

Nucleotide position (bp)	Amino acid position	Reference codon (AA)	Polymorphic codon (AA)	Type of SNPs	Location of SNPs	Breed
50	17	TTT (F)	TCT (S)	NS	UR	WLH, NB
203	68	GAT (D)	GTT (V)	NS	LRR	NB, GH
274	92	AAA (K)	CAA (Q)	NS	LRR	NB, GH
293	98	AAT (N)	AGT (S)	NS	LRR	NB
522	174	CGT (R)	CGC (R)	Syn	UR	GH
657	219	GCG (A)	GCA (A)	Syn	UR	WLH, NB, GH
732	244	GAG (E)	GAA (E)	Syn	LRR	WLH, NB, GH
948	316	CAT (H)	CAA (Q)	NS	LRR	NB
949, 950	317	TTA (L)	AAA (K)	NS	LRR	NB
999	333	CTT (L)	CTG (L)	Syn	LRR	NB, GH
1164	388	ACT (T)	ACC (T)	Syn	LRR	WLH, NB, GH
1197	399	AGG (R)	AGC (S)	NS	LRR	WLH, NB, GH
1247	416	GAG (E)	GGG (G)	NS	UR	WLH, NB, GH
1538	513	AGG (R)	AAG (K)	NS	LRR	WLH, NB, GH
1781	594	GCG (A)	GTG (V)	NS	LRR_CT	WLH, NB
2013	671	CCG (P)	CCA (P)	Syn	UR	WLH
2108	703	GCT (A)	GTT (V)	NS	TIR	WLH, GH
2299	767	ACT (T)	TCT (S)	NS	TIR	WLH, GH
2481	827	GCT (A)	GCA (A)	Syn	TIR	NB
2499	833	GAG (E)	GAA (E)	Syn	TIR	WLH, NB, GH
2619	873	GTC (V)	GTT (V)	Syn	TIR	WLH, GH