

Table S1 Primer name and sequence

Primer name	Sequence (5'-3')	Gene symbol
<i>qPHTA1-F</i>	TGATCTAGGAGCCAAGACGAT	LOC4332910
<i>qPHTA1-R</i>	CACCGAGAAGTCATTCAACCA	
<i>OsActin1-F</i>	GACCTTCAACACCCCTGCTA	LOC4333919
<i>OsActin1-R</i>	GAGTCCAACACAATACCTGTGG	
<i>OsCTAB-F</i>	CCCTCCATGTGCCTGTAGTT	LOC4342124
<i>OsCTAB-R</i>	GTTTCGGTTCTCCACAGTCGT	
<i>Fe²⁺-SOD-F</i>	GCCAGACCCCAAAAGTGATA	LOC4340091
<i>Fe²⁺-SOD-R</i>	CTTGATGCCCTGGAACCTTA	
<i>OsAXP1-F</i>	CAGTTCGGAGAGCTTGAGGT	LOC4332474
<i>OsAXP1-R</i>	CCAAGGGTTCTGACCACCTA	
<i>OsSNAC1-F</i>	CACACGTTGCAGCATCGATC	LOC4334553
<i>OsSNAC1-R</i>	CATGGTCCCCTTCTGAGGTG	
<i>OsDREB2A-F</i>	TTCCGCTCCTGACAAACACG	LOC4324418
<i>OsDREB2A-R</i>	GGAATCTCCTCCTTTCATCGTG	
<i>OsLEA-F</i>	CACACCCGTCAGAAATCCTC	LOC543476
<i>OsLEA-R</i>	TCACTTCAAATTTCGGTGCAA	
<i>OsHSP90-F</i>	GCCAAGCGTCAAGCAGTGACCAA	LOC4342077
<i>OsHSP90-R</i>	GGTCATCAAAGCGCCGCCCTAT	
<i>OsHSP70-F</i>	TTTGGGCGAAGGTGACACTGCTA	LOC4351208
<i>OsHSP70-R</i>	TGGCAATGGTCCCAAGGTTCTTAAT	
<i>OsTT2-F</i>	AAACAGAGGAGCTTGGACCG	LOC9269602
<i>OsTT2-R</i>	ATGTTTCCGCGCTTTATGCC	
<i>OsHSFA1a-F</i>	AAATGATGTCGTTTCCTGGC	LOC4334826
<i>OsHSFA1a-R</i>	ATCCTTCGTTTCTTGCTGC	
<i>OsHSFA2a-F</i>	TAGTGAAAGTGAAGGTCGAAGA	LOC4334080
<i>OsHSFA2a-R</i>	ATGAGAGTCCCAAACAATAAAG	