

Table S4. Primer sequences for RT-qPCR.

Genes	Forward primer	Reverse primer
<i>TCD7</i>	TTGAGTGACAATGAAGGGGAA	TTTGACCATAATCATCATCGC
<i>CAO1</i>	GATCCATACCCGATCGACAT	CGAGAGACATCCGGTAGAGC
<i>HEMA</i>	CGCTATTCTGATGCTATGGGT	TCTTGGGTGATGATTGTTGG
<i>PORA</i>	TGTACTGGAGCTGGAACAACA	GAGCACAGCAAAATCCTAGACG
<i>YGL1</i>	CAGTCTCCAATGGCCACCT	TGCTTTCATCAGTGGCTGGT
<i>psaA</i>	GCGAGCAAATAAAACACCTTC	GTACCAGCTTAACGTGGGGAG
<i>psbA</i>	CCCTCATTAGCAGATTCGTTTT	ATGATTGTATTCCAGGCAGAGC
<i>rbcL</i>	CTTGGCAGCATTCCGAGTAA	ACAACGGGCTCGATGTGATA
<i>rbcS</i>	TCCGCTGAGTTTTGGCTATTT	GGACTTGAGCCCTGGAAGG
<i>V1</i>	TAGTGGCTGTTGCCAGTGGA	TATCTAGTCTAACCACCAGC
<i>V2</i>	GAGGAGTTCCTCACGATGAT	AGCATCAATGATAGACTCC
<i>rpoA</i>	GTGGAAGTGTGTTGAATCAA	TCTCTCTTGATCCGTAAGTC
<i>TCD7</i>	TTGAGTGACAATGAAGGGGAA	TTTGACCATAATCATCATCGC
<i>OsTRXz</i>	AACTGGAGGAGCTGGTGAG	CTCAGTCCTTAGGGCGTCTT
<i>OSFLN1</i>	GGACAAGGAAATCCAAGCAA	TCATCTTGGACCGCTCTCTT
<i>OspTAC5</i>	GGGCGAAGAAGACATGGAGT	CCTTCACCCCGACAAGAGAT
<i>16SrRNA</i>	CCGTTGGTGTTCTTTCCGAT	TTCAAGTCCGCCGTCAAATC
<i>23SrRNA</i>	TGTGGGCGTTAGAGCATTGAG	CACTTGGTACCCAGCGTTTA
<i>rpoA</i>	GTGGAAGTGTGTTGAATCAA	TCTCTCTTGATCCGTAAGTC
<i>rpoB</i>	TTTGGTTTCGATGTGCA	TATGGTCTAATTCCGAGCGGT
<i>rpoC1</i>	ATTAGACGCATGCAATTGGC	CAATGGGTCTTAATTCGGGA
<i>rpoC2</i>	CAATTTACGCGAGGGACTTTCT	TGTAAGATATCCAGCATCCGCC
<i>OsPOLP</i>	ACCGGTGCTTTCAGGCTTGG	GCTGACTGATAATCACACG
<i>OsRpoTp</i>	AAGCAGACAGTGATGACATC	ATCACATGCATGCACCCAAA
<i>cab1R</i>	AGATGGGTTTAGTGCGACGAG	TTTGGGATCGAGGGAGTATTT
<i>LhcpII</i>	GAAGAAGATCAAGAACGGCC	TTGCCGGGGACGAAGTTGGT
<i>petA</i>	TGCCATTTAGCGAATAAGCC	CCACATTCAACCCTCCCTTT
<i>psaB</i>	GAGCAATATCGGTCAGCCACA	ACCACTCAAGGAGCGGGAAC
<i>atpA</i>	GACAGACTGGCAAAACAGCA	CCGTTCCGGGTACATAAAAT
<i>rps20</i>	CACGCTCTTCTCCCTCTCCT'	GTAGGAGGCGGACAGGCG
<i>rps7</i>	GCCAAAATCCATTCCAATTC	GGAGATGTACACGAGGAGATTG
<i>rps16</i>	CCTCGCGACAGACGTCCTAT	CTCCTCGTTAGGTGCTCCATC
<i>FtsZ</i>	AAAGGACATAACCTTGCAAG	AGTTTTCTATTGAACCGTG
<i>OsV4</i>	ACATGGTCGCCGTCTTCCGC	GCTTGCCAGCACTGTCACGA
<i>ACTIN</i>	AGGAAGGCTGGAAGAGGACC	CGGGAAATTGTGAGGGACAT
<i>TSV3</i>	CACGAGAAGGCCCGATACT	GGATGAGCCAAATCAGCAAG