

Table S1 Distribution of 247 SNP and 310 TMB markers among the 26 chromosomes.

Chromosome	# Markers		Chromosome	# Markers	
	SNP	TMB		SNP	TMB
Chr.01(A01)	4	12	Chr.15(D01)	4	17
Chr.02(A02)	10	9	Chr.17(D02)	1	8
Chr.03(A03)	12	12	Chr.14(D03)	2	16
Chr.04(A04)	16	4	Chr.22(D04)	2	3
Chr.05(A05)	35	17	Chr.19(D05)	7	22
Chr.06(A06)	10	18	Chr.25(D06)	1	12
Chr.07(A07)	19	12	Chr.16(D07)	1	8
Chr.08(A08)	20	12	Chr.24(D08)	2	10
Chr.09(A09)	10	9	Chr.23(D09)	5	16
Chr.10(A10)	19	11	Chr.20(D10)	4	17
Chr.11(A11)	36	16	Chr.21(D11)	3	18
Chr.12(A12)	13	8	Chr.26(D12)	3	2
Chr.13(A13)	7	11	Chr.18(D13)	1	10
Subtotal-At	211	151	Subtotal-Dt	36	159