

Table S1 Primers used for qRT-PCR analysis and vector construction

Primer name	Sequence	The role of primers
OE- <i>OsCCR18</i> -FP	agctcggtaccggggtacctctaga ATGGGTGTCGAGAAGACGAC	Construction of overexpression vector
OE- <i>OsCCR18</i> -RP	tctcgcccttgctcaccatgtcgac CGGCATGGCGGCGGCAG	
<i>OsCCR18</i> -EDIT-FP	ATATGGCTGGCTGACACACC	Identifying mutant editing
<i>OsCCR18</i> -EDIT-RP	ATCGCTAGCTCACGGCAT	
Pro <i>OsCCR18</i> -GUS-FP	acagctatgaccatgattacgaattc TCTCTGGGGCCTTATTAATTAG	Construction of promoter fusion GUS vector
Pro <i>OsCCR18</i> -GUS-RP	gaaatttaccctcagatctaccatgg GCTAGCTAGAACCCTAGTGTTAA	
<i>UBQ</i> -FP	CACCCTGGCTGACTACAACA	qRT-PCR
<i>UBQ</i> -RP	TTCTTCTTGCGGCAGTTGAC	
RT- <i>OsCCR18</i> -FP	GGAGCTGCTCGACAAGGAGA	
RT- <i>OsCCR18</i> -RP	ATGTACACGGCGCCGATCGA	
RT- <i>OsC6</i> -FP	ATGGCGCCGTCCAAGTCCA	
RT- <i>OsC6</i> -RP	AAGAGTAGAGAGGCGGCACA	
RT- <i>OsDPW</i> -FP	GTAGTCGGAGATGTCAGAGAAGCC	
RT- <i>OsDPW</i> -RP	GATCCCTCCAGGTGCTCTCG	
RT- <i>OsPDA1</i> -FP	AGGATGAGGAAGGATAGGC	
RT- <i>OsPDA1</i> -RP	TGGTGAGGACGATGAGGA	
RT- <i>OsCYP703A</i> -FP	AGAAGATGAGGGAGGTTGAGA	
RT- <i>OsCYP703A</i> -RP	CACTCGTTGGTCACCGATGAT	
RT- <i>OsACOS12</i> -FP	AGGCAGCTTAGGGACGAGT	
RT- <i>OsACOS12</i> -RP	TCCATGGTAATTTACACGA	
RT- <i>OsWDA1</i> -FP	G TAGCGCAAGCATTATGCAA	
RT- <i>OsWDA1</i> -RP	C CTTGTCACCACATTCATGC	
RT- <i>OsDTD</i> -FP	GCTCGAGCTTATCCATGTAGT	
RT- <i>OsDTD</i> -RP	GTGTTGCACGTCCACTGCTT	
RT- <i>OsTDR</i> -FP	CGCTCGCTCGTCCCAAACAT3	
RT- <i>OsTDR</i> -RP	CGGTCATTGCTGGGTCCTTGT	
RT- <i>OsNOP</i> -FP	TATCAGATTTAACCGACGTATGGCTTCC	
RT- <i>OsNOP</i> -RP	TGACAGGGTGGGAGGGATAACTTGGATA	