	1	230451674	0.01	0.26	0.18	0.21
rs9725312	1	243105441	0.05	0.10	0.19	0.21
rs979698	1	207764070	0.18	0.10	0.32	0.42
rs2387370	1	246214272	0.13	0.17	NA	0.29
rs12410334	1	44215108	0.18	NA	NA	NA
rs10171578	2	104632896	0.08	0.14	0.27	0.47
rs10203995	2	39018558	0.06	0.13	NA	0.38
rs1025104	2	86204175	0.13	0.07	0.37	0.28
rs11897977	2	1363732	0.07	0.24	0.31	0.27
rs12466967	2	174052326	0.10	0.13	0.48	0.38
rs12472133	2	158473276	0.11	0.08	0.33	0.40
rs13025681	2	26602008	0.16	0.06	0.43	0.31
rs1344185	2	9207775	0.07	0.17	0.13	0.11
rs1444543	2	80527125	0.20	0.03	0.14	0.21
rs1473636	2	212590435	0.07	0.21	0.08	0.04
rs1545216	2	129811593	0.06	0.12	0.34	0.31
rs1852319	2	6170036	0.13	0.12	0.49	0.36
rs1868929	2	231891835	0.05	0.34	0.49	0.40
rs1882646	2	10949239	0.11	0.21	0.16	0.12
rs1979038	2	148927368	0.14	0.22	0.01	0.03
rs260714	2	108928927	0.13	0.21	0.02	0.01
rs2625051	2	131229320	0.14	0.07	0.43	0.39
rs2631941	2	29834790	0.13	0.03	0.23	0.19
rs3755152	2	216530442	0.10	0.26	0.26	0.29
rs4267542	2	69084554	0.03	0.14	0.43	0.46
rs4643526	2	61038155	0.13	0.08	0.02	0.03
rs6710083	2	192480837	0.06	0.16	0.07	0.05
rs6733255	2	127378856	0.06	0.10	0.21	0.22
rs6750983	2	122995726	0.09	0.13	NA	0.19
rs736442	2	21473774	0.38	0.07	0.41	0.46
rs7420176	2	242653950	0.11	0.23	0.40	0.50
rs7588415	2	20987142	0.14	0.19	0.16	0.12
rs798443	2	7885726	0.16	0.03	0.32	0.39
rs810066	2	16752853	0.12	0.05	0.18	0.17
rs901303	2	163124693	0.05	0.08	0.44	0.41
rs920249	2	201020574	0.13	0.17	0.38	0.32
rs920525	2	213694940	0.10	0.06	0.08	0.04
rs921599	2	20654606	0.18	0.14	0.24	0.21
rs9309717	2	3474085	0.28	0.04	0.38	0.48
rs951954	2	109816794	0.00	0.22	0.02	0.01
rs10165834	2	3667580	0.00	0.18	0.00	0.00
rs10191837	2	118681403	0.02	0.19	0.00	0.00

rs10930443	2	171428082	0.02	0.33	0.19	0.30
rs10932088	2	205420656	0.09	0.11	0.13	0.29
rs10932695	2	217706325	0.08	0.20	0.34	0.32
rs11124405	2	35041515	0.04	0.16	0.37	0.37
rs11674146	2	104324543	0.18	0.03	0.29	0.14
rs11676404	2	18233052	0.14	0.15	0.21	0.14
rs11678181	2	169167619	0.21	0.03	0.38	0.22
rs11689624	2	36823257	0.09	0.09	0.47	0.48
rs11690414	2	231315948	0.05	0.29	0.26	0.06
rs11890727	2	114383964	0.10	0.21	0.47	0.31
rs11894175	2	214935269	0.25	0.10	0.30	0.48
rs12471078	2	240643938	0.44	0.04	0.26	0.21
rs12622045	2	65709376	0.16	0.13	0.49	0.46
rs13000048	2	178045335	0.23	0.09	0.36	0.41
rs1316521	2	49093646	0.13	0.19	0.25	0.20
rs1320149	2	96857604	0.09	0.13	0.13	0.17
rs13385952	2	41384902	0.14	0.11	0.12	0.20
rs13426054	2	111194437	0.03	0.28	0.03	0.04
rs1362663	2	206477834	0.03	0.24	0.00	0.00
rs1437430	2	117482807	0.02	0.25	0.00	0.00
rs1600148	2	167895993	0.20	0.10	0.46	0.43
rs1676038	2	163958557	0.05	0.07	0.38	0.32
rs16859382	2	219402100	0.00	0.19	0.00	0.00
rs17640561	2	78373558	0.20	0.11	0.21	0.06
rs1881244	2	73498597	0.03	0.09	0.01	0.00
rs1996398	2	171196	0.33	0.09	0.27	0.24
rs218174	2	136374815	0.19	0.00	0.47	0.34
rs2215173	2	234519910	0.16	0.08	0.44	0.28
rs2271767	2	191987572	0.04	0.24	0.13	0.09
rs2357320	2	172792616	0.24	0.20	0.17	0.19
rs2362870	2	177319889	0.13	0.14	0.08	0.07
rs2380549	2	14025329	0.06	0.15	0.34	0.40
rs2385622	2	220408356	0.25	0.03	0.30	0.39
rs256550	2	190452983	0.09	0.13	0.21	0.27
rs2683967	2	564017	0.03	0.22	0.29	0.16
rs2861060	2	66496853	0.07	0.25	0.23	0.17
rs287790	2	122093327	0.09	0.14	0.22	0.33
rs288079	2	210143721	0.13	0.10	0.21	0.16
rs3025991	2	74753315	0.11	0.02	0.13	0.18
rs311992	2	13409519	0.13	0.08	0.22	0.31
rs3768641	2	72221698	0.08	0.00	0.07	0.06
rs3856461	2	8727463	0.05	0.13	0.00	0.00
rs3924521	2	45848685	0.14	0.20	0.02	0.02
rs4662260	2	147065848	0.20	0.15	0.46	0.40
rs4672145	2	56759668	0.00	0.23	0.12	0.03
rs4674659	2	223070724	0.09	0.18	0.02	0.03
rs4852696	2	83005152	0.18	0.14	0.26	0.14
rs4954540	2	138271975	0.19	0.01	0.43	0.42

rs6434811	2	196574665	0.08	0.17	0.24	0.39
rs6545265	2	52320634	0.02	0.31	0.38	0.42
rs6548031	2	30838175	0.03	0.28	0.07	0.03
rs6705862	2	139109839	0.25	0.02	0.48	0.44
rs6724395	2	69799572	0.01	0.28	0.00	0.00
rs6733811	2	152254391	0.26	0.00	0.31	0.37
rs6733850	2	15848402	0.20	0.07	0.49	0.43
rs6735031	2	229991554	0.05	0.25	NA	0.00
rs6736170	2	88328517	0.04	0.25	0.02	0.02
rs6747043	2	237998990	0.13	0.13	0.26	0.18
rs6748661	2	195391085	0.07	0.10	0.24	0.27
rs6761192	2	222356133	0.03	0.18	0.19	0.34
rs700853	2	107720560	0.03	0.12	0.40	0.37
rs723802	2	157384712	0.05	0.14	0.16	0.13
rs744396	2	224279025	0.05	0.10	0.32	0.39
rs7557290	2	77366079	0.02	0.18	0.11	0.18
rs7573626	2	206052111	0.04	0.19	0.08	0.00
rs7582701	2	46404273	0.08	0.21	0.39	0.31
rs7591743	2	142993238	0.12	0.03	0.42	0.49
rs7593448	2	27302797	0.28	0.11	0.04	0.14
rs825943	2	4780428	0.14	0.10	0.35	0.31
rs907109	2	239231048	0.16	0.20	0.47	0.38
rs935925	2	236879284	0.02	0.18	0.22	0.36
rs962646	2	12304711	0.00	0.23	0.00	0.00
rs971414	2	133398555	0.02	0.28	0.46	0.41
rs1027868	2	234921484	0.06	NA	0.01	0.00
rs1027858	3	131785876	0.16	0.18	0.44	0.47
rs10933728	3	195510262	0.01	0.26	0.07	0.07
rs1163447	3	110539441	0.08	0.08	0.24	0.34
rs13099104	3	174130861	0.31	0.13	0.36	0.47
rs1349265	3	24134391	0.24	0.09	0.39	0.32
rs155412	3	1329463	0.11	0.04	0.13	0.18
rs1909808	3	123808157	0.09	0.21	0.17	0.20
rs2623382	3	100550148	0.11	0.05	0.47	0.49
rs3762721	3	13870807	0.05	0.22	NA	NA
rs3796259	3	142461611	0.28	0.14	0.31	0.41
rs641320	3	139830647	0.04	0.18	0.02	0.00
rs6782303	3	199130633	0.18	0.08	0.22	0.19
rs6795607	3	24606169	0.07	0.12	0.16	0.21
rs7622872	3	61277754	0.08	0.27	0.00	0.00
rs7644488	3	3533481	0.09	0.20	0.46	0.31
rs7646807	3	149664556	0.18	0.10	0.39	0.42
rs7653308	3	193645745	0.12	0.20	0.17	0.13
rs833660	3	62527834	0.19	0.08	0.28	0.26
rs9288952	3	113667715	0.03	0.11	0.28	0.27
rs9825026	3	9092788	0.05	0.24	0.33	0.23
rs9868994	3	176215775	0.13	0.08	0.28	0.38
rs10865704	3	1127576	0.10	0.13	0.00	0.00

rs11130135	3	4784618	0.11	0.18	0.50	0.48
rs11719375	3	10681597	0.17	0.04	0.41	0.48
rs11721278	3	72676000	0.20	0.03	NA	0.29
rs12489482	3	106062098	0.05	0.08	NA	0.16
rs1254401	3	124836431	0.02	0.06	0.30	0.29
rs12635307	3	66603496	0.03	0.12	0.11	0.10
rs12638122	3	2751808	0.17	0.04	NA	0.37
rs12695349	3	118639153	0.15	0.03	NA	0.39
rs1303629	3	25530110	0.18	0.01	NA	0.48
rs13093187	3	64487122	0.19	0.09	0.42	0.33
rs1352405	3	3887946	0.02	0.23	0.11	0.16
rs1439013	3	154064681	0.04	0.22	0.28	0.32
rs1494255	3	87531066	0.03	0.16	NA	0.33
rs1532541	3	7028680	0.03	0.24	NA	0.05
rs1811510	3	5750231	0.03	0.05	0.21	0.17
rs181696	3	156748798	0.25	0.14	0.40	0.34
rs1978396	3	179085854	0.10	0.10	0.13	0.10
rs1978831	3	160796340	0.02	0.25	0.22	0.14
rs2197896	3	30007534	0.04	0.16	0.28	0.36
rs2567648	3	182441378	0.14	0.15	0.14	0.17
rs2811337	3	131065574	0.11	0.07	0.48	0.40
rs3846193	3	190150859	0.02	0.20	0.13	0.16
rs4684404	3	412533	0.02	0.28	NA	0.00
rs4955503	3	136019137	0.06	0.16	0.26	0.14
rs604398	3	59838887	0.15	0.10	NA	0.00
rs638107	3	10473198	0.21	0.13	NA	0.30
rs6442608	3	16563277	0.14	0.18	0.48	0.47
rs6550406	3	36193079	0.19	0.06	0.24	0.27
rs6763642	3	26724657	0.06	0.20	0.43	0.40
rs6793627	3	190526993	0.04	0.05	NA	0.24
rs6796127	3	157597592	0.02	0.21	NA	0.06
rs6802083	3	176884408	0.14	0.08	0.16	0.16
rs6803163	3	169410950	0.03	0.17	0.00	0.02
rs6806816	3	116691828	0.04	0.16	0.08	0.08
rs6808313	3	15289028	0.02	0.16	NA	0.14
rs735739	3	127476223	0.02	0.26	0.10	0.04
rs7431707	3	117464606	0.12	0.08	NA	0.18
rs7619670	3	31361236	0.05	0.18	NA	0.18
rs7624080	3	192069672	0.14	0.17	NA	0.43
rs7627605	3	12374270	0.00	0.24	0.00	0.00
rs7641230	3	145976472	0.06	0.09	NA	NA
rs7645419	3	141357284	0.02	0.20	0.01	0.02
rs7652410	3	22008145	0.03	0.48	NA	0.00
rs9290364	3	170477876	0.03	0.10	0.35	0.46
rs9647366	3	172568418	0.23	0.02	NA	0.39
rs9784387	3	98410453	0.01	0.10	NA	NA
rs9811612	3	59175320	0.08	0.16	0.48	0.35
rs9819105	3	184461481	0.02	0.19	0.06	0.08

rs9823203	3	188357335	0.23	0.03	NA	0.16
rs9825091	3	56771066	0.09	0.16	0.44	0.50
rs9834934	3	187204366	0.01	0.23	0.00	0.00
rs9838282	3	35889593	0.05	0.13	0.16	0.08
rs9856661	3	54052296	0.20	0.16	0.43	0.39
rs1477844	3	112312521	0.14	0.20	NA	0.33
rs12497227	3	145043220	0.05	NA	0.13	0.12
rs10016932	4	131396357	0.16	0.06	0.49	0.43
rs10049867	4	35944064	0.07	0.13	0.00	0.06
rs13107001	4	176636581	0.07	0.11	0.08	0.05
rs13146622	4	177064358	0.13	0.10	0.39	0.27
rs1377859	4	178986081	0.13	0.11	0.32	0.38
rs1384720	4	64958244	0.03	0.31	NA	0.00
rs1525760	4	117354829	0.08	0.08	0.08	0.08
rs2178603	4	85309773	0.18	0.01	0.40	0.46
rs2407548	4	152069974	0.05	0.18	0.22	0.30
rs2574904	4	178081562	0.09	0.17	0.03	0.05
rs2872795	4	16939479	0.23	0.11	0.48	0.50
rs2877558	4	171979791	0.15	0.06	0.28	0.28
rs4241633	4	60853243	0.20	0.08	0.28	0.48
rs4552452	4	10033421	0.20	0.16	0.38	0.27
rs4623048	4	41528244	0.24	0.02	0.05	0.03
rs4694666	4	75286706	0.06	0.11	0.09	0.17
rs4861584	4	185102115	0.03	0.29	0.33	0.47
rs6534487	4	126671424	0.12	0.22	0.42	0.50
rs6814827	4	91559691	0.12	0.06	0.39	0.38
rs6842695	4	25470457	0.12	0.18	0.00	0.03
rs758973	4	13148471	0.16	0.07	0.08	0.00
rs7657799	4	105594872	0.06	0.12	0.13	0.21
rs7663168	4	67020209	0.18	0.11	0.07	0.02
rs7689639	4	25184635	0.16	0.00	0.35	0.50
rs2724478	4	17664237	0.21	0.10	0.39	0.43
rs10003577	4	95539102	0.02	0.26	0.30	0.17
rs10011443	4	183181832	0.06	0.26	0.00	0.01
rs10016143	4	149835011	0.00	0.30	0.00	0.00
rs10016497	4	141433672	0.18	0.14	0.30	0.36
rs10030779	4	84562588	0.11	0.09	0.00	0.01
rs10032765	4	63405079	0.06	0.11	0.26	0.21
rs10517192	4	29385947	0.09	0.15	0.50	0.46
rs11100741	4	143166996	0.20	0.12	0.29	0.40
rs1113837	4	41292408	0.25	0.02	0.10	0.13
rs1156180	4	54953926	0.11	0.12	0.00	0.01
rs11736748	4	188279168	0.05	0.18	0.49	0.33
rs11736805	4	159702854	0.18	0.16	0.03	0.00
rs11934975	4	119520599	0.08	0.20	0.16	0.17
rs1216400	4	129731768	0.08	0.16	0.18	0.37
rs12503758	4	114068491	0.13	0.04	0.47	0.43
rs13118868	4	141033688	0.21	0.04	0.30	0.36

rs1434621	4	162869105	0.17	0.03	0.47	0.36
rs1451115	4	137421339	0.05	0.17	0.42	0.38
rs1500458	4	21956017	0.05	0.04	0.14	0.24
rs1530044	4	166646861	0.12	0.16	0.33	0.32
rs17056945	4	172652264	0.20	0.10	0.43	0.32
rs1712373	4	82374333	0.00	0.14	0.00	0.00
rs17728492	4	6828771	0.27	0.09	0.03	0.01
rs1872861	4	141975340	0.03	0.20	0.03	0.06
rs1877289	4	184426409	0.01	0.34	0.02	0.00
rs2007586	4	26177321	0.00	0.22	0.08	0.03
rs2034371	4	32706259	0.10	0.14	0.39	0.28
rs2199040	4	69859903	0.15	0.09	0.31	0.21
rs2217849	4	175238599	0.01	0.17	0.36	0.28
rs2220061	4	156758744	0.02	0.19	NA	0.38
rs2272596	4	191098985	0.00	0.41	0.17	0.07
rs2545258	4	181924586	0.13	0.22	0.27	0.30
rs2635256	4	149076403	0.03	0.16	0.35	0.38
rs3774883	4	5877498	0.15	0.09	0.23	0.29
rs3821920	4	5392501	0.14	0.08	0.31	0.23
rs4689327	4	6121577	0.08	0.15	0.03	0.00
rs4696778	4	7970208	0.37	0.02	0.24	0.13
rs4697843	4	10704856	0.29	0.08	0.26	0.17
rs4865470	4	1740581	0.07	0.21	0.05	0.02
rs6447622	4	40072321	0.11	0.17	0.17	0.24
rs6825164	4	12050929	0.02	0.19	0.05	0.01
rs6827536	4	3649289	0.10	0.18	0.44	0.39
rs6829588	4	165441421	0.09	0.12	0.31	0.24
rs719776	4	33363055	0.08	0.03	0.36	0.38
rs7440570	4	110605485	0.16	0.09	0.08	0.08
rs755961	4	102418889	0.16	0.11	0.50	0.47
rs7662047	4	103310753	0.01	0.17	0.00	0.00
rs7664889	4	77306728	0.05	0.20	0.38	0.23
rs7669299	4	78666168	0.00	0.26	0.02	0.01
rs7683995	4	157215683	0.10	0.07	0.25	0.20
rs7687681	4	80103440	0.15	0.08	0.06	0.07
rs7689126	4	34476295	0.03	0.05	0.19	0.16
rs7689609	4	72302238	0.06	0.00	0.41	0.48
rs7691485	4	186685470	0.08	0.07	0.17	0.22
rs7692206	4	155326143	0.08	0.03	0.34	0.26
rs7694118	4	134288085	0.02	0.26	0.33	0.37
rs7695466	4	52787034	0.00	0.16	0.00	0.00
rs9291432	4	21589601	0.03	0.25	0.12	0.14
rs954456	4	188703103	0.14	0.15	0.14	0.20
rs983763	4	186218714	0.00	0.16	0.00	0.00
rs9968403	4	83666965	0.17	0.10	0.23	0.19
rs1035414	5	169858373	0.24	0.11	0.39	0.21
rs10474347	5	90602254	0.16	0.09	0.48	0.42
rs11747238	5	4831369	0.21	0.00	0.34	0.43

rs12109816	5	19786897	0.14	0.12	0.07	0.30
rs13189619	5	21763249	0.18	0.04	NA	0.39
rs1382342	5	115589027	0.23	0.10	0.33	0.28
rs17057017	5	159062695	0.13	0.08	0.23	0.21
rs261532	5	138929546	0.24	0.01	0.17	0.13
rs294152	5	104486852	0.06	0.19	0.05	0.11
rs313617	5	109845448	0.09	0.04	0.38	0.47
rs3733778	5	6544532	0.09	0.13	0.07	0.03
rs378257	5	2571738	0.22	0.05	0.28	0.32
rs4143541	5	5778162	0.02	0.23	NA	0.39
rs4296785	5	75746539	0.20	0.11	0.48	0.46
rs4513684	5	147632278	0.01	0.20	0.27	0.37
rs4631225	5	108840383	0.12	0.13	0.22	0.36
rs6422347	5	177795689	0.09	0.14	0.35	0.34
rs6556871	5	94804531	0.17	0.12	0.47	0.40
rs6881896	5	55508312	0.14	0.12	0.36	0.46
rs6892396	5	10386138	0.26	0.06	0.32	0.18
rs692843	5	176188252	0.03	0.09	0.07	0.11
rs7712760	5	64075218	0.35	0.13	0.42	0.49
rs7714189	5	31786103	0.25	0.07	0.10	0.14
rs7727623	5	28248480	0.22	0.08	0.33	0.36
rs7729084	5	174314186	0.04	0.28	0.06	0.03
rs7735863	5	31522297	0.09	0.32	0.49	0.43
rs871722	5	17490494	0.24	0.04	0.21	0.08
rs874973	5	72773651	0.09	0.11	0.47	0.49
rs930072	5	36701828	0.10	0.05	0.35	0.30
rs9637838	5	873185	0.09	0.13	0.44	0.36
rs10041728	5	121164880	0.09	0.02	NA	0.22
rs10059859	5	59267064	0.11	0.10	0.10	0.09
rs10313	5	180615011	0.04	0.04	0.33	0.19
rs1107776	5	171955921	0.03	0.22	0.00	0.02
rs1150476	5	6013084	0.08	0.28	0.01	0.02
rs11951498	5	119471746	0.00	0.07	NA	0.28
rs12514977	5	173668113	0.15	0.18	0.30	0.17
rs12522225	5	167205850	0.25	0.04	0.46	0.44
rs13163249	5	12838191	0.18	0.04	0.48	0.44
rs13357360	5	11759034	0.01	0.18	0.05	0.04
rs13357495	5	73121422	0.02	0.26	0.16	0.20
rs1428473	5	66589316	0.10	0.37	0.00	0.03
rs1462110	5	152632939	0.13	0.10	0.26	0.25
rs1478446	5	127599798	0.03	0.19	0.40	0.42
rs155239	5	169098506	0.06	0.28	0.21	0.17
rs1565807	5	3018167	0.03	0.20	0.41	0.36
rs16877749	5	79706997	0.23	0.11	0.40	0.44
rs16889892	5	58814133	0.08	0.18	0.22	0.23
rs16893878	5	24768486	0.08	0.19	NA	0.20
rs170936	5	8211804	0.23	0.14	0.32	0.32
rs17099475	5	142138783	0.05	0.14	0.29	0.21

rs1909593	5	165556477	0.05	0.13	0.23	0.17
rs1983366	5	90133069	0.05	0.16	0.30	0.27
rs2416309	5	112600473	0.09	0.03	0.15	0.11
rs2569107	5	149802040	0.01	0.31	NA	0.34
rs2914585	5	121454021	0.14	0.08	0.21	0.10
rs2964881	5	85709177	0.21	0.08	0.16	0.28
rs301719	5	88268671	0.03	0.16	0.00	0.03
rs33347	5	68010277	0.02	0.36	0.49	0.48
rs33957	5	141908017	0.17	0.02	0.49	0.44
rs35397	5	33986873	0.02	0.04	0.01	0.03
rs40030	5	36212631	0.11	0.08	0.32	0.36
rs4074332	5	54176944	0.11	0.19	0.22	0.21
rs4455545	5	77675361	0.18	0.11	0.43	0.50
rs4533853	5	26975681	0.01	0.28	NA	0.00
rs4551093	5	162585405	0.15	0.04	0.41	0.49
rs4703161	5	100970354	0.02	0.13	0.06	0.02
rs4705411	5	149411218	0.11	0.06	0.21	0.24
rs4868232	5	172332844	0.23	0.07	0.21	0.21
rs4869577	5	38254937	0.08	0.10	NA	0.33
rs585638	5	3993916	0.08	0.23	0.00	0.04
rs6452419	5	80907158	0.25	0.02	0.21	0.14
rs6556222	5	175110027	0.07	0.08	0.00	0.08
rs6883434	5	145020090	0.05	0.24	0.13	0.17
rs6883485	5	57015013	0.03	0.24	NA	0.24
rs6883840	5	40322167	0.24	0.12	NA	0.23
rs6887662	5	14472552	0.09	0.18	0.00	0.00
rs6895226	5	82150859	0.13	0.11	0.33	0.31
rs718359	5	123736936	0.03	0.28	0.27	0.29
rs7445113	5	117067817	0.13	0.08	0.03	0.01
rs7712675	5	76174323	0.05	0.20	0.05	0.07
rs686406	6	165850143	0.20	0.08	0.31	0.29
rs11155751	6	151137072	0.19	0.12	NA	0.49
rs11963862	6	91829068	0.12	0.10	0.39	0.40
rs11966261	6	106409967	0.15	0.08	0.48	0.43
rs11966463	6	22111874	0.07	0.28	0.23	0.33
rs1619936	6	71655266	0.17	0.10	NA	0.43
rs1923416	6	89348510	0.09	0.15	0.07	0.01
rs195429	6	37462413	0.08	0.28	0.19	0.14
rs197870	6	95613585	0.06	0.21	0.33	0.36
rs1979541	6	159025401	0.12	0.24	0.07	0.08
rs2224391	6	5205935	0.29	0.08	0.26	0.28
rs2504914	6	12715027	0.18	0.07	0.25	0.13
rs2803358	6	158127916	0.28	0.03	0.17	0.08
rs362949	6	146694047	0.03	0.20	0.16	0.10
rs4276549	6	8825098	0.05	0.25	0.07	0.09
rs4507607	6	134451492	0.10	0.06	0.02	0.06
rs505358	6	151369541	0.30	0.06	0.49	0.40
rs619572	6	42425545	0.07	0.23	0.33	0.39

rs6456591	6	10751821	0.10	0.09	NA	0.08
rs6597398	6	925237	0.07	0.22	0.13	0.12
rs745285	6	170380250	0.18	0.08	0.42	0.44
rs7752055	6	106067405	0.13	0.10	0.07	0.01
rs7766458	6	54248087	0.16	0.16	0.21	0.30
rs7770341	6	16276393	0.03	0.24	0.35	0.27
rs9386887	6	110754613	0.10	0.17	0.31	0.29
rs9388989	6	132739275	0.12	0.02	0.27	0.24
rs1015247	6	124662213	0.20	0.06	0.47	0.41
rs1017643	6	156835825	0.29	0.01	0.27	0.40
rs10872502	6	139443167	0.15	0.12	0.36	0.24
rs10948308	6	46857996	0.05	0.18	0.19	0.17
rs1190286	6	105717639	0.18	0.12	0.13	0.17
rs11962335	6	35549145	0.13	0.15	0.40	0.31
rs11966360	6	26424961	0.11	0.16	NA	0.09
rs1204797	6	116648240	0.15	0.04	NA	0.38
rs1323200	6	5814353	0.14	0.16	0.42	0.43
rs1325399	6	164561103	0.09	0.25	0.23	0.36
rs1325471	6	84624394	0.04	0.14	0.24	0.33
rs1334601	6	43761383	0.06	0.25	0.34	0.34
rs1341567	6	76684896	0.00	0.14	0.00	0.00
rs1480642	6	136541221	0.01	0.08	NA	0.06
rs1573057	6	73915151	0.03	0.26	0.22	0.24
rs209814	6	12059847	0.14	0.13	0.05	0.02
rs2179770	6	86888966	0.04	0.15	0.32	0.19
rs2209247	6	161802980	0.08	0.24	NA	0.04
rs222541	6	95287884	0.30	0.04	0.47	0.50
rs2286453	6	132039491	0.15	0.17	0.38	0.33
rs2326248	6	3632313	0.16	0.06	0.30	0.31
rs243123	6	48741548	0.27	0.08	NA	0.20
rs276497	6	137388820	0.02	0.32	NA	0.00
rs303016	6	25247443	0.15	0.02	0.09	0.09
rs443149	6	121456469	0.16	0.10	0.32	0.27
rs4489173	6	143457111	0.04	0.15	0.46	0.49
rs4896767	6	145352783	0.19	0.06	NA	0.48
rs4946888	6	108437987	0.25	0.04	0.31	0.35
rs579240	6	13467310	0.01	0.34	0.02	0.02
rs613998	6	81256204	0.10	0.13	0.09	0.08
rs6455767	6	162068325	0.04	0.14	NA	0.04
rs6577	6	52723374	0.07	0.23	0.27	0.20
rs6908632	6	17505095	0.24	0.16	NA	0.09
rs6930913	6	39616773	0.33	0.08	NA	0.32
rs706913	6	112160666	0.03	0.22	NA	0.27
rs736864	6	131221	0.21	0.17	0.24	0.40
rs774290	6	129086919	0.17	0.08	NA	0.40
rs7756167	6	135664698	0.05	0.08	NA	0.07
rs7757763	6	44093820	0.19	0.08	0.49	0.50
rs7760407	6	20550287	0.08	0.17	0.05	0.08

rs857455	6	14788086	0.01	0.15	0.00	0.00
rs927485	6	44646117	0.24	0.08	NA	0.09
rs9320960	6	124139020	0.07	0.21	0.04	0.11
rs9444618	6	64938782	0.01	0.35	0.11	0.14
rs9458710	6	163342276	0.01	0.27	0.09	0.03
rs9475487	6	55933810	0.07	0.18	NA	0.01
rs9491384	6	125673258	0.32	0.17	NA	0.43
rs4870209	6	153997288	0.19	0.12	0.36	0.27
rs10270964	7	50856620	0.05	0.21	NA	0.15
rs1525091	7	14759188	0.18	0.08	0.47	0.49
rs187985	7	23392757	0.15	0.10	0.21	0.21
rs2107550	7	30884888	0.16	0.11	NA	0.30
rs2110871	7	77918484	0.30	0.07	0.49	0.48
rs260368	7	46429867	0.17	0.19	NA	0.33
rs37268	7	41305505	0.18	0.04	0.43	0.44
rs4728417	7	136790470	0.05	0.15	0.48	0.49
rs520556	7	152334329	0.18	0.21	0.11	0.06
rs6461999	7	27247829	0.06	0.12	NA	NA
rs6464211	7	151504786	0.13	0.17	0.30	0.20
rs6948971	7	1820789	0.20	0.11	0.35	0.24
rs7796821	7	137165331	0.03	0.13	0.09	0.19
rs7798735	7	10113102	0.08	0.15	NA	0.28
rs7807771	7	84986899	0.05	0.41	0.05	0.08
rs844684	7	71132933	0.08	0.18	0.46	0.33
rs9784907	7	92784392	0.08	0.12	0.43	0.23
rs10488004	7	90596172	0.23	0.20	NA	0.33
rs10225118	7	54991636	0.01	0.36	NA	0.00
rs10256829	7	103469919	0.09	0.06	0.49	0.48
rs10262976	7	117487473	0.11	0.16	NA	0.28
rs10264353	7	43287602	0.23	0.03	NA	0.28
rs10275038	7	111274262	0.17	0.04	NA	0.20
rs10480042	7	25771972	0.16	0.14	0.09	0.13
rs10952443	7	153011411	0.04	0.24	0.07	0.04
rs10954631	7	138190166	0.03	0.12	0.07	0.08
rs11763144	7	151114829	0.10	0.19	0.05	0.01
rs11765596	7	150875025	0.26	0.04	NA	0.18
rs11771343	7	13241364	0.23	0.10	0.23	0.30
rs11984180	7	8687755	0.08	0.23	NA	0.43
rs12533049	7	114189569	0.13	0.13	NA	0.30
rs12539620	7	49180468	0.03	0.27	0.00	0.00
rs1294631	7	7389922	0.11	0.15	NA	0.17
rs1322849	7	81919475	0.14	0.18	0.02	0.02
rs13237436	7	79713754	0.16	0.04	0.07	0.12
rs1433391	7	131752057	0.05	0.11	0.19	0.25
rs1450881	7	131483085	0.11	0.03	0.09	0.00
rs1525200	7	108247152	0.02	0.22	0.05	0.07
rs17134266	7	51495291	0.04	0.28	0.17	0.19
rs17154865	7	107483525	0.00	0.24	0.01	0.00

rs17171649	7	40065000	0.00	0.31	NA	0.00
rs17520733	7	70287725	0.08	0.03	NA	0.17
rs1861141	7	153691378	0.13	0.21	0.02	0.07
rs1922084	7	155735321	0.03	0.24	0.03	0.02
rs2141360	7	120847409	0.07	0.22	0.27	0.33
rs2249070	7	138522885	0.05	0.07	NA	NA
rs2395018	7	98551822	0.06	0.11	0.26	0.16
rs239959	7	75408743	0.20	0.04	0.24	0.29
rs2598392	7	33587424	0.23	0.05	NA	0.42
rs2882524	7	9482448	0.04	0.19	0.16	0.12
rs2965404	7	21716027	0.23	0.05	NA	0.18
rs350650	7	130368263	0.12	0.13	NA	0.07
rs37423	7	15754766	0.04	0.23	0.23	0.37
rs3823831	7	8206962	0.08	0.06	NA	0.18
rs4383884	7	19076229	0.03	0.20	NA	0.00
rs4607549	7	130984889	0.15	0.03	NA	0.40
rs4716933	7	155416948	0.09	0.14	0.00	0.07
rs4723627	7	4329275	0.22	0.17	0.07	0.01
rs6463247	7	44806141	0.13	0.24	0.19	0.23
rs6464595	7	143917966	0.11	0.04	NA	0.44
rs6465387	7	92991996	0.02	0.24	0.46	0.34
rs6592995	7	52419260	0.18	0.05	0.39	0.35
rs683493	7	125592537	0.15	0.15	NA	0.24
rs6967267	7	12651526	0.25	0.12	0.44	0.40
rs6977305	7	3910076	0.17	0.03	0.07	0.13
rs7776819	7	29097287	0.05	0.21	NA	0.16
rs7783252	7	19934640	0.24	0.03	NA	0.27
rs7802588	7	83325871	0.18	0.20	0.28	0.30
rs7807841	7	6218983	0.03	0.24	0.02	0.03
rs7810092	7	34363155	0.22	0.04	NA	0.49
rs7810554	7	15107715	0.14	0.00	0.44	0.42
rs802566	7	145586816	0.03	0.03	0.10	0.04
rs883403	7	98885914	0.16	0.04	NA	NA
rs975018	7	149135252	0.17	0.24	0.15	0.28
rs1057187	8	6250491	0.19	0.28	0.33	0.40
rs10958604	8	40132968	0.18	0.10	0.24	0.20
rs11136757	8	4447323	0.19	0.18	0.14	0.14
rs11986537	8	106949825	0.17	0.04	0.36	0.38
rs11990769	8	5041230	0.03	0.19	0.00	0.04
rs11993541	8	8242697	0.08	0.22	0.03	0.05
rs11995302	8	313502	0.16	0.05	0.27	0.32
rs11996075	8	98979463	0.19	0.07	0.13	0.12
rs12547950	8	123685278	0.06	0.25	0.03	0.12
rs13439780	8	56506740	0.03	0.12	NA	0.13
rs1375781	8	84135108	0.13	0.17	0.22	0.16
rs1514626	8	132834923	0.20	0.06	0.27	0.37
rs1523643	8	16833606	0.06	0.04	NA	0.49
rs17840659	8	111488705	0.05	0.13	NA	0.09

rs1866694	8	62335222	0.14	0.11	0.17	0.10
rs2923419	8	42585573	0.09	0.05	0.10	0.11
rs2948375	8	12791034	0.14	0.12	0.13	0.13
rs2978133	8	95164339	0.26	0.17	0.32	0.50
rs3133745	8	96603982	0.12	0.16	0.26	0.23
rs346617	8	73406911	0.18	0.27	0.10	0.06
rs4237080	8	34900051	0.12	0.16	0.44	0.40
rs4367565	8	131607137	0.14	0.11	0.34	0.36
rs4427136	8	128949021	0.23	0.15	0.33	0.49
rs4437632	8	69014046	0.23	0.10	0.07	0.02
rs4732619	8	27933188	0.25	0.09	NA	0.25
rs6558387	8	144910578	0.03	0.14	0.00	0.00
rs6601548	8	10925506	0.07	0.07	0.01	0.00
rs6994682	8	101490974	0.06	0.16	NA	NA
rs780321	8	127152877	0.23	0.14	0.02	0.03
rs7831261	8	135416154	0.25	0.08	0.25	0.37
rs926105	8	24776396	0.23	0.11	0.28	0.31
rs10093645	8	59141359	0.22	0.13	NA	0.15
rs10098971	8	21364794	0.21	0.09	NA	0.47
rs10503671	8	20031453	0.17	0.13	0.47	0.36
rs10957516	8	71281605	0.29	0.05	0.30	0.27
rs10957952	8	81104552	0.05	0.14	0.09	0.14
rs11136580	8	2970182	0.08	0.09	0.41	0.41
rs11248217	8	146139664	0.22	0.11	0.34	0.36
rs11786868	8	77816500	0.20	0.19	NA	0.47
rs12543473	8	127850622	0.09	0.22	0.36	0.31
rs13251094	8	126594178	0.06	0.18	0.01	0.03
rs1455640	8	2306617	0.03	0.41	0.00	0.00
rs1462906	8	32016134	0.02	0.17	0.00	0.00
rs1480144	8	16181956	0.05	0.30	NA	0.22
rs16904950	8	134638134	0.22	0.02	0.48	0.38
rs16932440	8	67113059	0.06	0.09	0.08	0.03
rs17297109	8	122638614	0.13	0.12	0.00	0.04
rs1882852	8	91363305	0.00	0.20	0.00	0.00
rs2570169	8	75999386	0.13	0.14	0.17	0.20
rs2613687	8	21108828	0.22	0.07	NA	0.22
rs2669425	8	105464759	0.20	0.06	NA	0.30
rs2938203	8	30250474	0.09	0.08	NA	0.42
rs3763547	8	52974896	0.08	0.04	NA	NA
rs425010	8	17960119	0.03	0.23	NA	0.41
rs4471082	8	138204459	0.28	0.16	0.39	0.39
rs4602918	8	2610476	0.19	0.00	0.33	0.44
rs4732942	8	29353437	0.18	0.04	0.26	0.24
rs6558052	8	22329632	0.08	0.13	NA	0.20
rs7006934	8	54812636	0.08	0.01	0.46	0.40
rs7011715	8	142488436	0.23	0.08	0.40	0.39
rs7017031	8	139619035	0.16	0.05	0.36	0.31
rs7017102	8	145190636	0.07	0.21	0.00	0.00

rs7824468	8	102094827	0.07	0.23	NA	0.06
rs7836147	8	126834504	0.01	0.23	0.02	0.10
rs882119	8	1455875	0.02	0.26	0.20	0.11
rs9297546	8	116891444	0.03	0.16	NA	0.03
rs934649	8	35837839	0.03	0.13	0.19	0.32
rs9792192	8	60148346	0.12	0.13	0.31	0.26
rs999450	8	82058891	0.09	0.13	0.00	0.00
rs12544727	8	10287569	0.09	0.43	0.24	0.23
rs2722459	8	40525616	0.13	0.24	0.00	0.00
rs1932158	9	104049289	0.23	0.02	0.15	0.08
rs10739560	9	122070665	0.02	0.19	0.15	0.08
rs10809101	9	1048914	0.23	0.10	0.48	0.50
rs12378782	9	4321717	0.16	0.09	0.49	0.44
rs1331473	9	70404546	0.21	0.18	0.24	0.32
rs1331675	9	13167389	0.35	0.04	0.44	0.42
rs1887455	9	37478725	0.35	0.20	0.32	0.37
rs1935338	9	73228986	0.23	0.05	NA	0.48
rs2230808	9	106602625	0.16	0.12	0.30	0.39
rs324498	9	9049545	0.15	0.16	0.15	0.21
rs3780528	9	112707098	0.16	0.23	0.03	0.02
rs4144636	9	118802528	0.20	0.08	0.28	0.26
rs4879592	9	32687114	0.14	0.17	0.38	0.43
rs5029224	9	139843620	0.01	0.26	0.00	0.00
rs590086	9	132333480	0.10	0.15	0.00	0.00
rs6477733	9	98664884	0.02	0.28	0.34	0.31
rs6559415	9	80633675	0.23	0.16	0.26	0.37
rs7854368	9	113847462	0.26	0.17	0.35	0.40
rs7860423	9	140075368	0.19	0.10	0.40	0.28
rs518116	9	128755557	0.35	NA	NA	NA
rs1009249	9	132903884	0.00	0.33	0.02	0.06
rs10491949	9	11503866	0.00	0.25	0.00	0.00
rs10739459	9	117909704	0.22	0.03	0.27	0.32
rs10756782	9	16690514	0.22	0.01	NA	NA
rs10757957	9	30466239	0.05	0.18	NA	NA
rs10758409	9	36859256	0.23	0.06	0.27	0.16
rs10759715	9	116317116	0.11	0.19	0.42	0.42
rs10810130	9	14294973	0.14	0.13	NA	0.03
rs10811249	9	19822327	0.15	0.06	NA	NA
rs10964101	9	1933156	0.06	0.07	0.41	0.39
rs10992623	9	94870469	0.14	0.01	0.17	0.19
rs1412387	9	25568182	0.03	0.17	0.15	0.09
rs1500318	9	8351445	0.16	0.11	0.07	0.08
rs1510283	9	108735771	0.16	0.12	NA	0.20
rs1889902	9	86023458	0.22	0.08	0.42	0.36
rs2488597	9	125031894	0.19	0.03	0.16	0.28
rs2593404	9	17549393	0.02	0.19	0.11	0.01
rs3115874	9	130619159	0.25	0.04	0.34	0.31
rs3789882	9	116709520	0.08	0.29	0.25	0.21

rs3814134	9	126307510	0.02	0.03	0.18	0.31
rs3849903	9	33308588	0.18	0.00	0.32	0.27
rs439314	9	26369840	0.01	0.31	0.13	0.23
rs449090	9	10053345	0.03	0.17	0.25	0.20
rs4741453	9	15075778	0.05	0.22	NA	0.17
rs4878586	9	27800414	0.03	0.26	0.08	0.07
rs4977826	9	23117562	0.07	0.10	0.13	0.13
rs6537934	9	136651099	0.31	0.03	0.30	0.50
rs7041015	9	134283674	0.23	0.08	NA	0.22
rs7043596	9	5699530	0.26	0.11	0.23	0.24
rs7853312	9	100042455	0.05	0.24	0.01	0.03
rs7859549	9	87876805	0.21	0.09	0.13	0.14
rs7873820	9	24873179	0.11	0.03	0.12	0.21
rs894823	9	79268349	0.02	0.15	0.00	0.01
rs913258	9	4867246	0.16	0.03	0.36	0.24
rs927524	9	89082420	0.21	0.08	0.46	0.42
rs942136	9	110126217	0.18	0.09	0.34	0.48
rs951577	9	84229929	0.35	0.04	0.41	0.33
rs981197	9	75594651	0.03	0.13	NA	0.24
rs2301550	9	20344796	0.03	0.28	0.22	0.28
rs10736103	10	98086005	0.02	0.22	0.00	0.00
rs10761587	10	52319199	0.14	0.13	NA	0.19
rs10761835	10	65562077	0.14	0.06	0.22	0.26
rs10764116	10	37279571	0.19	0.06	NA	0.28
rs11101394	10	49475222	0.01	0.27	NA	0.17
rs1149908	10	8193828	0.10	0.25	0.27	0.31
rs12262718	10	17383712	0.08	0.06	NA	0.49
rs1326207	10	15206911	0.30	0.01	0.11	0.16
rs1561662	10	53910718	0.22	0.05	NA	0.40
rs1762430	10	131163189	0.06	0.20	0.44	0.32
rs224136	10	64140681	0.13	0.16	0.31	0.21
rs2483852	10	128840131	0.07	0.19	0.19	0.20
rs2776937	10	33646195	0.26	0.08	0.31	0.47
rs593992	10	34576055	0.01	0.26	NA	0.05
rs701851	10	95167692	0.22	0.01	0.22	0.38
rs7100028	10	131538677	0.09	0.18	0.31	0.24
rs736141	10	86006470	0.31	0.06	0.23	0.33
rs7908565	10	76421441	0.13	0.14	0.48	0.43
rs9418990	10	135187956	0.18	0.07	0.44	0.49
rs2076974	10	111810301	NA	0.13	0.40	0.42
rs7079790	10	21336969	NA	0.17	0.49	0.44
rs1341926	10	6334450	0.08	0.27	0.30	0.38
rs2394931	10	74336071	0.04	0.19	0.33	0.26
rs10748736	10	100267789	0.13	0.16	0.03	0.05
rs10749372	10	122131177	0.03	0.11	0.26	0.24
rs10751868	10	2339357	0.04	0.18	0.48	0.44
rs10762276	10	70722475	0.01	0.27	0.00	0.00
rs10764784	10	130206989	0.04	0.24	0.08	0.13

rs10786930	10	108001243	0.03	0.12	0.30	0.27
rs10788307	10	85776789	0.18	0.14	0.36	0.38
rs10794743	10	1401286	0.04	0.35	0.03	0.06
rs10900107	10	44563177	0.02	0.35	0.44	0.40
rs11193154	10	108744739	0.00	0.26	0.00	0.00
rs11195536	10	113101768	0.18	0.15	0.17	0.19
rs11197469	10	117639876	0.00	0.26	0.01	0.02
rs11239367	10	44967018	0.18	0.28	0.02	0.22
rs11814448	10	22355849	0.03	0.21	NA	0.01
rs12247963	10	15875255	0.02	0.22	NA	0.01
rs12268117	10	57964665	0.17	0.13	NA	0.26
rs1414090	10	9430541	0.29	0.05	NA	0.24
rs1733742	10	56518858	0.31	0.12	0.49	0.45
rs1904630	10	68768634	0.09	0.13	0.30	0.30
rs1911414	10	55427222	0.23	0.18	0.30	0.26
rs201113	10	11088270	0.10	0.12	0.00	0.00
rs2025163	10	4289104	0.09	0.13	0.19	0.16
rs2207657	10	83592540	0.19	0.05	NA	0.41
rs2804126	10	7000618	0.05	0.33	0.00	0.00
rs2913116	10	79698947	0.04	0.21	NA	0.43
rs2927504	10	127876453	0.15	0.06	0.16	0.20
rs3808907	10	25282928	0.01	0.15	0.07	0.06
rs4012659	10	50771215	0.08	0.08	0.09	0.08
rs4406722	10	19941019	0.16	0.13	0.20	0.22
rs4532970	10	98623932	0.12	0.08	0.33	0.43
rs4623785	10	12784342	0.03	0.16	0.05	0.04
rs4751330	10	132835434	0.18	0.13	0.41	0.46
rs4881055	10	3043366	0.08	0.05	0.09	0.04
rs570677	10	80292362	0.17	0.09	0.47	0.40
rs6482313	10	23984216	0.16	0.00	NA	0.24
rs6583810	10	94106213	0.11	0.13	0.46	0.38
rs6599662	10	124932796	0.02	0.16	0.31	0.39
rs670283	10	105917100	0.00	0.25	0.00	0.00
rs7069367	10	84064956	0.16	0.03	NA	0.34
rs7895530	10	91577329	0.12	0.13	0.19	0.27
rs7896396	10	77184781	0.14	0.04	0.27	0.46
rs7908387	10	120818959	0.02	0.46	0.17	0.14
rs7908735	10	113962396	0.15	0.05	0.35	0.27
rs796829	10	29153703	0.13	0.10	0.29	0.32
rs816627	10	608409	0.07	0.16	0.14	0.30
rs992528	10	118152572	0.06	0.09	0.47	0.49
rs1030774	11	38454177	0.05	0.13	0.28	0.39
rs10750836	11	68572099	0.01	0.22	0.42	0.46
rs10768140	11	35467483	0.25	0.11	0.30	0.30
rs10792837	11	85583363	0.14	0.11	0.24	0.30
rs12807847	11	26699252	0.05	0.12	0.19	0.16
rs1442449	11	99671000	0.10	0.14	0.33	0.25
rs1452673	11	96757835	0.25	0.05	0.06	0.01

rs1561937	11	25541756	0.07	0.10	0.04	0.02
rs2403595	11	12341885	0.08	0.12	0.15	0.03
rs2905495	11	60597857	0.09	0.08	0.09	0.07
rs4378393	11	21560867	0.07	0.14	0.19	0.23
rs4622301	11	110301295	0.20	0.09	0.42	0.38
rs549272	11	30419686	0.15	0.17	0.48	0.44
rs7103514	11	117325771	0.08	0.22	0.41	0.29
rs7111814	11	72613473	0.22	0.01	0.17	0.25
rs7933164	11	4050526	0.11	0.10	0.18	0.31
rs7947368	11	6543804	0.05	0.18	0.03	0.00
rs800336	11	2429707	0.22	0.02	0.33	0.41
rs905646	11	87993450	0.18	0.10	0.40	0.48
rs1031763	11	39886885	0.07	0.10	0.14	0.23
rs103610	11	130918629	0.18	0.15	0.19	0.21
rs10765838	11	11326144	0.00	0.33	0.00	0.00
rs10768634	11	5149986	0.08	0.23	0.23	0.24
rs10793379	11	70408796	0.13	0.08	0.24	0.18
rs10833134	11	19584103	0.06	0.08	0.31	0.19
rs10837800	11	42241041	0.18	0.01	0.21	0.21
rs10893538	11	125927580	0.01	0.36	0.00	0.00
rs11024739	11	18602419	0.31	0.11	0.35	0.47
rs1150349	11	95178426	0.06	0.24	0.03	0.02
rs12273026	11	119955531	0.01	0.28	0.13	0.13
rs1384508	11	7705050	0.33	0.03	0.48	0.42
rs1532007	11	98350841	0.11	0.18	0.42	0.40
rs1607559	11	23642182	0.05	0.26	0.02	0.00
rs1942662	11	124037710	0.01	0.33	0.19	0.12
rs2071168	11	61063505	0.01	0.17	0.11	0.13
rs2226633	11	131825604	0.05	0.27	0.11	0.28
rs2507874	11	114433145	0.13	0.18	0.39	0.44
rs2514895	11	126615393	0.16	0.18	0.33	0.31
rs2553779	11	35033124	0.22	0.12	NA	0.33
rs3740677	11	77605684	0.15	0.13	0.22	0.22
rs3740767	11	76379254	0.22	0.13	0.22	0.26
rs4148636	11	17383939	0.09	0.15	0.13	0.03
rs4631865	11	40810971	0.24	0.11	0.17	0.16
rs4752805	11	47974931	0.16	0.03	0.19	0.28
rs509334	11	120783128	0.18	0.06	0.27	0.29
rs527709	11	105756724	0.11	0.04	0.14	0.09
rs566552	11	108726089	0.09	0.11	0.15	0.12
rs585555	11	94053391	0.13	0.10	0.43	0.41
rs598264	11	30751301	0.00	0.38	NA	0.01
rs603295	11	78308496	0.05	0.12	NA	NA
rs647756	11	107040968	0.04	0.33	0.44	0.39
rs647975	11	117543951	0.02	0.25	0.15	0.03
rs6486270	11	15927515	0.08	0.22	0.40	0.37
rs6589360	11	112555502	0.13	0.15	0.42	0.42
rs6590705	11	132839732	0.03	0.21	0.18	0.11

rs6592183	11	83841203	0.10	0.11	0.08	0.09
rs680273	11	64296211	0.09	0.10	0.36	0.38
rs7103088	11	129514516	0.08	0.04	0.32	0.32
rs7125582	11	96053431	0.10	0.18	0.30	0.30
rs7934726	11	113415486	0.03	0.13	0.26	0.19
rs7935419	11	668973	0.12	0.33	0.18	0.17
rs7952397	11	122562351	0.03	0.22	0.11	0.13
rs7138514	12	78318689	0.00	0.10	0.13	0.21
rs10744614	12	3425163	0.09	0.13	NA	0.23
rs10859541	12	92534318	0.04	0.26	NA	0.27
rs1402317	12	76753496	0.11	0.10	0.46	0.49
rs1549338	12	114646999	0.20	0.15	0.40	0.31
rs1560545	12	126870218	0.15	0.13	0.34	0.26
rs1861482	12	11724925	0.12	0.12	NA	0.22
rs2615667	12	124569401	0.13	0.18	0.18	0.24
rs3782711	12	6053442	0.09	0.18	0.18	0.28
rs460406	12	71298182	0.20	0.08	0.48	0.44
rs4767252	12	113672107	0.27	0.10	0.16	0.24
rs4931655	12	32949329	0.06	0.13	0.18	0.22
rs7306523	12	51680231	0.14	0.03	NA	NA
rs7967165	12	950268	0.22	0.07	0.49	0.43
rs7975017	12	26320060	0.17	0.08	0.19	0.20
rs899653	12	56170068	0.11	0.13	0.11	0.33
rs10876851	12	54471828	NA	0.16	0.19	0.23
rs12304312	12	125415094	0.00	0.29	0.09	0.18
rs916682	12	110183529	0.25	0.04	0.31	0.27
rs1051431	12	122211756	0.21	0.03	NA	NA
rs1070544	12	123742318	0.03	0.17	0.25	0.32
rs10772518	12	12017303	0.09	0.18	0.27	0.26
rs10778691	12	78744019	0.08	0.03	0.22	0.22
rs10784930	12	70374571	0.21	0.06	0.14	0.22
rs10840686	12	8152917	0.29	0.13	NA	0.44
rs10841722	12	21057358	0.08	0.09	0.19	0.17
rs10845099	12	10312069	0.08	0.17	0.38	0.44
rs10878561	12	65791320	0.18	0.05	0.09	0.11
rs11063488	12	5057090	0.35	0.16	NA	0.40
rs11064432	12	6839002	0.04	0.07	NA	0.31
rs11066430	12	111753980	0.05	0.31	0.01	0.02
rs11110411	12	99442611	0.01	0.37	NA	0.46
rs11115459	12	81768245	0.03	0.09	NA	NA
rs11171526	12	54192728	0.04	0.22	0.08	0.14
rs11175885	12	64400897	0.09	0.15	0.27	0.29
rs11182432	12	42855115	0.08	0.24	0.11	0.17
rs11835531	12	131087534	0.14	0.13	0.15	0.13
rs12370733	12	126421324	0.03	0.28	0.49	0.46
rs124440	12	202923	0.13	0.27	0.36	0.49
rs12820008	12	101676159	0.19	0.07	0.40	0.28
rs1486638	12	128151364	0.01	0.43	0.14	0.23

rs1612581	12	30352893	0.17	0.10	0.34	0.27
rs1709704	12	127386467	0.00	0.23	0.03	0.06
rs2242138	12	100273035	0.00	0.33	0.36	0.44
rs2471601	12	45234926	0.08	0.12	NA	0.43
rs2731232	12	89098242	0.08	0.04	0.44	0.46
rs280591	12	118775101	0.01	0.28	NA	0.15
rs388693	12	87696843	0.08	0.10	0.09	0.19
rs4077055	12	120038806	0.08	0.25	NA	NA
rs4350408	12	22043980	0.05	0.19	0.00	0.01
rs4514479	12	23300566	0.21	0.07	0.34	0.27
rs4759479	12	129541026	0.00	0.37	0.00	0.02
rs4767461	12	115771364	0.27	0.01	0.48	0.49
rs615382	12	48699178	0.05	0.14	0.11	0.08
rs628644	12	116589307	0.31	0.01	0.42	0.38
rs6486783	12	120858205	0.03	0.32	NA	0.19
rs6539244	12	104875232	0.02	0.20	0.08	0.14
rs7132009	12	58873307	0.03	0.27	0.09	0.07
rs7303229	12	5540711	0.24	0.11	NA	0.38
rs7307747	12	25389896	0.09	0.16	NA	0.14
rs7310891	12	14707830	0.01	0.26	NA	0.00
rs7397250	12	130615744	0.15	0.07	NA	0.42
rs7963493	12	26526342	0.20	0.13	NA	0.46
rs7967366	12	19079208	0.13	0.14	NA	NA
rs7967984	12	74600665	0.31	0.03	0.15	0.31
rs7969190	12	115455075	0.07	0.26	0.33	0.24
rs7970314	12	46594441	0.22	0.01	NA	0.38
rs7978988	12	34288146	0.01	0.10	0.00	0.00
rs850918	12	13033441	0.11	0.26	0.00	0.02
rs918003	12	66562762	0.19	0.17	0.42	0.40
rs984303	12	15641658	0.00	0.20	0.06	0.06
rs987531	13	100203984	0.23	0.16	0.32	0.20
rs1183183	13	110934706	0.14	0.06	NA	0.35
rs1329667	13	33389838	0.18	0.09	0.39	0.48
rs1572018	13	40613282	0.14	0.01	0.47	0.41
rs1622710	13	59004926	0.05	0.17	0.21	0.14
rs1885894	13	21545183	0.23	0.08	0.27	0.39
rs3751380	13	48049420	0.02	0.18	0.13	0.10
rs7321057	13	50580015	0.10	0.18	0.49	0.32
rs7333151	13	72517230	0.08	0.21	0.01	0.02
rs943724	13	26172270	0.19	0.10	NA	0.46
rs9510171	13	21858130	0.08	0.06	0.20	0.31
rs9522149	13	110625168	0.23	0.03	0.00	0.01
rs9530435	13	74891888	0.18	0.08	0.02	0.06
rs9551445	13	18884472	0.04	0.23	0.04	0.02
rs9575430	13	83379843	0.02	0.25	NA	0.08
rs9582807	13	103578174	0.07	0.13	NA	0.26
rs9788393	13	93042338	0.22	0.07	NA	0.26
rs1020228	13	66274348	0.00	0.33	NA	0.00

rs10459349	13	26684384	0.03	0.28	0.05	0.06
rs1078421	13	38577678	0.21	0.18	0.39	0.49
rs11840893	13	104180092	0.01	0.03	NA	0.08
rs12100282	13	32351449	0.02	0.27	0.00	0.01
rs1999884	13	105078603	0.10	0.13	0.00	0.04
rs2476230	13	101380444	0.12	0.17	NA	0.20
rs285087	13	97543805	0.03	0.24	0.46	0.48
rs3211416	13	114028356	0.41	0.07	0.26	0.35
rs4378490	13	24810035	0.10	0.11	NA	0.40
rs4581589	13	63243106	0.01	0.25	0.08	0.05
rs4630437	13	112998037	0.00	0.34	0.07	0.14
rs4907499	13	111827429	0.06	0.23	NA	0.02
rs552157	13	90913783	0.18	0.17	NA	0.36
rs6491743	13	102859333	0.04	0.03	NA	0.21
rs7332661	13	80264252	0.17	0.11	NA	0.07
rs7338078	13	106289769	0.03	0.20	NA	0.06
rs7492028	13	96367097	0.08	0.15	0.02	0.01
rs790325	13	56527759	0.08	0.23	NA	0.17
rs7981680	13	27791870	0.01	0.30	0.06	0.07
rs7989360	13	109137998	0.00	0.26	0.00	0.00
rs8002907	13	73685238	0.09	0.18	0.16	0.11
rs913607	13	105708805	0.15	0.09	0.19	0.32
rs9509008	13	19501778	0.12	0.17	0.33	0.11
rs9515517	13	88498193	0.24	0.08	NA	0.48
rs9531159	13	35368336	0.07	0.23	NA	0.15
rs9532218	13	37858370	0.01	0.20	0.00	0.02
rs9533771	13	43575599	0.09	0.12	NA	0.14
rs9579606	13	30041391	0.04	0.17	0.00	0.00
rs1003229	14	97241370	0.18	0.07	0.18	0.06
rs10142224	14	105079690	0.03	0.26	0.20	0.09
rs1057804	14	51503805	0.07	0.26	0.41	0.50
rs11159698	14	84835008	0.18	0.08	0.36	0.40
rs1131877	14	102411802	0.22	0.07	0.39	0.33
rs1474965	14	25946860	0.20	0.15	0.13	0.23
rs1888344	14	53398432	0.13	0.19	0.36	0.41
rs1956424	14	36601653	0.04	0.27	NA	0.18
rs2369049	14	95241604	0.09	0.17	0.03	0.09
rs3784191	14	31993041	0.11	0.13	0.43	0.39
rs3825663	14	89499502	0.05	0.13	0.06	0.03
rs4982736	14	22698306	0.14	0.13	0.36	0.33
rs6572731	14	22307675	0.19	0.16	0.17	0.26
rs7143380	14	55503022	0.02	0.24	NA	0.02
rs8022613	14	23476758	0.09	0.14	0.10	0.13
rs8015314	14	94508981	0.15	0.36	NA	0.12
rs1009799	14	86995711	0.27	0.10	0.28	0.18
rs1012023	14	33025960	0.03	0.11	NA	0.43
rs1012913	14	36014397	0.02	0.27	NA	0.01
rs11156730	14	20407106	0.13	0.14	NA	0.33

rs1191022	14	99515059	0.20	0.15	0.48	0.43
rs12589619	14	104117773	0.08	0.15	0.28	0.23
rs12891015	14	33911450	0.17	0.08	0.48	0.42
rs12897140	14	61031163	0.12	0.12	NA	0.46
rs12897779	14	31254168	0.13	0.06	0.00	0.01
rs1384631	14	84357757	0.12	0.12	NA	0.02
rs1620265	14	20092673	0.02	0.25	0.00	0.00
rs17112080	14	106303947	0.00	0.31	0.00	0.00
rs17115651	14	44385429	0.08	0.24	0.10	0.10
rs1953233	14	64642915	0.03	0.23	0.33	0.26
rs1954231	14	46497850	0.21	0.13	NA	0.18
rs2332880	14	26494304	0.28	0.11	NA	0.26
rs2356515	14	62917974	0.10	0.10	0.44	0.41
rs4899321	14	69431901	0.11	0.11	0.16	0.07
rs6574072	14	71937086	0.11	0.12	0.42	0.46
rs6575264	14	92054866	0.00	0.35	0.00	0.00
rs7141800	14	88874260	0.11	0.15	0.09	0.08
rs7146139	14	50320907	0.03	0.25	NA	0.00
rs7157792	14	76422856	0.01	0.18	NA	0.13
rs8009244	14	54713505	0.08	0.14	0.30	0.21
rs8013195	14	90310700	0.08	0.22	0.35	0.22
rs8015766	14	25047610	0.00	0.28	0.08	0.09
rs8019850	14	56755187	0.09	0.08	NA	0.08
rs8022535	14	75131136	0.24	0.02	0.31	0.23
rs8022629	14	94004861	0.02	0.27	0.22	0.33
rs9323995	14	98240492	0.00	0.39	0.00	0.00
rs987644	14	78313798	0.19	0.01	0.31	0.40
rs2144061	14	66596315	0.13	0.30	0.50	0.42
rs1448484	15	25957036	0.00	0.13	NA	0.00
rs1479828	15	92417738	0.26	0.16	0.42	0.32
rs1873813	15	51082540	0.18	0.09	0.39	0.40
rs3844110	15	88315951	0.07	0.18	NA	0.00
rs4777126	15	67294514	0.10	0.14	0.30	0.28
rs4965117	15	96293254	0.27	0.02	0.22	0.37
rs4965814	15	99631440	0.13	0.08	0.43	0.39
rs6495489	15	78409622	0.27	0.04	0.27	0.31
rs6496858	15	90062853	0.15	0.02	0.49	0.41
rs6576431	15	21333294	0.00	0.30	0.00	0.00
rs6606825	15	20614243	0.14	0.08	0.36	0.44
rs7173247	15	31246185	0.13	0.18	0.27	0.32
rs7402884	15	75169014	0.09	0.15	0.34	0.49
rs8033972	15	62312033	0.19	0.00	0.16	0.16
rs8040248	15	82519409	0.10	0.17	0.38	0.38
rs8042276	15	25367670	0.14	0.03	0.43	0.43
rs957703	15	93610134	0.24	0.06	0.13	0.13
rs974828	15	58642847	0.05	0.03	0.24	0.16
rs4238528	15	79406760	0.23	0.11	0.39	0.33
rs1037575	15	33527874	0.18	0.01	0.16	0.23

rs11070208	15	27102607	0.09	0.07	NA	NA
rs11071682	15	60740506	0.06	0.19	0.04	0.03
rs11630692	15	90791157	0.10	0.20	NA	0.02
rs12898974	15	91786673	0.17	0.15	0.17	0.37
rs1376785	15	32900002	0.09	0.10	NA	0.27
rs16977374	15	55368884	0.18	0.09	0.42	0.39
rs1905233	15	79630386	0.11	0.18	0.35	0.24
rs199138	15	43174842	0.02	0.01	0.07	0.06
rs2004657	15	27421806	0.27	0.06	NA	0.40
rs2063275	15	97411591	0.03	0.18	NA	0.02
rs2581468	15	97929991	0.19	0.10	0.15	0.39
rs2622530	15	98390477	0.01	0.23	0.00	0.07
rs2675345	15	46187491	0.00	0.03	NA	0.23
rs2719890	15	23070055	0.03	0.13	0.02	0.03
rs275187	15	37215985	0.08	0.16	0.10	0.18
rs2859553	15	85301162	0.19	0.16	NA	0.29
rs3087652	15	70422957	0.03	0.13	0.41	0.17
rs480616	15	32057267	0.05	0.07	NA	0.09
rs6576551	15	24027268	0.16	0.08	0.13	0.26
rs7162991	15	66419366	0.06	0.43	0.06	0.09
rs7175787	15	99216323	0.01	0.18	0.11	0.01
rs7402101	15	69841884	0.02	0.14	0.29	0.19
rs8035530	15	36084358	0.02	0.21	0.12	0.16
rs896999	15	66887631	0.03	0.24	0.23	0.24
rs977681	15	89583263	0.16	0.07	NA	0.20
rs7170666	15	86955970	0.03	0.22	NA	0.42
rs11074742	16	10335148	0.08	0.11	0.08	0.12
rs13335375	16	15926090	0.08	0.14	0.09	0.02
rs1503949	16	22866185	0.13	0.11	0.08	0.13
rs1848175	16	49618907	0.13	0.13	0.18	0.19
rs2562182	16	73946	0.13	0.23	0.34	0.34
rs3843712	16	65491654	0.15	0.16	0.13	0.23
rs3912519	16	50440889	0.14	0.16	0.35	0.22
rs3922878	16	85412205	0.06	0.30	0.42	0.36
rs4280248	16	84619550	0.15	0.08	0.34	0.34
rs4784375	16	52953863	0.14	0.08	0.43	0.47
rs6500552	16	3699394	0.20	0.05	0.29	0.34
rs7203982	16	28862361	0.03	0.32	0.21	0.27
rs7204918	16	12823080	0.12	0.05	0.24	0.33
rs8045868	16	24872019	0.00	0.23	0.01	0.02
rs8046826	16	46730882	0.24	0.09	0.07	0.18
rs9923225	16	77471501	0.18	0.14	0.36	0.41
rs9927150	16	764099	0.23	0.12	0.40	0.32
rs9928718	16	73634239	0.08	0.19	0.15	0.24
rs10775349	16	4019824	0.11	0.08	0.08	0.11
rs11077228	16	7797996	0.22	0.05	0.28	0.39
rs1110471	16	64908094	0.12	0.02	0.10	0.13
rs12149023	16	9561854	0.09	0.14	0.03	0.07

rs12444204	16	72040453	0.21	0.07	0.36	0.36
rs1423076	16	26435032	0.13	0.11	0.38	0.23
rs1528322	16	5343986	0.03	0.21	0.00	0.01
rs1557519	16	14158804	0.11	0.09	0.37	0.28
rs1728390	16	84971560	0.08	0.15	0.47	0.48
rs1787785	16	55899882	0.16	0.13	0.25	0.17
rs4278742	16	80959798	0.15	0.14	0.32	0.20
rs4516239	16	77004103	0.02	0.08	0.25	0.33
rs4782812	16	82121112	0.05	0.08	0.10	0.25
rs4783432	16	21858916	0.18	0.03	0.25	0.24
rs4785155	16	47561279	0.12	0.18	0.45	0.47
rs4787040	16	7500981	0.20	0.01	0.07	0.10
rs4843607	16	85993724	0.03	0.17	0.00	0.00
rs4889024	16	78353697	0.17	0.06	0.27	0.20
rs6498910	16	62219139	0.12	0.18	0.38	0.44
rs6499886	16	56171159	0.31	0.03	0.19	0.24
rs6500465	16	88680668	0.16	0.13	0.30	0.16
rs6564771	16	79199290	0.14	0.14	0.43	0.27
rs7187018	16	17107926	0.02	0.29	0.04	0.06
rs7198976	16	58487027	0.07	0.26	0.50	0.24
rs7201030	16	75081293	0.12	0.04	0.14	0.19
rs739564	16	19647738	0.18	0.18	0.22	0.14
rs8053934	16	82576092	0.12	0.10	0.11	0.19
rs8061597	16	6245103	0.14	0.09	0.21	0.18
rs8062916	16	87908215	0.00	0.38	0.00	0.00
rs9925564	16	9136557	0.01	0.13	0.03	0.07
rs9925755	16	59426530	0.08	0.29	0.29	0.26
rs9933207	16	80588778	0.00	0.30	0.01	0.01
rs9934908	16	50234093	0.24	0.12	0.17	0.23
rs12933048	16	5634379	0.03	0.29	0.00	0.00
rs1107704	17	70020020	0.11	0.05	0.36	0.30
rs1427463	17	59923044	0.08	0.19	0.04	0.02
rs212498	17	29755162	0.31	0.07	0.08	0.10
rs2593595	17	38309771	0.20	0.01	0.10	0.17
rs2904210	17	60833655	0.11	0.09	0.43	0.47
rs4924980	17	19145456	0.20	0.02	0.00	0.00
rs6607358	17	32389367	0.05	0.15	0.00	0.00
rs719934	17	62430855	0.05	0.26	0.31	0.22
rs7208188	17	113034	0.11	0.10	0.23	0.29
rs7223820	17	17211843	0.16	0.06	0.00	0.03
rs7226263	17	42170068	0.02	0.25	NA	0.36
rs758857	17	15794982	0.17	0.18	0.37	0.32
rs8070402	17	2313041	0.00	0.38	0.00	0.00
rs8070464	17	4459241	0.12	0.22	0.32	0.32
rs8074370	17	74468926	0.13	0.19	0.27	0.26
rs8077384	17	63674826	0.10	0.13	0.36	0.31
rs894685	17	40410565	0.28	0.00	0.28	0.30
rs903104	17	68536297	0.18	0.29	0.14	0.23

rs9896656	17	69286243	0.11	0.14	0.26	0.17
rs9899687	17	70869854	0.11	0.04	0.05	0.07
rs1019117	17	52103128	0.07	0.27	0.05	0.03
rs11651869	17	46256936	0.21	0.09	0.49	0.30
rs16977110	17	67659465	0.03	0.27	0.17	0.13
rs1910211	17	48878079	0.10	0.08	NA	0.00
rs2287499	17	7532893	0.16	0.08	0.24	0.32
rs237303	17	12376639	0.17	0.12	0.47	0.44
rs2430522	17	67204284	0.03	0.31	0.12	0.13
rs2735484	17	31358760	0.19	0.05	0.43	0.48
rs2958458	17	20655970	0.13	0.04	0.49	0.44
rs3760281	17	51157210	0.13	0.07	0.30	0.31
rs4790359	17	2578735	0.00	0.12	0.00	0.00
rs4792286	17	12684478	0.13	0.14	0.33	0.34
rs4969421	17	76925231	0.32	0.06	0.28	0.42
rs4969485	17	77624969	0.01	0.38	0.15	0.20
rs6505324	17	28354977	0.17	0.14	0.02	0.04
rs7214631	17	55947947	0.01	0.15	0.00	0.00
rs7218173	17	73184071	0.08	0.21	0.19	0.12
rs7222177	17	29368497	0.03	0.27	0.00	0.02
rs739753	17	33118390	0.11	0.08	0.40	0.36
rs771722	17	72394995	0.26	0.01	0.33	0.49
rs8073752	17	11615619	0.12	0.26	NA	0.29
rs8075550	17	10967784	0.02	0.19	0.25	0.20
rs8079412	17	26301240	0.01	0.13	0.00	0.01
rs8080590	17	14171999	0.10	0.22	NA	0.31
rs884379	17	52758342	0.12	0.09	0.34	0.26
rs11082588	18	43244969	0.16	0.07	0.23	0.35
rs1367345	18	69633470	0.22	0.07	0.39	0.42
rs1877415	18	44303255	0.18	0.09	NA	NA
rs2155771	18	24818125	0.11	0.09	0.11	0.18
rs4377248	18	60013901	0.07	0.21	0.21	0.11
rs4436849	18	28809444	0.00	0.13	0.09	0.06
rs4797155	18	4251884	0.16	0.11	0.25	0.23
rs4798954	18	73939290	0.33	0.07	0.46	0.47
rs483346	18	74817865	0.03	0.32	0.00	0.01
rs4891724	18	64961189	0.06	0.13	0.36	0.40
rs550139	18	30978322	0.23	0.17	0.44	0.48
rs590218	18	72198871	0.08	0.24	0.16	0.19
rs629699	18	8825869	0.27	0.10	0.15	0.17
rs634392	18	68367025	0.05	0.26	0.38	0.38
rs647853	18	38442742	0.18	0.03	NA	0.29
rs874299	18	73185272	0.29	0.03	0.33	0.33
rs9320033	18	59735962	0.22	0.20	0.36	0.48
rs9945724	18	44694487	0.05	0.20	0.16	0.19
rs12960708	18	25692301	0.31	0.11	0.36	0.34
rs16976596	18	11686613	0.12	0.19	0.06	0.03
rs17061875	18	61973673	0.05	0.26	0.30	0.31

rs1893223	18	7599137	0.13	0.06	0.29	0.24
rs1942920	18	55790389	0.05	0.13	0.19	0.08
rs2156103	18	68626876	0.01	0.14	0.30	0.20
rs2874686	18	5397839	0.04	0.09	0.13	0.08
rs307114	18	35894645	0.15	0.03	NA	0.44
rs3764962	18	18017009	0.01	0.20	0.02	0.07
rs439890	18	3710081	0.07	0.14	0.10	0.16
rs456908	18	11308729	0.21	0.14	0.12	0.18
rs4798924	18	75734727	0.03	0.24	0.24	0.13
rs4891384	18	65775534	0.03	0.06	0.00	0.00
rs529067	18	50107039	0.08	0.25	0.01	0.01
rs545056	18	10555281	0.05	0.28	0.29	0.22
rs568273	18	600157	0.00	0.32	0.00	0.00
rs571324	18	7035121	0.01	0.19	0.16	0.21
rs6506123	18	3412508	0.01	0.26	0.00	0.00
rs650754	18	36803731	0.16	0.07	0.50	0.40
rs6508087	18	47551726	0.17	0.12	0.29	0.47
rs684289	18	39220883	0.21	0.16	0.32	0.39
rs7235479	18	2453095	0.02	0.14	0.10	0.17
rs7243722	18	19997389	0.06	0.14	0.43	0.40
rs758811	18	57154484	0.09	0.24	0.06	0.07
rs897351	18	6092146	0.18	0.00	0.04	0.08
rs898487	18	71628874	0.01	0.24	0.02	0.01
rs2586204	18	17228736	0.18	NA	NA	NA
rs10553	19	37779881	0.01	0.20	0.36	0.48
rs1865028	19	5966066	0.01	0.25	0.05	0.08
rs2052474	19	11517995	0.08	0.21	0.06	0.16
rs2231738	19	45141888	0.09	0.13	0.19	0.28
rs2285972	19	1309726	0.31	0.03	0.37	0.39
rs2607276	19	13815633	0.20	0.10	0.38	0.27
rs3745099	19	57593717	0.10	0.08	0.40	0.37
rs3810168	19	60588521	0.09	0.13	0.09	0.14
rs6510761	19	3516909	0.06	0.07	0.05	0.08
rs6511061	19	19915823	0.05	0.16	0.25	0.23
rs7259371	19	38226481	0.18	0.23	NA	0.47
rs8106856	19	6322798	0.13	0.09	0.38	0.41
rs8113531	19	9104893	0.00	0.29	0.09	0.03
rs867815	19	34225922	0.14	0.09	0.28	0.48
rs890869	19	60324855	0.13	0.10	0.34	0.48
rs10401786	19	7766764	0.03	0.30	0.00	0.00
rs10405317	19	1642725	0.19	0.14	0.49	0.50
rs11673628	19	61314878	0.09	0.14	0.39	0.29
rs1205817	19	47295616	0.16	0.08	0.17	0.14
rs12972417	19	17386314	0.16	0.19	0.38	0.40
rs1345656	19	40072184	0.37	0.03	NA	0.33
rs1626153	19	56477836	0.03	0.21	0.15	0.24
rs1650940	19	58199111	0.06	0.20	NA	0.39
rs1850930	19	21631302	0.29	0.08	0.40	0.24

rs1879266	19	54681872	0.23	0.05	0.10	0.23
rs2242143	19	16162544	0.28	0.02	0.47	0.38
rs274883	19	53314357	0.22	0.08	0.29	0.31
rs2900918	19	13366333	0.05	0.23	0.17	0.30
rs2974190	19	52752878	0.03	0.20	0.07	0.04
rs308197	19	6786440	0.18	0.10	NA	NA
rs399878	19	11295505	0.06	0.22	0.16	0.13
rs562638	19	44541629	0.15	0.17	0.15	0.10
rs7252112	19	397887	0.04	0.33	0.38	0.36
rs7255770	19	50531860	0.03	0.22	0.26	0.33
rs8109437	19	63644139	0.00	0.27	0.00	0.00
rs8112502	19	57315134	0.07	0.25	0.18	0.23
rs846870	19	49778186	0.15	0.15	0.36	0.21
rs901792	19	16652443	0.19	0.05	0.27	0.40
rs2009609	19	62955811	0.00	0.30	0.05	0.01
rs8110664	19	2834136	0.03	NA	0.00	0.00
rs1028546	20	53171407	0.13	0.08	0.17	0.11
rs16984321	20	58809363	0.05	0.18	NA	0.04
rs16990309	20	4784440	0.13	0.27	NA	0.14
rs2294306	20	7817025	0.01	0.17	NA	0.34
rs2876410	20	15502753	0.25	0.03	NA	0.40
rs310644	20	61629948	0.12	0.08	0.00	0.04
rs4811429	20	51458409	0.08	0.24	0.19	0.21
rs6019272	20	46586614	0.01	0.27	0.19	0.23
rs6101991	20	38515722	0.08	0.16	0.24	0.12
rs914828	20	45050724	0.06	0.17	0.34	0.44
rs2426641	20	54725667	NA	0.05	NA	0.36
rs1182522	20	57799471	0.09	0.32	0.42	0.41
rs1203915	20	22520504	0.03	0.27	NA	0.19
rs1318379	20	55194692	0.05	0.21	NA	0.09
rs1743488	20	23997674	0.17	0.05	0.25	0.19
rs1821808	20	53979208	0.03	0.14	NA	0.01
rs1883488	20	9353752	0.03	0.27	NA	0.26
rs1883999	20	50643470	0.13	0.15	NA	0.24
rs2064949	20	19756654	0.13	0.13	NA	0.23
rs2077713	20	166783	0.09	0.24	0.19	0.23
rs2151512	20	60346890	0.23	0.03	0.24	0.23
rs2207102	20	11244026	0.03	0.18	NA	0.04
rs2426057	20	46001243	0.13	0.11	0.43	0.39
rs2426515	20	52506124	0.16	0.00	0.13	0.13
rs4911320	20	31377692	0.03	0.18	NA	0.08
rs554362	20	850002	0.02	0.18	0.00	0.00
rs580897	20	58108837	0.08	0.09	NA	0.37
rs6015097	20	55856860	0.17	0.07	NA	0.12
rs6018424	20	45420391	0.22	0.09	NA	0.22
rs6029503	20	39053501	0.12	0.17	0.40	0.42
rs6046024	20	19294184	0.02	0.23	NA	0.38
rs6051510	20	2910104	0.13	0.19	NA	0.28

rs6133313	20	6355326	0.02	0.23	NA	0.00
rs646814	20	12939536	0.16	0.13	NA	0.11
rs7263518	20	42263105	0.09	0.25	NA	0.42
rs730467	20	41334099	0.05	0.36	NA	0.02
rs1209914	21	39074242	0.25	0.03	0.43	0.46
rs1487940	21	20525155	0.18	0.03	0.36	0.46
rs2070398	21	29800235	0.23	0.06	0.35	0.36
rs220245	21	42332241	0.15	0.18	NA	0.31
rs2832643	21	30450088	0.18	0.00	0.33	0.40
rs2834670	21	35202246	0.19	0.03	NA	0.42
rs380417	21	26194030	0.23	0.16	0.31	0.46
rs766850	21	41468687	0.20	0.07	0.09	0.16
rs1689045	21	16525943	0.00	0.15	0.00	0.00
rs2284473	21	31450991	0.01	0.35	NA	0.26
rs2823880	21	16850425	0.00	0.11	0.05	0.08
rs2824687	21	18474680	0.10	0.03	0.21	0.17
rs2833775	21	32634146	0.22	0.03	0.40	0.38
rs2835367	21	36805244	0.08	0.14	0.38	0.42
rs2836181	21	38477680	0.02	0.16	0.07	0.13
rs369908	21	41689003	0.21	0.10	0.48	0.47
rs605781	21	43558435	0.04	0.21	0.45	0.38
rs718387	21	36049947	0.03	0.19	0.28	0.28
rs9306171	21	44283206	0.17	0.08	0.34	0.24
rs9977149	21	15936071	0.09	0.05	0.12	0.06
rs9977512	21	24556659	0.06	0.11	0.11	0.10
rs1013603	22	31982454	0.18	0.11	0.43	0.39
rs11703808	22	30354980	0.36	0.07	0.15	0.18
rs139676	22	23578765	0.23	0.00	0.32	0.36
rs362249	22	16990110	0.21	0.05	0.42	0.43
rs4417800	22	32293790	0.06	0.14	0.16	0.09
rs4823209	22	42992777	0.05	0.23	0.49	0.48
rs4824056	22	48314077	0.14	0.14	0.35	0.29
rs6004919	22	24785216	0.12	0.15	0.17	0.21
rs6007220	22	43405168	0.10	0.10	NA	0.17
rs6007573	22	44053778	0.05	0.18	0.33	0.37
rs650276	22	25122236	0.23	0.02	0.33	0.31
rs737796	22	20768050	0.13	0.14	0.38	0.28
rs9618000	22	16233714	0.14	0.30	0.22	0.33
rs1009787	22	17752784	0.04	0.35	0.22	0.18
rs1028528	22	46740954	0.22	0.22	0.39	0.33
rs12159761	22	37602587	0.01	0.14	0.00	0.00
rs444763	22	19773283	0.29	0.08	0.32	0.33
rs5999762	22	33929782	0.18	0.03	NA	0.42
rs6002476	22	40498827	0.03	0.22	NA	0.02
rs6004726	22	24363507	0.04	0.29	0.05	0.01
rs6520141	22	48674349	0.09	0.16	0.14	0.09
rs739200	22	34762283	0.10	0.14	0.08	0.07
rs742022	22	47140426	0.21	0.23	0.43	0.42

rs743920	22	27951128	0.08	0.18	0.40	0.47
rs8142477	22	49358242	0.07	0.26	0.42	0.48
rs932327	22	36235119	0.14	0.08	NA	0.32
rs9612037	22	42030712	0.12	0.11	NA	0.50
rs9626968	22	45972256	0.01	0.23	0.00	0.00
rs5992751	22	16460154	0.20	0.20	NA	0.23

Chr=Chromosome; Position=genomic coordinate; MAF=minor allele frequency; NA=not available