

Table S3 Primers used in this study

Primer name	Sequence 5'-3'	Notes
SSR_09_1119F	GGCAGGACCAAATTGTGTTT	Fine mapping
SSR_09_1119R	TCAATGTGAATGGATCAGGTT	
SSR_09_1159F	AAAGAAGACGTGGGCAACAT	
SSR_09_1159R	ATGCGGAGTGATTGAGAG	
SSR_09_1161F	TCCCCATTATTTACCATTTTC	
SSR_09_1161R	TGAACGATTTTACATCCCAAAA	
InDel09-3F	TTTGCATGAAACAGTGTTAAGGAG	
InDel09-3R	ATTAGGGTGAAAGGCGAGCGAGGG	
dCAPs09-2F	TAATCTATTTATTTTTCTCTTCTT	
dCAPs09-2R	GTATTTTTTGACTATATTGTCTCGA	
SSR_09_1170F	CGTCTAAGGTTTTAGTTGGATTCTTT	
SSR_09_1170R	ACGCTCGCATGCATTTACTA	
SSR_09_1172F	CCTATTTTGGACCAGCCTCA	
SSR_09_1172R	AGTGCGGTTCCGTATTTGTT	
SSR_09_1178F	GCTTGAGGTGGCCAAATGTA	
SSR_09_1178R	GGATTGGTGACCATATTCATTG	
SSR_09_1184F	ACCTGCAGTCCTGCACATT	
SSR_09_1184R	TGTCTGAGTCTATCCGCATT	
SSR_09_1200F	ATCCACCCACAGTTACCCAA	
SSR_09_1200R	ATGGGGTGGAACATTTGAA	
11F5-1	GTAACATAAAATGCCCCAGA	Gene cloning
11R5-1	TTAACCCATAGATTGCTTGA	
11F5-2	CGCTAGAGGAGCACGGATAC	
11R5-2	TTAGGCATGTTCACTGTTGT	
1712F2	CGAGTCAGTAGAGGGATA	
1712R2	GACAGTAATCATTGCTAT	
1713F3	GGAGATAGGAGACAAAATTTAC	
1713R3	CTCAATTTTGAGTATCCCTA	
1714F3	GTTGAATTAAGTATCGATGAA	
1714R3	AATTAAGTCAGATTTCAGTG	
1715F3	ATGGTAACCATTCGTGCAGGTGAAA	
1715R3	TCAACCATCAATTGGTTTAGCCAGG	
1716F3	GGTGGACCAAGAAAGACTTAGT	
1716R3	AATCTTCATCTGTGCTATAGGC	
1717F3	ATGGCTTATGATATGTCCATAAGC	
1717R3	CTAACCATTTTGCATTTTCTTC	
1718F12	CAGAATAGCCCTGGTTACAG	
1718R12	AAAAGAAGGCAGGTACCAAT	
19F5-1	TAGCTGCCAATGGAAGCGGC	
19R5-1	AATGGTACCTTGAGTCGACG	
20F6-1	ATGGCGTCGGAATCCACCGGAGACG	
20R6-1	GATTACCTTTAACATTCTAAGCTC	

20F4-2	AAGGACCTTTAAGTAGACAG	
20R4-2	AATTAAGATGGAAGCCAC	
20F4-3	TCGCAATCTTATGTTGTATAACTCC	
20R4-3	AGGGCTATCCAAGGTTGGGAAT	
Cons4-F	GATCAGCAATTATGCACAACG	qRT-PCR
Cons4-R	CCGCCACCATTTCAGATTATGT	
Q11F1	TAATAATGGTGTGTTGGGGGT	
Q11R1	ATTTGAAGAAAAATCAGAAGCT	
Q12F1	GCATTATGTAAAGAAGGAAAGG	
Q12R1	GTAAGTGTGAACGTCAGGAGTC	
Q13F1	GGATATAATAAGTCTTGCTTGG	
Q13R1	CTATAGTCCACTTCTTCCCCAT	
Q14F1	ATTATGCTATTGCACTGTTT	
Q14R1	AGTCACTTTGACTTACCGTTTT	
Q15F1	ATTGCTCGTATTTATGGTCTTG	
Q15R1	CTTTTACTGAACTTCCCTCTTG	
Q16F1	GATCTATCATTCTATGTTTGGT	
Q16R1	ATGTTTCATTCTTTACTGCCTT	
Q17F1	TCTAGTGGATGTAGTGGAAAAC	
Q17R1	TGCTGAGGATAGTGGGAATGTG	
Q18F3	GCGCCTATAGTTTCATTTTTGC	
Q18R3	GCAATTAGAGCGTCTGGATCTC	
Q19F1	TTCTCTGATACCCCTCCTTAAC	
Q19R1	CTGCATAGACCTGTCCTACTCT	
Q20F1	GATCTTTTTGAGAGTCTGGTGA	
Q20R1	ACATAGTAATATGCTTGGTGCG	
ZF12	ACGCGTCGACATGCTGTGTATGCGTCATA	Subcellular localization
ZR12	AAAACCTGCAGCAACAAGCCTCTAGCAATCA	