**Table s8.** conditional analysis for the genomic regions upstream and downstream of 500kb of MED12L (Fine chip)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CHR** | **SNP** | **BP** | **A1** | **TEST** | **NMISS** | **OR** | **SE** | **L95** | **U95** | **STAT** | **P** |
| **3** | 3\_151535235 | 151535235 | G | ADD | 6479 | 0.8111 | 0.154 | 0.5998 | 1.097 | -1.359 | 0.174 |
| **3** | 3\_151162965 | 151162965 | A | ADD | 6488 | 0.631 | 0.341 | 0.3234 | 1.231 | -1.35 | 0.177 |
| **3** | 3\_151200601 | 151200601 | A | ADD | 6487 | 1.083 | 0.05909 | 0.9646 | 1.216 | 1.349 | 0.1773 |
| **3** | 3\_151542533 | 151542533 | A | ADD | 6450 | 0.2503 | 1.036 | 0.03288 | 1.905 | -1.338 | 0.181 |
| **3** | 3\_151213635 | 151213635 | A | ADD | 6487 | 1.09 | 0.06478 | 0.9598 | 1.237 | 1.327 | 0.1845 |
| **3** | 3\_151220186 | 151220186 | A | ADD | 6484 | 1.072 | 0.05406 | 0.9641 | 1.192 | 1.284 | 0.1993 |
| **3** | 3\_151090424 | 151090424 | A | ADD | 6485 | 0.9234 | 0.06282 | 0.8165 | 1.044 | -1.268 | 0.2048 |
| **3** | 3\_151090963 | 151090963 | A | ADD | 6487 | 0.9268 | 0.06156 | 0.8214 | 1.046 | -1.235 | 0.2168 |
| **3** | 3\_151154666 | 151154666 | A | ADD | 6487 | 1.088 | 0.07255 | 0.944 | 1.255 | 1.166 | 0.2436 |
| **3** | 3\_151134540 | 151134540 | C | ADD | 6483 | 1.088 | 0.0725 | 0.9437 | 1.254 | 1.161 | 0.2456 |
| **3** | 3\_150931203 | 150931203 | A | ADD | 6486 | 1.133 | 0.1153 | 0.9034 | 1.42 | 1.079 | 0.2804 |
| **3** | 3\_150931174 | 150931174 | A | ADD | 6489 | 2.34 | 0.9134 | 0.3906 | 14.02 | 0.9307 | 0.352 |
| **3** | 3\_151545601 | 151545601 | G | ADD | 6481 | 0.961 | 0.0429 | 0.8835 | 1.045 | -0.9268 | 0.354 |
| **3** | 3\_150931197 | 150931197 | C | ADD | 6487 | 0.6481 | 0.4878 | 0.2491 | 1.686 | -0.8892 | 0.3739 |
| **3** | 3\_151155789 | 151155789 | G | ADD | 6489 | 3.509 | 1.415 | 0.2193 | 56.13 | 0.8874 | 0.3749 |
| **3** | 3\_151545958 | 151545958 | G | ADD | 6488 | 3.508 | 1.415 | 0.2193 | 56.12 | 0.8872 | 0.3749 |
| **3** | 3\_150416659 | 150416659 | A | ADD | 6487 | 1.091 | 0.1038 | 0.8901 | 1.337 | 0.8386 | 0.4017 |
| **3** | 3\_150881774 | 150881774 | C | ADD | 6488 | 0.6179 | 0.6269 | 0.1808 | 2.112 | -0.7678 | 0.4426 |
| **3** | 3\_151150422 | 151150422 | A | ADD | 6479 | 0.9692 | 0.04295 | 0.8909 | 1.054 | -0.729 | 0.466 |
| **3** | 3\_151105707 | 151105707 | A | ADD | 6476 | 1.116 | 0.1536 | 0.8261 | 1.508 | 0.7156 | 0.4742 |
| **3** | 3\_151164174 | 151164174 | C | ADD | 6453 | 0.9542 | 0.06641 | 0.8377 | 1.087 | -0.706 | 0.4802 |
| **3** | 3\_151154923 | 151154923 | T | ADD | 6488 | 1.094 | 0.1291 | 0.8494 | 1.409 | 0.6947 | 0.4872 |
| **3** | 3\_150916327 | 150916327 | G | ADD | 6483 | 1.042 | 0.06298 | 0.9211 | 1.179 | 0.6553 | 0.5123 |
| **3** | 3\_150416658 | 150416658 | A | ADD | 6489 | 0.5006 | 1.069 | 0.06155 | 4.072 | -0.6469 | 0.5177 |
| **3** | 3\_151164057 | 151164057 | G | ADD | 6489 | 0.5006 | 1.069 | 0.06155 | 4.072 | -0.6469 | 0.5177 |
| **3** | 3\_151164013 | 151164013 | A | ADD | 6489 | 0.8623 | 0.2347 | 0.5443 | 1.366 | -0.6314 | 0.5278 |
| **3** | 3\_151155703 | 151155703 | A | ADD | 6489 | 0.8302 | 0.295 | 0.4657 | 1.48 | -0.6307 | 0.5282 |
| **3** | 3\_151162772 | 151162772 | C | ADD | 6489 | 0.6371 | 0.7693 | 0.1411 | 2.878 | -0.586 | 0.5579 |
| **3** | 3\_151161112 | 151161112 | G | ADD | 6488 | 1.079 | 0.1333 | 0.8313 | 1.402 | 0.5737 | 0.5661 |
| **3** | 3\_151166058 | 151166058 | A | ADD | 6488 | 1.078 | 0.1341 | 0.829 | 1.402 | 0.5617 | 0.5743 |
| **3** | 3\_151314495 | 151314495 | A | ADD | 6483 | 0.9761 | 0.04325 | 0.8967 | 1.062 | -0.5602 | 0.5754 |
| **3** | 3\_151171439 | 151171439 | A | ADD | 6461 | 1.024 | 0.05022 | 0.9279 | 1.13 | 0.471 | 0.6377 |
| **3** | 3\_150391810 | 150391810 | C | ADD | 6481 | 0.9729 | 0.06441 | 0.8576 | 1.104 | -0.4259 | 0.6702 |
| **3** | 3\_151045976 | 151045976 | G | ADD | 6489 | 1.141 | 0.3207 | 0.6086 | 2.139 | 0.4114 | 0.6808 |
| **3** | 3\_151166397 | 151166397 | G | ADD | 6489 | 1.077 | 0.1832 | 0.7521 | 1.542 | 0.4052 | 0.6853 |
| **3** | 3\_150609866 | 150609866 | A | ADD | 6483 | 0.9833 | 0.04242 | 0.9049 | 1.069 | -0.3967 | 0.6916 |
| **3** | 3\_151134191 | 151134191 | A | ADD | 6440 | 0.6981 | 1.096 | 0.08149 | 5.98 | -0.328 | 0.7429 |
| **3** | 3\_150690487 | 150690487 | A | ADD | 6487 | 0.9196 | 0.2825 | 0.5286 | 1.6 | -0.2967 | 0.7667 |
| **3** | 3\_150530065 | 150530065 | A | ADD | 6484 | 1.011 | 0.04364 | 0.9284 | 1.102 | 0.2583 | 0.7962 |
| **3** | 3\_151164827 | 151164827 | A | ADD | 6487 | 0.9041 | 0.3977 | 0.4147 | 1.971 | -0.2534 | 0.7999 |
| **3** | 3\_151579873 | 151579873 | T | ADD | 6481 | 0.9893 | 0.04324 | 0.9089 | 1.077 | -0.2496 | 0.8029 |
| **3** | 3\_151046308 | 151046308 | G | ADD | 6484 | 1.013 | 0.05526 | 0.9086 | 1.128 | 0.226 | 0.8212 |
| **3** | 3\_150398311 | 150398311 | A | ADD | 6489 | 1.169 | 0.817 | 0.2357 | 5.799 | 0.1913 | 0.8483 |
| **3** | 3\_151545504 | 151545504 | A | ADD | 6486 | 0.9433 | 0.4269 | 0.4086 | 2.178 | -0.1367 | 0.8913 |
| **3** | 3\_150883678 | 150883678 | A | ADD | 6489 | 1.169 | 1.155 | 0.1215 | 11.25 | 0.1353 | 0.8924 |
| **3** | 3\_151461925 | 151461925 | A | ADD | 6489 | 0.9562 | 0.3773 | 0.4565 | 2.003 | -0.1188 | 0.9054 |
| **3** | 3\_151463421 | 151463421 | C | ADD | 6460 | 1.004 | 0.0436 | 0.9221 | 1.094 | 0.1009 | 0.9196 |
| **3** | 3\_151639765 | 151639765 | G | ADD | 6485 | 0.9961 | 0.04254 | 0.9165 | 1.083 | -0.09096 | 0.9275 |
| **3** | 3\_151163162 | 151163162 | G | ADD | 6489 | 1.036 | 0.4651 | 0.4164 | 2.578 | 0.07618 | 0.9393 |
| **3** | 3\_150690476 | 150690476 | A | ADD | 6489 | 1.002 | 0.8023 | 0.2079 | 4.829 | 0.00247 | 0.998 |
| **3** | 3\_151475311 | 151475311 | A | ADD | 6484 | 2.17E-09 | 1.09E+04 | 0 | inf | -0.00183 | 0.9985 |
| **3** | 3\_151154509 | 151154509 | A | ADD | 6489 | 2.17E-09 | 1.22E+04 | 0 | inf | -0.001637 | 0.9987 |
| **3** | 3\_151458602 | 151458602 | A | ADD | 6489 | 2.17E-09 | 1.22E+04 | 0 | inf | -0.001637 | 0.9987 |
| **3** | 3\_150908578 | 150908578 | A | ADD | 6489 | 2.17E-09 | 1.72E+04 | 0 | inf | -0.001157 | 0.9991 |
| **3** | 3\_151163838 | 151163838 | G | ADD | 6488 | 2.17E-09 | 1.72E+04 | 0 | inf | -0.001157 | 0.9991 |
| **3** | 3\_151164917 | 151164917 | A | ADD | 6489 | 2.17E-09 | 1.72E+04 | 0 | inf | -0.001157 | 0.9991 |
| **3** | 3\_151171535 | 151171535 | A | ADD | 6489 | 2.17E-09 | 1.72E+04 | 0 | inf | -0.001157 | 0.9991 |
| **3** | 3\_151538227 | 151538227 | A | ADD | 6489 | 2.17E-09 | 1.72E+04 | 0 | inf | -0.001157 | 0.9991 |
| **3** | 3\_151598717 | 151598717 | A | ADD | 6489 | 2.17E-09 | 1.72E+04 | 0 | inf | -0.001157 | 0.9991 |
| **3** | 3\_150384801 | 150384801 | A | ADD | 6489 | 2.17E-09 | 2.44E+04 | 0 | inf | -0.0008183 | 0.9993 |
| **3** | 3\_150387095 | 150387095 | G | ADD | 6489 | 2.17E-09 | 2.44E+04 | 0 | inf | -0.0008183 | 0.9993 |
| **3** | 3\_150391789 | 150391789 | A | ADD | 6489 | 2.17E-09 | 2.44E+04 | 0 | inf | -0.0008183 | 0.9993 |
| **3** | 3\_150421666 | 150421666 | A | ADD | 6489 | 2.17E-09 | 2.44E+04 | 0 | inf | -0.0008183 | 0.9993 |
| **3** | 3\_150645894 | 150645894 | C | ADD | 6489 | 2.17E-09 | 2.44E+04 | 0 | inf | -0.0008183 | 0.9993 |
| **3** | 3\_150908656 | 150908656 | A | ADD | 6489 | 2.17E-09 | 2.44E+04 | 0 | inf | -0.0008183 | 0.9993 |
| **3** | 3\_150916945 | 150916945 | A | ADD | 6489 | 5.67E+09 | 2.44E+04 | 0 | inf | 0.0009212 | 0.9993 |
| **3** | 3\_151012541 | 151012541 | A | ADD | 6489 | 2.17E-09 | 2.44E+04 | 0 | inf | -0.0008183 | 0.9993 |
| **3** | 3\_151046506 | 151046506 | A | ADD | 6487 | 7.53E+04 | 1.22E+04 | 0 | inf | 0.0009212 | 0.9993 |
| **3** | 3\_151105949 | 151105949 | G | ADD | 6489 | 2.17E-09 | 2.44E+04 | 0 | inf | -0.0008183 | 0.9993 |
| **3** | 3\_151129121 | 151129121 | A | ADD | 6489 | 2.17E-09 | 2.44E+04 | 0 | inf | -0.0008183 | 0.9993 |
| **3** | 3\_151161330 | 151161330 | T | ADD | 6489 | 5.67E+09 | 2.44E+04 | 0 | inf | 0.0009212 | 0.9993 |
| **3** | 3\_151166049 | 151166049 | A | ADD | 6489 | 5.67E+09 | 2.44E+04 | 0 | inf | 0.0009212 | 0.9993 |
| **3** | 3\_151166312 | 151166312 | A | ADD | 6489 | 2.17E-09 | 2.44E+04 | 0 | inf | -0.0008183 | 0.9993 |
| **3** | 3\_151171406 | 151171406 | A | ADD | 6489 | 2.17E-09 | 2.44E+04 | 0 | inf | -0.0008183 | 0.9993 |
| **3** | 3\_151176325 | 151176325 | G | ADD | 6489 | 2.17E-09 | 2.44E+04 | 0 | inf | -0.0008183 | 0.9993 |
| **3** | 3\_151458456 | 151458456 | A | ADD | 6488 | 2.17E-09 | 2.44E+04 | 0 | inf | -0.0008183 | 0.9993 |
| **3** | 3\_151598470 | 151598470 | A | ADD | 6489 | 2.17E-09 | 2.44E+04 | 0 | inf | -0.0008183 | 0.9993 |
| **3** | 3\_150321225 | 150321225 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150342611 | 150342611 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150377771 | 150377771 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150377860 | 150377860 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150384637 | 150384637 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150387108 | 150387108 | 0 | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150387209 | 150387209 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150398594 | 150398594 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150400030 | 150400030 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150400088 | 150400088 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150400093 | 150400093 | 0 | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150400094 | 150400094 | A | ADD | 6488 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150403588 | 150403588 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150403630 | 150403630 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150404106 | 150404106 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150404142 | 150404142 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150421345 | 150421345 | 0 | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150421354 | 150421354 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150421660 | 150421660 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150459935 | 150459935 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150460332 | 150460332 | A | ADD | 6484 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150645985 | 150645985 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150659480 | 150659480 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150690278 | 150690278 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150690313 | 150690313 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150690378 | 150690378 | 0 | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150690490 | 150690490 | C | ADD | 6486 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150874057 | 150874057 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150917006 | 150917006 | C | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150917062 | 150917062 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150931146 | 150931146 | G | ADD | 6488 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150931282 | 150931282 | 0 | ADD | 6481 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150931605 | 150931605 | 0 | ADD | 6488 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150931798 | 150931798 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150931827 | 150931827 | 0 | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150931989 | 150931989 | T | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150931990 | 150931990 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150932079 | 150932079 | C | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_150932086 | 150932086 | 0 | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151011985 | 151011985 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151012054 | 151012054 | C | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151012255 | 151012255 | C | ADD | 6444 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151012393 | 151012393 | 0 | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151012420 | 151012420 | A | ADD | 6488 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151012468 | 151012468 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151012481 | 151012481 | G | ADD | 6462 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151012832 | 151012832 | 0 | ADD | 6487 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151012906 | 151012906 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151017855 | 151017855 | 0 | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151045832 | 151045832 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151046398 | 151046398 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151046441 | 151046441 | C | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151055645 | 151055645 | 0 | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151056254 | 151056254 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151056611 | 151056611 | A | ADD | 6485 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151075103 | 151075103 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151090471 | 151090471 | C | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151100493 | 151100493 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151105881 | 151105881 | 0 | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151107788 | 151107788 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151107797 | 151107797 | G | ADD | 6482 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151129067 | 151129067 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151129087 | 151129087 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151148099 | 151148099 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151154612 | 151154612 | C | ADD | 6488 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151154614 | 151154614 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151154634 | 151154634 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151154781 | 151154781 | G | ADD | 6485 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151154899 | 151154899 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151155090 | 151155090 | 0 | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151155132 | 151155132 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151155169 | 151155169 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151155225 | 151155225 | 0 | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151155340 | 151155340 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151155519 | 151155519 | G | ADD | 6484 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151155603 | 151155603 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151155702 | 151155702 | A | ADD | 6488 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151155892 | 151155892 | 0 | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151156090 | 151156090 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151156104 | 151156104 | 0 | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151156343 | 151156343 | 0 | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151156366 | 151156366 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151156371 | 151156371 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151161100 | 151161100 | 0 | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151161115 | 151161115 | A | ADD | 6486 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151161258 | 151161258 | A | ADD | 6487 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151161372 | 151161372 | C | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151162987 | 151162987 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163021 | 151163021 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163138 | 151163138 | A | ADD | 6488 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163156 | 151163156 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163205 | 151163205 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163352 | 151163352 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163582 | 151163582 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163696 | 151163696 | C | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163702 | 151163702 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163727 | 151163727 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163794 | 151163794 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163913 | 151163913 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163972 | 151163972 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151163973 | 151163973 | T | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151164032 | 151164032 | C | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151164189 | 151164189 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151164195 | 151164195 | 0 | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151164674 | 151164674 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151164891 | 151164891 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165106 | 151165106 | 0 | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165241 | 151165241 | G | ADD | 6485 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165291 | 151165291 | 0 | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165292 | 151165292 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165386 | 151165386 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165409 | 151165409 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165502 | 151165502 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165532 | 151165532 | C | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165610 | 151165610 | 0 | ADD | 6486 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165618 | 151165618 | D | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165643 | 151165643 | A | ADD | 6465 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165701 | 151165701 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165770 | 151165770 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165778 | 151165778 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151165859 | 151165859 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151166007 | 151166007 | A | ADD | 6461 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151166124 | 151166124 | 0 | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151166127 | 151166127 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151166387 | 151166387 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151166522 | 151166522 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151166615 | 151166615 | A | ADD | 6482 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151166723 | 151166723 | G | ADD | 6488 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151166835 | 151166835 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151167014 | 151167014 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151171204 | 151171204 | C | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151171329 | 151171329 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151171420 | 151171420 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151171483 | 151171483 | 0 | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151171516 | 151171516 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151171534 | 151171534 | A | ADD | 6417 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151171556 | 151171556 | C | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151174852 | 151174852 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151176451 | 151176451 | A | ADD | 6486 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151451961 | 151451961 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151458518 | 151458518 | G | ADD | 6487 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151458560 | 151458560 | G | ADD | 6488 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151458609 | 151458609 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151463422 | 151463422 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151531952 | 151531952 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151545611 | 151545611 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151545686 | 151545686 | C | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151545726 | 151545726 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151545733 | 151545733 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151545830 | 151545830 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151545858 | 151545858 | G | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151598475 | 151598475 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151598555 | 151598555 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151598684 | 151598684 | 0 | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151598828 | 151598828 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151599086 | 151599086 | A | ADD | 6489 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **3** | 3\_151599173 | 151599173 | A | ADD | 6489 | 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;