

Table S3 qRT-PCR primer sequence

Name	Forward primer sequence	Reverse primer sequence
<i>VvMIR3633a</i>	AAACTGGAAAGCTGGCATGG	TCCCATTTCAAACCTGCAGC
<i>VvGA3ox2</i>	TTTGCCAAGCAAATGTGGTA	TCTGGACCAGCCCATTCTAC
<i>VvGA3ox-like</i>	GGCAGGAGCCTTTTCTCTCT	GCCTCTCTGCAAGTTGGTTC
<i>VvGA20ox1</i>	CCTGCACAGAGCAGTGGTAA	TGAATTCAAGCAGCGATGAC
<i>VvGA20ox2</i>	GCCAGGCTTCTTCTTGACAC	AAGGTGATGAGGCTGCAACT
<i>VvGA20ox3</i>	AATTCGGGCAAGTGTAACCAG	CAATGAGGCCCTGTTCTCTAA
<i>VvGA2ox1</i>	ATTCCCGGTTATTCCTACGG	AAATGAGCTCCAGTGGGATG
<i>VvGA2ox2</i>	CTGTGTTAACGTGGGGGACT	GAGAAGGCCTCTCAGGTGTG
<i>VvGA2ox3</i>	TGCCAAGAGTTTGGCTTCTT	GAAGGTACTCAACCCGACCA
<i>VvGA2ox4</i>	CTGTCAGTGTGCGGGACTAA	AAAGGCCATGTCAAACCTTG
<i>VvGA2ox6</i>	CTCCACTTGCTCACGATGAA	CGACGTGGATGAATGTGAAC
<i>VvGA2ox7</i>	TATCGCAGAATGGTCGTCAG	CAGCCAGGTCCTTCTCAGAC
<i>VvGA2ox8</i>	GGTTGATGCCACACACTGAC	TCTGGGTTGGGTTTAACTGC
<i>VvMnSOD</i>	GCAGTCTTCCATGGCTCTTC	GCTGCTCTAGGGCTTTGTTG
<i>VvCuSOD</i>	GCACAGCACGTTGTGCTAAT	CATGCCAAGTGGAACATAC
<i>VvCn/ZnSOD</i>	TGGCAGAGTTGGATGTGGTA	CGAGGATTGAAGCCCAATTA
<i>VvFeSOD</i>	GGGATCCTTTCAACCAGACA	CAACTCATCTGGGTGGAGGT
<i>VvFeSOD3</i>	TTTCACATGCATTTGGGCTA	ATGACCAAACCCAGTTGAGC
<i>VvNADPH-E</i>	TGTTGGCTGCCTCTCTTTTT	CCTCTACTTCCACCGCTGAG
<i>VvNADPH-C</i>	GAGAATGGGTGCCTGTTGAT	CTTCACATGCAAAAGCCTGA
<i>VvFeRO2</i>	TCCAGAGGACAGCTCCACTT	CACCAGCGTCAGCAATTCTA
<i>VvFeRO7</i>	GAGGTGCTGTGGTTGGTTTT	GGCCTGCAACCATACTGAAT
<i>VvFeRO8</i>	GACTTGCATCCTGTCAGCAA	GATGCTTGTTGGGGCATACT
<i>VvActin</i>	GCTCGCTGTTTTGCAGTTCTAC	AACATAGGTGAGGCCGCACTT