**Table s9.** conditional analysis for the genomic regions upstream and downstream of 500kb of MED12L (Asian chip)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CHR** | **SNP** | **BP** | **A1** | **TEST** | **NMISS** | **OR** | **SE** | **L95** | **U95** | **STAT** | **P** |
| **3** | 3\_150391810 | 150391810 | C | ADD | 4281 | 0.8655 | 0.07932 | 0.7409 | 1.011 | -1.821 | 0.06859 |
| **3** | 3\_151164057 | 151164057 | G | ADD | 4286 | 6.132 | 1.225 | 0.5555 | 67.69 | 1.48 | 0.1388 |
| **3** | 3\_151090424 | 151090424 | A | ADD | 4283 | 0.9015 | 0.07407 | 0.7797 | 1.042 | -1.401 | 0.1614 |
| **3** | 3\_151155703 | 151155703 | A | ADD | 4286 | 0.5375 | 0.4442 | 0.225 | 1.284 | -1.397 | 0.1623 |
| **3** | 3\_151090963 | 151090963 | A | ADD | 4284 | 0.9038 | 0.07302 | 0.7833 | 1.043 | -1.385 | 0.166 |
| **3** | 3\_151171439 | 151171439 | A | ADD | 4279 | 1.086 | 0.05961 | 0.9658 | 1.22 | 1.376 | 0.1687 |
| **3** | 3\_151045976 | 151045976 | G | ADD | 4286 | 1.728 | 0.4182 | 0.7614 | 3.922 | 1.308 | 0.1908 |
| **3** | 3\_151154666 | 151154666 | A | ADD | 4285 | 1.122 | 0.08983 | 0.941 | 1.338 | 1.283 | 0.1993 |
| **3** | 3\_150931203 | 150931203 | A | ADD | 4282 | 1.188 | 0.1374 | 0.9074 | 1.555 | 1.252 | 0.2104 |
| **3** | 3\_151545504 | 151545504 | A | ADD | 4284 | 1.625 | 0.4138 | 0.7222 | 3.656 | 1.173 | 0.2407 |
| **3** | 3\_151164174 | 151164174 | C | ADD | 4263 | 1.086 | 0.07589 | 0.9357 | 1.26 | 1.084 | 0.2783 |
| **3** | 3\_150416658 | 150416658 | A | ADD | 4285 | 0.3394 | 1.055 | 0.04295 | 2.682 | -1.025 | 0.3056 |
| **3** | 3\_151463403 | 151463403 | A | ADD | 4286 | 0.5389 | 0.6272 | 0.1576 | 1.842 | -0.9857 | 0.3243 |
| **3** | 3\_151012490 | 151012490 | A | ADD | 4285 | 1.752 | 0.6278 | 0.5117 | 5.995 | 0.8928 | 0.372 |
| **3** | 3\_150690487 | 150690487 | A | ADD | 4286 | 0.725 | 0.3657 | 0.354 | 1.485 | -0.8792 | 0.3793 |
| **3** | 3\_150416659 | 150416659 | A | ADD | 4283 | 1.101 | 0.1156 | 0.8779 | 1.381 | 0.8334 | 0.4046 |
| **3** | 3\_150384801 | 150384801 | A | ADD | 4286 | 3.063 | 1.415 | 0.1914 | 49.01 | 0.7913 | 0.4288 |
| **3** | 3\_150916327 | 150916327 | G | ADD | 4281 | 1.061 | 0.07615 | 0.9142 | 1.232 | 0.7814 | 0.4345 |
| **3** | 3\_151101630 | 151101630 | A | ADD | 4286 | 0.4368 | 1.07 | 0.05367 | 3.554 | -0.7744 | 0.4387 |
| **3** | 3\_151154923 | 151154923 | T | ADD | 4284 | 1.127 | 0.1625 | 0.8197 | 1.55 | 0.7365 | 0.4615 |
| **3** | 3\_151164013 | 151164013 | A | ADD | 4284 | 0.8226 | 0.2757 | 0.4793 | 1.412 | -0.7083 | 0.4787 |
| **3** | 3\_151163162 | 151163162 | G | ADD | 4284 | 1.414 | 0.4948 | 0.5362 | 3.73 | 0.7005 | 0.4836 |
| **3** | 3\_151046308 | 151046308 | G | ADD | 4280 | 0.9577 | 0.06512 | 0.843 | 1.088 | -0.6637 | 0.5069 |
| **3** | 3\_151166397 | 151166397 | G | ADD | 4285 | 0.8552 | 0.2387 | 0.5356 | 1.365 | -0.6555 | 0.5121 |
| **3** | 3\_150609866 | 150609866 | A | ADD | 4277 | 0.9683 | 0.05023 | 0.8775 | 1.069 | -0.6409 | 0.5216 |
| **3** | 3\_151012595 | 151012595 | T | ADD | 4286 | 0.6115 | 0.7754 | 0.1338 | 2.795 | -0.6343 | 0.5259 |
| **3** | 3\_151045856 | 151045856 | G | ADD | 4286 | 0.6874 | 0.6391 | 0.1964 | 2.405 | -0.5865 | 0.5575 |
| **3** | 3\_151461925 | 151461925 | A | ADD | 4285 | 1.234 | 0.3584 | 0.6112 | 2.491 | 0.5864 | 0.5576 |
| **3** | 3\_150931197 | 150931197 | C | ADD | 4286 | 0.7642 | 0.5013 | 0.2861 | 2.041 | -0.5366 | 0.5915 |
| **3** | 3\_151314495 | 151314495 | A | ADD | 4274 | 0.9736 | 0.05196 | 0.8793 | 1.078 | -0.5155 | 0.6062 |
| **3** | 3\_151535235 | 151535235 | G | ADD | 4281 | 1.089 | 0.169 | 0.782 | 1.517 | 0.5049 | 0.6136 |
| **3** | 3\_151579873 | 151579873 | T | ADD | 4274 | 1.025 | 0.05098 | 0.9279 | 1.133 | 0.4911 | 0.6233 |
| **3** | 3\_151164665 | 151164665 | G | ADD | 4284 | 0.7639 | 0.5602 | 0.2548 | 2.29 | -0.4808 | 0.6307 |
| **3** | 3\_150398311 | 150398311 | A | ADD | 4286 | 0.6119 | 1.096 | 0.0714 | 5.243 | -0.4482 | 0.654 |
| **3** | 3\_150690476 | 150690476 | A | ADD | 4283 | 0.6121 | 1.096 | 0.07143 | 5.245 | -0.4479 | 0.6542 |
| **3** | 3\_151105707 | 151105707 | A | ADD | 4266 | 1.08 | 0.1819 | 0.756 | 1.543 | 0.4227 | 0.6725 |
| **3** | 3\_151463421 | 151463421 | C | ADD | 4271 | 0.9785 | 0.05171 | 0.8842 | 1.083 | -0.4205 | 0.6741 |
| **3** | 3\_151165589 | 151165589 | G | ADD | 4286 | 1.149 | 0.3925 | 0.5325 | 2.48 | 0.3543 | 0.7231 |
| **3** | 3\_151164827 | 151164827 | A | ADD | 4284 | 1.148 | 0.3925 | 0.5321 | 2.479 | 0.3527 | 0.7243 |
| **3** | 3\_151046490 | 151046490 | A | ADD | 4286 | 1.531 | 1.225 | 0.1387 | 16.9 | 0.3477 | 0.7281 |
| **3** | 3\_151161112 | 151161112 | G | ADD | 4283 | 0.9569 | 0.1535 | 0.7082 | 1.293 | -0.2873 | 0.7739 |
| **3** | 3\_151162772 | 151162772 | C | ADD | 4286 | 1.225 | 0.8374 | 0.2373 | 6.323 | 0.2422 | 0.8086 |
| **3** | 3\_151475311 | 151475311 | A | ADD | 4281 | 0.7648 | 1.119 | 0.08539 | 6.85 | -0.2397 | 0.8106 |
| **3** | 3\_151156245 | 151156245 | G | ADD | 4286 | 0.7651 | 1.119 | 0.08542 | 6.852 | -0.2394 | 0.8108 |
| **3** | 3\_150530065 | 150530065 | A | ADD | 4282 | 1.011 | 0.05167 | 0.9134 | 1.118 | 0.206 | 0.8368 |
| **3** | 3\_151461890 | 151461890 | A | ADD | 4286 | 1.081 | 0.4762 | 0.425 | 2.749 | 0.1633 | 0.8703 |
| **3** | 3\_151162965 | 151162965 | A | ADD | 4286 | 1.06 | 0.3884 | 0.4952 | 2.27 | 0.1504 | 0.8805 |
| **3** | 3\_150396333 | 150396333 | A | ADD | 4286 | 0.9408 | 0.4897 | 0.3603 | 2.457 | -0.1246 | 0.9009 |
| **3** | 3\_151166009 | 151166009 | G | ADD | 4285 | 0.9414 | 0.5729 | 0.3063 | 2.893 | -0.1055 | 0.916 |
| **3** | 3\_151545601 | 151545601 | G | ADD | 4274 | 0.9957 | 0.05083 | 0.9012 | 1.1 | -0.08574 | 0.9317 |
| **3** | 3\_151166058 | 151166058 | A | ADD | 4281 | 1.009 | 0.1518 | 0.7492 | 1.359 | 0.05822 | 0.9536 |
| **3** | 3\_150398666 | 150398666 | A | ADD | 4286 | 1.02 | 0.8173 | 0.2056 | 5.063 | 0.02473 | 0.9803 |
| **3** | 3\_151072916 | 151072916 | G | ADD | 4286 | 1.89E-09 | 8126 | 0 | inf | -0.002472 | 0.998 |
| **3** | 3\_150881774 | 150881774 | C | ADD | 4285 | 1.89E-09 | 9214 | 0 | inf | -0.00218 | 0.9983 |
| **3** | 3\_150377934 | 150377934 | A | ADD | 4286 | 1.89E-09 | 9952 | 0 | inf | -0.002018 | 0.9984 |
| **3** | 3\_150883678 | 150883678 | A | ADD | 4286 | 1.89E-09 | 1.22E+04 | 0 | inf | -0.001648 | 0.9987 |
| **3** | 3\_150916866 | 150916866 | C | ADD | 4286 | 1.89E-09 | 1.41E+04 | 0 | inf | -0.001427 | 0.9989 |
| **3** | 3\_151545958 | 151545958 | G | ADD | 4285 | 1.89E-09 | 1.41E+04 | 0 | inf | -0.001427 | 0.9989 |
| **3** | 3\_150931174 | 150931174 | A | ADD | 4286 | 4.96E+09 | 1.72E+04 | 0 | inf | 0.001295 | 0.999 |
| **3** | 3\_150908578 | 150908578 | A | ADD | 4286 | 1.89E-09 | 1.72E+04 | 0 | inf | -0.001165 | 0.9991 |
| **3** | 3\_151154509 | 151154509 | A | ADD | 4286 | 1.89E-09 | 1.72E+04 | 0 | inf | -0.001165 | 0.9991 |
| **3** | 3\_151161115 | 151161115 | A | ADD | 4286 | 1.89E-09 | 2.44E+04 | 0 | inf | -0.0008239 | 0.9993 |
| **3** | 3\_151163582 | 151163582 | A | ADD | 4286 | 1.89E-09 | 2.44E+04 | 0 | inf | -0.0008239 | 0.9993 |
| **3** | 3\_151163838 | 151163838 | G | ADD | 4286 | 1.89E-09 | 2.44E+04 | 0 | inf | -0.0008239 | 0.9993 |
| **3** | 3\_151171329 | 151171329 | A | ADD | 4286 | 4.95E+09 | 2.44E+04 | 0 | inf | 0.0009157 | 0.9993 |
| **3** | 3\_151171420 | 151171420 | A | ADD | 4286 | 4.95E+09 | 2.44E+04 | 0 | inf | 0.0009157 | 0.9993 |
| **3** | 3\_151458602 | 151458602 | A | ADD | 4285 | 4.95E+09 | 2.44E+04 | 0 | inf | 0.0009157 | 0.9993 |
| **3** | 3\_151538227 | 151538227 | A | ADD | 4284 | 4.35E-05 | 1.22E+04 | 0 | inf | -0.0008239 | 0.9993 |
| **3** | 3\_150321225 | 150321225 | A | ADD | 4278 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150342611 | 150342611 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150377771 | 150377771 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150377860 | 150377860 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150384637 | 150384637 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150387095 | 150387095 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150387108 | 150387108 | C | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150387209 | 150387209 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150391789 | 150391789 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150398594 | 150398594 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150400030 | 150400030 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150400088 | 150400088 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150403588 | 150403588 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150403630 | 150403630 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150404106 | 150404106 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150404142 | 150404142 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150421345 | 150421345 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150421354 | 150421354 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150421660 | 150421660 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150421666 | 150421666 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150459935 | 150459935 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150460332 | 150460332 | A | ADD | 4280 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150645894 | 150645894 | C | ADD | 4285 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150645985 | 150645985 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150659480 | 150659480 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150690278 | 150690278 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150690313 | 150690313 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150690378 | 150690378 | C | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150690490 | 150690490 | C | ADD | 4281 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150874057 | 150874057 | A | ADD | 4284 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150908656 | 150908656 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150916945 | 150916945 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150917006 | 150917006 | C | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150917062 | 150917062 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150931146 | 150931146 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150931282 | 150931282 | G | ADD | 4284 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150931605 | 150931605 | G | ADD | 4285 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150931798 | 150931798 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150931827 | 150931827 | G | ADD | 4285 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150931989 | 150931989 | T | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150931990 | 150931990 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150932079 | 150932079 | C | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150932086 | 150932086 | C | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151011985 | 151011985 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151012255 | 151012255 | C | ADD | 4275 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151012393 | 151012393 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151012420 | 151012420 | A | ADD | 4284 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151012468 | 151012468 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151012481 | 151012481 | G | ADD | 4283 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151012541 | 151012541 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151012832 | 151012832 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151012906 | 151012906 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151017855 | 151017855 | C | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151045832 | 151045832 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151046398 | 151046398 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151046441 | 151046441 | C | ADD | 4285 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151046506 | 151046506 | A | ADD | 4283 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151055645 | 151055645 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151056254 | 151056254 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151056611 | 151056611 | A | ADD | 4282 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151075103 | 151075103 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151090471 | 151090471 | C | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151100493 | 151100493 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151105881 | 151105881 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151105949 | 151105949 | G | ADD | 4285 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151107788 | 151107788 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151107797 | 151107797 | G | ADD | 4272 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151129067 | 151129067 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151129087 | 151129087 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151129121 | 151129121 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151134191 | 151134191 | A | ADD | 4278 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151148099 | 151148099 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151154614 | 151154614 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151154634 | 151154634 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151154781 | 151154781 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151154899 | 151154899 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151155090 | 151155090 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151155132 | 151155132 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151155169 | 151155169 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151155225 | 151155225 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151155340 | 151155340 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151155519 | 151155519 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151155603 | 151155603 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151155702 | 151155702 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151155789 | 151155789 | G | ADD | 4285 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151155892 | 151155892 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151156090 | 151156090 | A | ADD | 4285 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151156104 | 151156104 | G | ADD | 4285 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151156343 | 151156343 | C | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151156366 | 151156366 | A | ADD | 4285 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151156371 | 151156371 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151161100 | 151161100 | C | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151161258 | 151161258 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151161330 | 151161330 | T | ADD | 4285 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151161372 | 151161372 | C | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151162987 | 151162987 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163021 | 151163021 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163138 | 151163138 | A | ADD | 4285 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163156 | 151163156 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163205 | 151163205 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163352 | 151163352 | G | ADD | 4285 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163696 | 151163696 | C | ADD | 4285 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163702 | 151163702 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163727 | 151163727 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163794 | 151163794 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163913 | 151163913 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163972 | 151163972 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163973 | 151163973 | T | ADD | 4284 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151164032 | 151164032 | C | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151164189 | 151164189 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151164195 | 151164195 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151164674 | 151164674 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151164717 | 151164717 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151164891 | 151164891 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151164917 | 151164917 | A | ADD | 4285 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165106 | 151165106 | C | ADD | 4285 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165241 | 151165241 | G | ADD | 4285 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165291 | 151165291 | C | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165292 | 151165292 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165386 | 151165386 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165409 | 151165409 | A | ADD | 4285 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165532 | 151165532 | C | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165610 | 151165610 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165618 | 151165618 | D | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165643 | 151165643 | A | ADD | 4240 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165701 | 151165701 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165770 | 151165770 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165778 | 151165778 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165859 | 151165859 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151166007 | 151166007 | A | ADD | 4282 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151166049 | 151166049 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151166124 | 151166124 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151166127 | 151166127 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151166312 | 151166312 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151166387 | 151166387 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151166522 | 151166522 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151166615 | 151166615 | A | ADD | 4275 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151166723 | 151166723 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151166835 | 151166835 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151167014 | 151167014 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151171204 | 151171204 | C | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151171406 | 151171406 | A | ADD | 4285 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151171483 | 151171483 | C | ADD | 4284 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151171516 | 151171516 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151171534 | 151171534 | A | ADD | 4270 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151171535 | 151171535 | A | ADD | 4284 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151174852 | 151174852 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151176325 | 151176325 | G | ADD | 4285 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151176451 | 151176451 | A | ADD | 4283 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151451961 | 151451961 | A | ADD | 4285 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151458456 | 151458456 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151458518 | 151458518 | G | ADD | 4285 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151458560 | 151458560 | G | ADD | 4285 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151458609 | 151458609 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151463422 | 151463422 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151474909 | 151474909 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151531952 | 151531952 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151542533 | 151542533 | A | ADD | 4174 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151545611 | 151545611 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151545686 | 151545686 | C | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151545726 | 151545726 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151545733 | 151545733 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151545830 | 151545830 | A | ADD | 4283 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151545858 | 151545858 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151598470 | 151598470 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151598475 | 151598475 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151598555 | 151598555 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151598684 | 151598684 | G | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151598717 | 151598717 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151598828 | 151598828 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151599086 | 151599086 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151599173 | 151599173 | A | ADD | 4286 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

CHR: chromosome; SNP: single nucleotide polymorphism; OR: odds ratio; SE: standard error; L95= the lower limit of 95%confidence interval; U95: the upper limit of 95%confidence interval;