## Table S3

**Rs189037 genotype distribution and lung cancer risk in non-smokers**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Genotype | Case(%) | Control(%) | OR(95%CI) a | P | Adjusted OR(95%CI) b | P |
| Non-smokers | GG | 97（25.9） | 177（30.6) | 1 | 　 | 　 | 　 |
| GA | 186（49.6） | 305(52.7) | 1.11(0.82-1.51) | 0.496 | 1.12(0.82-1.53) | 0.465 |
| AA | 92（24.5） | 97(16.8) | 1.73(1.19-2.53) | 0.004\* | 1.73(1.18-2.52) | 0.005\* |
| Male non-smokers | GG | 49（25.8） | 95（29.1) | 1 | 　 | 　 | 　 |
| GA | 97（51.1） | 179(54.7) | 1.05(0.69-1.61) | 0.819 | 1.06(0.96-1.62) | 0.79 |
| AA | 44（23.2） | 53(16.2) | 1.61(0.95-2.73) | 0.077 | 1.63(0.96-2.76) | 0.072 |
| Female non-smokers | GG | 48（25.9） | 82（32.5) | 1 | 　 | 　 | 　 |
| GA | 89（48.1） | 126(50.0) | 1.21(0.77-1.89) | 0.411 | 1.20(0.76-1.87) | 0.435 |
| AA | 48（25.9） | 44(17.5) | 1.86(1.08-3.21) | 0.024\* | 1.86(1.08-3.21) | 0.025\* |

aOR, odds ratio; CI , confidence interval;

bAdjusted for age

\* P<0.05