

Table S2 List of primers used in the study

Primer name	Forward primer (5' to 3')	Reverse primer (5' to 3')	Purpose
3	CGCTTGCATTCGGTGGTC	TGACTGGCCATCACTTCACC	
9	TTGGTTCGGTCAGTTGTTGA	TTGGCAGCACTTCCCCTT	
10	TCCGGGCTCTATACAGGCA	GACTGGGTGTTTCGGTCGG	
12	GGCACCCTAGGGGTTGTC	AACAACACCGACGCCGAA	
21	TGTAATGCGTTAGGTGACCCA	TCGCGCACCTCCAAACAG	
24	TGCATAGATGACGACAATGGA	AGGATGAAAGATGCATGGACA	
25	AGCTGGACTTTGCATGCCT	ACTCGCTCGTTTGCCACT	
34	GTGGGTCGGGAGAGAGA	CTGAACCCGGCCCATCTC	
36	GACAACCTGCTTTGCCACCG	GGGGACTTATGGAAAATCCGA	
39	AGTGACGTATTTCCCGAATGT	ACACTCCGACAAGCCTTGG	primers for fine maping
43	TCCGGTTGACATGCGAGC	TCCATGGGGCAACAAGGC	
58	AGTTGTGTTTGGTATGGACGA	ACCATGATCTCCCTTCTCCCA	
61	CCTCCTCTGGCTCCTTATGG	ACAAGTTTTGGCGTCCACA	
66	AAACTAACACGCACGCGC	TGCGATGGCATAAGTGTGT	
1M34	AGGTGCACCCTTTCTAACTAAC	TCTTTTGGACTTAAACCTGCAC	
M204	ACATCGAAGCCAGTGATGCT	AATCGGAGCGTCACTGCC	
M211	CAGGTCCTTTGCATTGACGAC	CCCATATGGCTGCTGGGC	
M212	TCCGACTTCACAACCTTAGGT	TGGCAGCGCTACAAGCAT	
M23	AGTGTCCCACCTGACCCA	TCCAATGCACAAAATACGGGT	
TRX	TATCTTTCAAGTTTTCTCGGCGG	GCTTGGAGGAGTTGAAATGAAGT	primers for qRT-PCR
<i>Smechr0302217</i>	CTCTTGCTTATGCCTTTGCCT	CCCCATTGTGACTTTCCGTG	