

Supplementary Table 1. Sequences from in-house EST database used for designing qRT-PCR primers.

Ascorbate peroxidase 2

ATGTGGTTGTGAAGTGTTAAATTGGCTGCATTGTTTATAGTCTAATCAGCTTATTGGTTT
GAATAACTTTGTAGGGAAGGTGCCACAAGGAGAGGTCTGGATTTGAGGGACCATGGACCC
GCAAACCTCTCATTTTTGACAATTCCTACTTCACGTATGTGTCACTGGTCTCTTTGCCTG
ACATGTTTCGGTTGTGATTGTTGAGTCTTTTTGCATGAATAGTAGTCTTACTTTAAAATG
TTAAATGAGTCCGTAGTTTAGGGAGAAATTTGACCTTGAGTGTGCATGAAAAATAGGGAG
CTCTTGACTGGTGAGAAGGATGGTCTTCTGCAATTGCCATCTGACAAGGACCTTCTGGAT
GACCCTGTTTTTCGCCCTCTTGTGAGAAATATGCTGCGGATGAGGACGCTTCTTCGCT
GATTATGCTGAGGCTCATCTCAAGCTCTCTGAGCTAGGATTTGCCGAAGCCTAAATTTAC
CTGAGT

Thiosulfate sulfurtransferase

GGATATGATGTTGAATCTAGTGCTTCTGGGGACGCTATTTTGAAAGCTAGTGCTGCAAGT
GAGGCAATAGAGAAAGTATATCAGGGACAGGTTGGGCCAACCCACATTTCAAACAAAATTT
CAGCCACATCTTATCTGGACACTTGAGCAGGTTAAAAGAAATATTGAGGAAGGGACTTAC
CAACTCGTAGATGCTCGTTCAAAGGCCAGGTTTGACGGTGATGCGCCAGAACCTCGCAAG
GGCATTAGGAGTGGCCATGTACCTGGCAGCAAGTGCATTCCTTTTCCCAGATGTTGGAT
GCTTCGCAGACACTCTTACCAGCAGATGAGCTTAAGAAACGATTTGAGCAAGAAGGCATT
TCACTGGAAAAACCTGTTGTAAGTGCATGTGGGACTGGAGTAACTGCTTG

Glutathione-s-transferase omega

CTTTGAAGGGCCTTCTCTTTTCCCTGATGGAAGATTTAAGAGAACATTATTACTTGTTT
TCTACAATTTTTTTTTCAGATGCATAACTTTTGCTTCATAAGAGAGAATTTGCAGAAGAGT
TGTTTTCTGCACTGACACATTCAATGAAACCATGCGTTCTTCGCTCGAAGGAGATGGAA
ATAAAGCGTGTGCTGCATTTGATTATTTTGAAA

Pathogenesis-related protein 10.6

CATCAAGAAGTTTAACTTTGTTGAAGGTTAGATTTACTTTTATAACTTTTAAGATACAAC
AACTGTAACTAAAGTACTTTATAGCCATAGCTTAAATCCACAACCTGCTAAATGGAAATA
CCAAATAGAGCCTAATTTTCATATATGCAATTATAAGTTGTAAAATAACTTTTTTTTGT
TTAATTGCAGGTGCTGATTGGAAGTACTTTAAGCATAGGGTTGATGCATTGGACAAAGA
GAACAAGATATACAATTAACGGCAATTGAAGGTGAGGGTGATGCTAACAT

Cu/Zn superoxide dismutase

TCTTACTGGAGTTGTGGGTCGTGTTGGAACATTTCTTTTACCCAGGAAGGAAATGGTAC
AACAAACCGTGGAAGGAAACATCTCTGGTGTCACTCCTGGTGATCATGCACTGGTTATTCA
CACTTACGGAAACGTAAATAATGTTTGGATAACAACCTGGAGCCCCTTTTAAACCTGCTGG
AACTAAAGGTGTTATAGACAATATCACTGTTGATGTTGACGGAACCTGCTACTTTAAAAT
TTACGGGAAGGTTGCTCTTCTGGACCAGATTCTGTTATTGGAAGGGGTCTTGTACTCCA
CTCAAATCCCAGTCAAATCCCAGTCCCAGTAGCTTGGGGTGTCATCGGTCTCGATG

6-phosphogluconolactonase

GGAAACTCTGTGAAGCTCCTTATAACAAGACTGTTGACTGGGCTAAATGGTATATATTCT
GGGCAGACGAACGCGTAGTGGCAAAAATCATGCTGATAGCAATTATAAGCTTGCAAAGG
AAGGCCTTTTGTCCAAGGTTCCGATAGTTCACAGTCACGTACATTCCATTAATGATTCAT
TGTCAGCAGAGGAGGCTGGTGATGAGTATGAGTTTGACATCCGACAGCTGGTGAAAGCCC
GGATGGTCTGTGTCTCTGATATTAGTGACTGCCCAAATTTGACCTCATTCTTCTTGAA
TGGGCTCTGATGGCCATGTTGCCTCACTGTTCCCTAACCAATTCAGTGCTTGATGTGAAAA
ATCAGTGGGTAAGCTTTATCACTGATTCGCCTGAACCCCACCAGAGAGGATCACATTCA
CTTGCCTGTCATCAACTCAGCATCCAATGTAGTTGTGGTCGTTACAGGTGAGAGCAAGG
CAGAGGCTGTGCACTTGGCGATTGATGACCTTGGACCTAATTGCCCATCACTGCCAGCAC
GAATGGTCCAGCCAACAAATGGGAAGTTGGTATGGTTTTTGGACAAGCCGGCTGCCTCAA
A

Miraculin-like protein 1

AATTCTCAAGAGTTTCTTCTTTCAGCAGTGTAAACAAAGATTCGTTGTGGAAAGTTGACA
ACGATAACGCTTCATTAGAAAAGCAGTTTATAACAATCGGTGAAGGTAAAACGTGTCAAA
ATTTGTTTAAACTTGAGAAAGTTAGTGCATCAATATTTGATATGAAAATAGCACTAGATA
TTCCCTGTCTATACAAAATTGTTCAATGTTCAACACCTGTTAATGGTTCTTGCGATACAC
TCTGCAAAGACGTTGGCGTTTCTAATGTGGATGGCGTCC