

### Supplementary Table 3: 154 Prognostic SNPs

1. chr4\_90645671\_T\_A
2. chr4\_90697157\_T\_C
3. chr4\_90635338\_G\_C
4. chr4\_90668614\_T\_C
5. chr4\_90754292\_T\_C
6. chr4\_90697979\_T\_C
7. chr4\_90736006\_A\_C
8. chr4\_90758945\_A\_G
9. chr4\_90646886\_G\_A
10. chr4\_90768889\_T\_A
11. chr4\_90763260\_A\_G
12. chr6\_109004379\_C\_T
13. chr4\_90682474\_T\_C
14. chr4\_90757505\_T\_C
15. chr4\_90649290\_C\_G
16. chr4\_90637601\_G\_A
17. chr4\_90760828\_C\_T
18. chr4\_90713064\_G\_A
19. chr4\_90637010\_A\_G
20. chr4\_90713259\_G\_A
21. chr16\_30995669\_T\_C
22. chr17\_44102865\_A\_C
23. chr4\_90767880\_T\_G
24. chr4\_90767359\_C\_T
25. chr4\_90755239\_G\_A
26. chr4\_90682750\_G\_A
27. chr4\_90695508\_G\_A
28. chr4\_90638527\_C\_G
29. chr4\_90727088\_C\_T
30. chr4\_90761946\_G\_A
31. chr4\_90765052\_C\_T
32. chr4\_90757394\_G\_C
33. chr4\_90711770\_T\_C
34. chr4\_90685632\_G\_C
35. chr4\_90764310\_T\_C
36. chr10\_47915898\_A\_G
37. chr17\_44101563\_T\_C
38. chr4\_90707947\_T\_C
39. chr4\_90671549\_A\_G
40. chr4\_90761412\_T\_C
41. chr4\_90671069\_A\_G
42. chr4\_90752205\_T\_C
43. chr4\_90722871\_C\_T
44. chr1\_20977599\_C\_G
45. chr4\_90741773\_A\_G
46. chr4\_90736517\_T\_C
47. chr17\_44061023\_G\_A

48. chr17\_44091724\_G\_A  
49. chr4\_90668419\_C\_A  
50. chr21\_27348372\_A\_G  
51. chr4\_90709232\_A\_T  
52. chr4\_90741519\_G\_A  
53. chr4\_90757294\_A\_C  
54. chr4\_90703753\_T\_C  
55. chr1\_20972111\_G\_A  
56. chr1\_20977380\_T\_C  
57. chr17\_44060775\_C\_T  
58. chr4\_90743331\_C\_T  
59. chr4\_90642464\_A\_T  
60. chr4\_90753180\_A\_G  
61. chr4\_90742692\_A\_G  
62. chr4\_90746329\_T\_C  
63. chr17\_44105395\_A\_G  
64. chr4\_90727218\_A\_G  
65. chr4\_90750844\_C\_T  
66. chr17\_44101871\_A\_G  
67. chr4\_90753960\_C\_T  
68. chr4\_90636708\_T\_C  
69. chr17\_44102638\_A\_G  
70. chr1\_20977449\_G\_T  
71. chr16\_31000809\_G\_A  
72. chr5\_122165828\_T\_C  
73. chr4\_90688120\_G\_A  
74. chr4\_90693476\_C\_G  
75. chr4\_90674431\_G\_A  
76. chr4\_90757272\_G\_A  
77. chr4\_90666291\_G\_A  
78. chr17\_44102689\_G\_C  
79. chr4\_90681236\_A\_C  
80. chr4\_90746709\_C\_T  
81. chr17\_44073973\_T\_C  
82. chr4\_90682571\_A\_G  
83. chr4\_90755939\_A\_G  
84. chr5\_122111005\_G\_T  
85. chr4\_90737327\_G\_A  
86. chr4\_90731685\_G\_A  
87. chr1\_20978058\_G\_A  
88. chr4\_90696036\_T\_C  
89. chr4\_90760221\_A\_C  
90. chr4\_90733379\_G\_T  
91. chr4\_90744216\_G\_A  
92. chr4\_90738148\_T\_A  
93. chr1\_20977000\_A\_C  
94. chr4\_90761054\_C\_A  
95. chr4\_90746836\_A\_G  
96. chr17\_44073889\_A\_G  
97. chr4\_90661018\_G\_A  
98. chr4\_90721637\_C\_G

99. chr17\_44051846\_A\_G  
100. chr12\_105504953\_T\_C  
101. chr4\_90755909\_G\_A  
102. chr4\_90736923\_G\_A  
103. chr16\_30995528\_A\_G  
104. chr4\_90643757\_C\_G  
105. chr4\_90742815\_G\_A  
106. chr4\_90747411\_T\_G  
107. chr6\_109002518\_A\_G  
108. chr4\_90675238\_A\_G  
109. chr1\_20977856\_T\_C  
110. chr4\_90719196\_A\_T  
111. chr4\_90691537\_T\_C  
112. chr4\_90768371\_C\_A  
113. chr12\_40762502\_T\_C  
114. chr4\_90765944\_A\_T  
115. chr1\_20978024\_C\_A  
116. chr4\_90712629\_T\_C  
117. chr4\_90767110\_C\_T  
118. chr4\_90742861\_T\_G  
119. chr4\_90713330\_C\_G  
120. chr4\_90641340\_T\_C  
121. chr4\_90763360\_C\_A  
122. chr4\_90757840\_T\_C  
123. chr4\_90703233\_A\_G  
124. chr4\_90702781\_A\_G  
125. chr4\_90765213\_C\_T  
126. chr4\_90691132\_T\_C  
127. chr4\_90756550\_C\_G  
128. chr4\_90643857\_G\_A  
129. chr4\_90760883\_C\_T  
130. chr4\_90764188\_G\_A  
131. chr4\_90663542\_T\_C  
132. chr4\_90683990\_T\_C  
133. chr4\_90767095\_A\_C  
134. chr4\_90762197\_A\_C  
135. chr4\_90682504\_C\_T  
136. chr4\_90683168\_T\_C  
137. chr4\_90682327\_G\_A  
138. chr1\_20977748\_T\_G  
139. chr4\_90657186\_C\_T  
140. chr4\_90704876\_C\_T  
141. chr17\_44102604\_T\_C  
142. chr4\_90758389\_G\_C  
143. chr4\_90696827\_A\_C  
144. chr4\_90636193\_T\_C  
145. chr4\_90730687\_C\_A  
146. chr4\_90736727\_A\_G  
147. chr17\_44061036\_T\_C  
148. chr4\_90690939\_G\_T  
149. chr4\_90739539\_C\_A

- 150. chr1\_20977221\_A\_T
- 151. chr17\_44039691\_A\_G
- 152. chr4\_90759047\_G\_T
- 153. chr4\_90761357\_T\_A
- 154. chr4\_90722400\_C\_T

**\*\* Listed in decreasing order of feature importance**