

Table S4. Linkage disequilibrium as measured by D' and r^2 among variants in the Ujimqin sheep population.

	g.30032124 T>A	c.1560 C>A	c.1203 A>C	c.684 G>A	c.687 G>A	Indel-10-bp	Indel-3-bp	g.30483701 T>A
c.1560C>A	D' = 0.824 $r^2 = 0.092$							
c.1203A>C	D' = 1.000 $r^2 = 0.374$	D' = 0.442 $r^2 = 0.071$						
c.684G>A	D' = 1.000 $r^2 = 0.034$	D' = 0.315 $r^2 = 0.017$	D' = 1.000 $r^2 = 0.091$					
c.687G>A	D' = 0.552 $r^2 = 0.069$	D' = 0.331 $r^2 = 0.095$	D' = 0.358 $r^2 = 0.078$	D' = 1.000 $r^2 = 0.151$				
Indel-10-bp	D' = 0.111 $r^2 = 0.004$	D' = 0.264 $r^2 = 0.038$	D' = 0.241 $r^2 = 0.012$	D' = 0.547 $r^2 = 0.029$	D' = 0.161 $r^2 = 0.017$			
Indel-3-bp	D' = 0.202 $r^2 = 0.008$	D' = 0.005 $r^2 = 0.000$	D' = 0.132 $r^2 = 0.009$	D' = 0.405 $r^2 = 0.027$	D' = 0.058 $r^2 = 0.003$	D' = 0.027 $r^2 = 0.000$		
g.30483701T>A	D' = 0.285 $r^2 = 0.014$	D' = 0.116 $r^2 = 0.012$	D' = 0.152 $r^2 = 0.009$	D' = 0.031 $r^2 = 0.000$	D' = 0.063 $r^2 = 0.003$	D' = 0.027 $r^2 = 0.000$	D' = 0.053 $r^2 = 0.002$	
g.30484046C>T	D' = 0.208 $r^2 = 0.027$	D' = 0.030 $r^2 = 0.000$	D' = 0.098 $r^2 = 0.002$	D' = 1.000 $r^2 = 0.021$	D' = 0.335 $r^2 = 0.016$	D' = 0.030 $r^2 = 0.000$	D' = 0.136 $r^2 = 0.001$	D' = 0.720 $r^2 = 0.056$
Note:	Indel-10-bp: g.30483678_30483676AGATIndel.		g.30058882_30058873GCAGATTAAATIndel.				Indel-3-bp:	