

Supplementary Table 1

SNP	rs384 9942	rs133 0921	rs1012 1765	rs111 0264	rs111 0155	rs215 0336	rs222 5389	rs116 1680	rs212 0718	rs258 9054	rs1081 2596	rs105 8326	rs944 404	rs765 709
	Risk alleles													
ID	A	T	C	A	A	C	C	G	G	G	A	C	T	A
158	AG	TT	AC	GG	AA	TT	AA	AA	AA	GG	AA	CC	TT	AA
198	AG	TT	AA	GG	AA	TT	AA	AA	AA	GG	AA	CC	TT	AA
211	AA	TT	AA	GG	AA	TT	AA	AA	AA	GG	AA	CC	TT	AA
223	AA	TT	AC	AG	AC	TC	AA	AG	GG	AA	AG	TC	TC	AA
81	GG	TT	AC	AG	AC	TC	AA	GG	GG	AA	GG	CC	CC	AC
83	AG	TC	AC	AG	AC	TC	AA	AG	GG	AA	AG	TC	TC	AA
85	AG	TT	CC	GG	AA	TC	AA	AG	AG	AG	AA	TC	TC	AA
88	AG	TT	AC	GG	AA	TT	AA	AA	AG	AG	AA	TC	TT	AA
89	AG	TT	CC	GG	AA	TT	AA	AA	GG	AA	AA	TT	TT	AA
90	GG	TC	CC	GG	AA	TC	AC	AG	GG	AG	AA	TC	TC	AA
95	GG	TT	AA	AA	CC	CC	AA	GG	GG	AA	GG	CC	CC	AA
96	AG	TT	AC	GG	AA	TT	AA	AG	AG	AG	AG	CC	TC	AC
97	GG	TT	AC	GG	AA	TT	AA	AA	AG	AG	AA	TC	TT	AA
98	AG	TT	AA	AA	CC	CC	AA	GG	GG	AG	AG	CC	TC	AA
99	AG	TT	CC	GG	AA	TC	AC	GG	GG	AG	AG	CC	CC	AC
101	GG	TT	CC	GG	AA	TC	AC	AG	GG	AG	AA	TC	TC	AA
103	AG	TT	AA	GG	AA	TT	AA	AA	AG	AG	AA	TC	TT	AA
107	GG	TT	AC	AA	AC	TC	AA	GG	GG	AA	GG	CC	CC	AC
111	GG	TT	AC	AG	AC	TC	AA	AG	GG	AA	AG	TC	TC	AA
114	GG	TT	AC	AG	AC	TC	AC	AG	AG	GG	AA	CC	TC	AA
115	GG	TT	CC	GG	AA	TT	AA	GG	GG	AA	GG	TC	TC	AC
118	GG	CC	CC	GG	AC	TC	AA	AA	AG	AG	AA	TT	TT	AA
123	AG	TC	CC	GG	AA	TT	AA	AA	AG	AG	AA	TC	TT	AA
124	AG	TT	AC	AG	AC	TC	AA	AG	GG	AA	AG	TC	TC	AA
127	GG	TT	AC	AG	AA	TC	AC	AG	GG	AG	AA	TC	TT	AA
128	GG	TT	AC	AG	AC	TC	AA	AG	GG	AA	AG	TC	TC	AA
134	GG	TT	AC	GG	AA	TT	AA	AA	GG	AA	AA	TT	TT	AA
136	GG	TT	AC	AG	AC	TC	AA	GG	GG	AA	GG	CC	CC	AC
139	AG	TT	CC	GG	AA	TT	AA	AG	GG	AA	AG	TC	TC	AC
143	AG	TT	CC	GG	AA	TC	AA	AA	GG	AA	AA	TT	TT	AA
144	AG	TT	AC	GG	AA	TT	AA	AA	AG	AG	AA	TC	TT	AA
163	AA	TC	CC	GG	AA	TT	AA	AG	GG	AA	AG	TC	TC	AC
176	GG	TT	CC	GG	AA	TC	AC	AG	GG	AG	AA	TC	TC	AA
177	AG	TT	CC	GG	AA	TT	AA	AA	GG	AA	AA	TT	TT	AA
183	GG	TC	AC	AG	AC	TC	AA	AG	GG	AA	AG	TC	TC	AA
194	GG	TT	AA	AG	AC	TC	AA	AG	AG	AG	AG	CC	TC	AA
195	GG	TT	AA	AG	AC	TC	AA	AA	AG	GG	AA	CC	TT	AA
199	GG	TC	AA	AG	AC	TC	AA	AG	AG	AG	AG	CC	TC	AA
200	GG	TC	AC	GG	AA	TT	AA	AA	GG	AG	AA	TC	TT	AA
201	GG	TT	CC	AG	AC	TT	AA	AA	AG	AG	AA	TC	TT	AA
203	GG	TT	AC	GG	AA	TT	AA	AA	GG	AA	AA	TT	TT	AA
205	AG	TT	AC	GG	AA	TT	AA	AG	AG	AG	AG	CC	TC	AC
207	AG	TT	AC	AG	AC	TC	AA	AG	GG	AA	AG	TC	TC	AA
209	GG	TT	AC	AG	AA	TC	AC	AG	GG	GG	AA	CC	TT	AA
210	GG	TC	CC	GG	AA	TT	AA	AA	GG	AA	AA	TT	TT	AA
212	GG	TT	CC	GG	AA	TT	AA	AG	GG	AA	AG	TC	TC	AC
215	GG	TT	AC	GG	AA	TT	AA	AA	AG	AG	AA	TC	TT	AA
216	AG	TT	AA	AG	AC	TT	AA	AA	AA	GG	AA	CC	TT	AA
217	GG	TT	CC	GG	AC	TC	AA	AG	AG	AG	AG	TC	TC	AC
218	AA	TT	AA	AG	AC	TC	AA	AG	AG	AG	AG	CC	TC	AA
219	GG	TT	AC	AG	AC	TC	AA	GG	GG	AA	GG	CC	CC	AC
221	AG	TT	AC	AG	AC	TC	AA	AG	AG	AG	AG	CC	TC	AA
222	GG	TT	AA	GG	AA	TT	AA	AA	AG	AG	AA	TC	TT	AA

Supplementary Table 1 continued

SNP	rs131 6679	rs440 6503	rs1051 1817	rs725 804	rs1051 1816	rs144 4533	rs182 2723	rs487 9515	rs895 023	rs868 856	rs704 6653	rs244 0622	rs197 7661	rs903 603
	Risk alleles													
ID	G	G	C	A	T	A	C	T	T	T	A	A	C	C
158	GG	GG	CC	AA	TG	AA	TC	TT	TT	TC	AG	AA	AC	TC
198	GG	GG	CC	AA	GG	GG	CC	CC	TT	TC	AG	AA	CC	TC
211	GG	GG	CC	AA	TG	AA	CC	TT	TT	TT	AA	AA	CC	CC
223	GG	GG	CC	CC	TG	AA	CC	TT	TT	TT	AA	AA	CC	CC
81	AG	AG	AC	AC	GG	AA	TC	TC	TT	CC	GG	AA	AC	TT
83	GG	GG	CC	CC	TG	AA	CC	TC	TT	TC	AG	AA	CC	TC
85	GG	GG	CC	CC	GG	AG	TC	TT	TT	TC	AG	AA	AC	TC
88	GG	GG	CC	AC	TG	AA	TC	TT	TT	TC	AG	AA	AC	TC
89	GG	GG	CC	CC	TG	AA	TC	TT	TT	TC	AG	AA	AC	TC
90	GG	GG	CC	AC	GG	AA	TC	TC	TC	TC	AG	AC	CC	CC
95	GG	GG	CC	CC	TG	AA	TC	TT	TT	CC	GG	AA	AC	TC
96	AG	AG	AC	AA	TG	AG	CC	TC	TT	TC	AG	AA	CC	TC
97	GG	GG	CC	AC	TG	AA	TC	TT	TT	CC	GG	AA	AC	TC
98	GG	GG	CC	AC	GG	AA	TC	CC	TT	CC	GG	AA	CC	TT
99	AG	AG	AC	AA	GG	AA	TC	TC	TT	TC	AG	AA	CC	CC
101	GG	GG	CC	AC	GG	AG	TC	TC	TT	CC	GG	AA	CC	TC
103	GG	GG	CC	AC	TG	AG	CC	TC	TT	TC	AG	AA	CC	TC
107	AG	AG	AC	AC	GG	AG	TC	TC	TT	CC	GG	AA	AC	TT
111	GG	GG	CC	CC	TG	AA	CC	CC	TT	CC	GG	AA	CC	TT
114	GG	GG	CC	AA	GG	GG	CC	CC	TT	CC	GG	AA	CC	TT
115	AG	AG	AC	AC	TG	AA	TC	TC	TT	CC	GG	AA	CC	CC
118	GG	GG	CC	CC	TG	AA	TC	TC	TT	CC	GG	AA	CC	CC
123	GG	GG	CC	AC	TG	AG	CC	TC	TT	TC	AG	AA	CC	CC
124	GG	GG	CC	CC	TT	AA	CC	TT	TT	TC	AG	AA	CC	CC
127	GG	GG	CC	AC	GG	AG	CC	CC	TT	CC	GG	AA	CC	TT
128	GG	GG	CC	CC	TG	AG	TC	CC	TT	CC	GG	AA	CC	TT
134	GG	GG	CC	AC	TG	AA	TC	CC	TT	CC	GG	AA	CC	TT
136	AG	AG	AC	AC	GG	AG	TC	TC	TT	CC	GG	AA	AC	TT
139	AG	AG	AC	AC	TG	AA	CC	TT	TT	TC	AG	AA	CC	CC
143	GG	GG	CC	CC	TG	AA	CC	TT	TT	TC	AG	AA	CC	CC
144	GG	GG	CC	AC	TG	AA	TT	TC	TT	TC	AG	AA	CC	CC
163	AG	AG	AC	AC	TT	AA	CC	TT	TT	TT	AA	AA	CC	CC
176	GG	GG	CC	AC	GG	AG	CC	CC	TT	CC	GG	AA	CC	TT
177	GG	GG	CC	CC	TG	AA	TC	TT	TT	TC	AG	AA	CC	CC
183	GG	GG	CC	CC	TG	AA	TC	CC	TT	CC	GG	AA	CC	TT
194	GG	GG	CC	AC	GG	AG	CC	TC	TT	CC	GG	AA	CC	TC
195	GG	GG	CC	AC	TG	GG	CC	TC	TT	TC	AG	AA	CC	TC
199	GG	GG	CC	AC	GG	AG	TC	TC	TT	CC	GG	AA	AC	TT
200	GG	GG	CC	CC	GG	GG	CC	TC	TT	TC	AG	AA	CC	TC
201	GG	GG	CC	AC	TG	AA	CC	TT	TT	TC	AG	AA	CC	CC
203	GG	GG	CC	AC	TG	AA	TT	CC	TC	TC	AG	AC	CC	TC
205	AG	AG	AC	AA	TT	AA	CC	TT	TT	TC	AG	AA	CC	CC
207	GG	GG	CC	CC	TG	AG	TC	TC	TT	TC	AG	AA	CC	TC
209	GG	GG	CC	AC	TG	AA	TT	CC	TC	TC	AG	AC	CC	CC
210	GG	GG	CC	CC	TG	AA	TC	TC	TT	CC	GG	AA	CC	CC
212	AG	AG	AC	AC	GG	GG	CC	CC	TT	CC	GG	AA	CC	CC
215	GG	GG	CC	AC	TG	GG	CC	CC	TT	CC	GG	AA	CC	TT
216	GG	GG	CC	AA	TG	AA	CC	TT	TT	TC	AG	AA	CC	CC
217	AG	AG	AC	AC	GG	AA	CC	CC	TT	CC	GG	AA	CC	TT
218	GG	GG	CC	AC	TT	AA	CC	TT	TT	TT	AA	AA	CC	CC
219	AG	AG	AC	AC	GG	AG	TC	CC	TT	CC	GG	AA	CC	TT
221	GG	GG	CC	AC	GG	AA	CC	CC	TT	CC	GG	AA	CC	TC
222	GG	GG	CC	AC	GG	AA	CC	CC	TT	CC	GG	AA	CC	TT

Supplementary Table 1 continued

SNP	rs1081 2610	rs281 4707	rs1234 9820	rs1012 2902	rs1075 7665	rs156 5948	rs774 359	rs228 2241	rs194 8522	rs198 2915	rs245 3556	rs702 231	rs696 826	rs247 7518
Risk alleles														
ID	C	A	T	G	T	G	C	G	C	G	G	A	G	T
158	AC	AG	TT	GG	TT	GG	TC	TG	CC	GG	GG	AA	GG	TT
198	AC	AG	TT	GG	TT	GG	TC	TG	CC	GG	AG	AC	GG	TT
211	CC	AA	TT	GG	TT	GG	CC	GG	CC	GG	GG	AA	GG	TT
223	CC	AA	TT	GG	TT	GG	CC	GG	CC	GG	GG	AA	GG	CC
81	AA	GG	TT	GG	TT	GG	TT	TT	TC	AG	AA	AC	GG	TT
83	AC	AG	TC	GG	TC	AG	TC	GG	CC	AG	AG	AA	GG	TT
85	AC	AG	TT	GG	TT	GG	TC	TG	CC	AG	AG	AA	GG	TT
88	AC	AG	TT	GG	TT	GG	TC	TG	CC	AG	AG	AA	GG	TT
89	AC	AG	TT	GG	TT	GG	TC	TG	CC	AA	AA	AA	GG	TT
90	AC	GG	TT	AG	TT	AA	TC	TG	TC	GG	AG	AC	AG	CC
95	AC	GG	TT	AG	TT	AG	TT	TT	TC	AG	AG	AA	GG	TT
96	AC	AG	TT	GG	TT	GG	TC	TG	CC	AG	AG	AC	AG	TC
97	AC	GG	TT	AG	TT	AG	TT	TT	TC	GG	AG	AC	AG	CC
98	AA	GG	TC	GG	TC	AG	TC	GG	CC	AG	AG	AA	GG	TT
99	CC	AG	TT	GG	TT	AG	TC	TG	TC	GG	AG	AC	GG	TC
101	AC	GG	TC	AG	TC	AA	TT	TG	CC	AG	AG	AA	GG	TT
103	AC	AG	TT	GG	TT	GG	TC	TG	CC	AG	AG	AA	GG	TC
107	AC	GG	TT	GG	TT	GG	TT	TT	TC	GG	AG	AC	AG	CC
111	AA	GG	TC	GG	TC	AG	TT	TG	CC	AA	AG	AA	GG	TC
114	AA	GG	TT	GG	TT	GG	TT	TT	CC	AA	AA	AA	GG	TT
115	CC	GG	TC	AG	TC	AA	TT	TG	TC	AG	AG	AC	AG	TC
118	CC	GG	TT	AA	TT	AA	TT	TG	TT	GG	GG	AC	AG	CC
123	CC	AG	TT	AG	TT	AG	TC	GG	TC	GG	AG	AA	GG	TC
124	CC	AG	TT	AG	TT	AG	TC	TG	TC	AG	AG	AA	GG	TT
127	AA	GG	TC	GG	TC	AG	TT	TG	CC	AA	AG	AA	GG	TT
128	AA	GG	TT	AG	TT	AG	TT	TT	TC	AG	AG	AC	AG	TC
134	AA	GG	CC	GG	CC	AA	TT	GG	CC	AA	AA	AA	GG	TT
136	AA	GG	TC	GG	TC	AG	TT	TG	CC	AA	AA	AA	GG	TT
139	CC	AG	TT	AG	TT	AG	TC	TG	TC	GG	GG	AC	AG	CC
143	CC	AG	TT	AG	TT	AG	TC	TG	TC	GG	GG	AC	AG	CC
144	CC	AG	TT	AG	TT	AG	TC	GG	TC	GG	GG	AA	GG	TT
163	CC	AA	TT	GG	TT	GG	CC	GG	CC	GG	GG	CC	AA	CC
176	AA	GG	TC	GG	TC	AG	TT	TG	CC	AA	AG	AC	GG	TC
177	CC	AG	TT	AG	TT	AG	TC	TG	CC	AG	AG	AC	AG	TC
183	AA	GG	CC	GG	CC	AA	TT	GG	CC	AA	AA	AA	GG	TT
194	AC	GG	TT	AG	TT	AG	TT	TT	CC	AG	AA	AC	GG	TT
195	AC	GG	TT	AG	TT	AG	TT	TT	CC	AA	AG	AC	GG	TT
199	AA	GG	TT	GG	TT	GG	TT	TT	CC	AG	AA	AA	GG	TT
200	AC	GG	TT	AG	TT	AG	TT	TT	CC	AA	AG	AA	GG	TC
201	CC	AG	TT	AG	TT	AG	TT	TT	TC	AG	AG	AC	AG	TC
203	AC	GG	TC	AG	TC	AA	TT	TG	TC	AG	AG	AA	GG	TC
205	CC	AG	TT	AG	TT	AG	TC	TG	TC	GG	GG	AC	AG	CC
207	AC	AG	TC	GG	TC	AG	TC	GG	CC	AG	AG	AA	GG	TT
209	AC	GG	TT	AG	TT	AA	TC	GG	TC	GG	AG	AA	GG	TC
210	CC	GG	TT	AA	TT	AA	TT	TG	TT	GG	GG	AC	AG	CC
212	CC	GG	TT	AG	TT	AA	TT	TG	TT	GG	AG	AC	GG	TC
215	AA	GG	TT	GG	TT	GG	TT	TT	CC	AA	AA	AA	GG	TT
216	CC	AG	TT	AG	TT	AG	TC	TG	TC	GG	GG	CC	AA	CC
217	AA	GG	CC	GG	CC	AA	TT	GG	CC	AA	AA	AA	GG	TT
218	CC	AA	TT	GG	TT	GG	CC	GG	CC	GG	GG	AA	GG	TC
219	AA	GG	TC	GG	TC	AG	TT	TG	CC	AA	AG	AA	GG	TT
221	AC	AG	TT	GG	TT	GG	TC	TG	CC	AG	AG	AA	GG	TT
222	AA	GG	CC	GG	CC	AA	TT	GG	CC	AA	AA	AC	AG	TC

Supplemental or Multimedia Files

[Click here to download Supplemental or Multimedia Files: Supplementary clinical data.docx](#)