

**Table S1. Primers used for qRT-PCR analysis in this study. F: forward; R: reverse.**

<b>Primer name</b>	<b>Sequence (5' to 3')</b>
<i>OsCdl</i> F	TCAGCTGCATCACCAAGCACT
<i>OsCdl</i> R	TCTCTTGTTGTGCTCCGCGA
<i>OsCAL1</i> F	AGTCGCGTGTTCTCCTTTGT
<i>OsCAL1</i> R	CATGACAGCAGCTTGCAAAT
<i>OsNRAMP5</i> F	GTCAAGACTGATTGGATCATGC
<i>OsNRAMP5</i> R	CCAATCATCCAACCTGAGAGA
<i>OsIRT2</i> F	CGTTCCACACGCGGGGCAGCAAG
<i>OsIRT2</i> R	GGATGATGATCCGTACGGCAGAAG
<i>OsASMT1</i> F	CGCCAAGGCTCCCAGTAACAAC
<i>OsASMT1</i> R	TGATCGTGCGCACTACTGACTCC
<i>OsTDC1</i> F	GCGAGGGTGAAACCTTCCA
<i>OsTDC1</i> R	GCGAGCCGGTGGAGTCC
<i>OsTDC3</i> F	ATTCACGTGGCAGGCGGC
<i>OsTDC3</i> R	TGATGCCCCGCCACGCCATTG
<i>OsSNAT2</i> F	CAACAGGAGTGCGTGTGCG
<i>OsSNAT2</i> R	CACACCACCTCGCTGTGCT
<i>OsCATA</i> F	GCCGGATAGACAGGAGAGGT
<i>OsCATA</i> R	TCTTCACATGCTTGGCTTCA
<i>OsCATB</i> F	GGTGGGTTGATGCTCTCTCA
<i>OsCATB</i> R	ATTCCTCCTGGCCGATCTAC
<i>OsPOX1</i> F	CATCCCAGCTCCCAACAA
<i>OsPOX1</i> R	AGACATGCCAATGGTGTGG
<i>OseEF1<math>\alpha</math></i> F	TTTCACTCTTGGTGTGAAGCAGAT
<i>OseEF-1<math>\alpha</math></i> R	GACTTCCTTCACGATTTCATCGTAA