

Table S2. Primers used in this study

Primer Name	Sequence (5' - 3')	Comment
B79	TGTGGATGCTGGCGGAGGATA	Screening primer on <i>ACT1</i> promoter
J12579	TCCCCACCCTCAGCAACGCC	Screening primer on <i>TRP1</i> terminator
B1026	GTA AACGACGCGCCAGTGAGC	M13 forward (extended)
B1027	CAGGAAACAGCTATGACCATG	M13 reverse (extended)
B1886	TGGAAGAGATGGATGTGC	NEO-NSL2
B1887	ATTGTCTGTTGTGCCAG	NEO-NSR2
B1648	AGGAATACGAGGTTTATCGG	<i>IRE1</i> – 5' screening primer
B1644	GCCCCATCATATAATCAC	<i>IRE1</i> – left flanking primer 1
B1645	GCTCACTGGCCGTCGTTTACACTATGTGCCATCTGAGGC	<i>IRE1</i> – left flanking primer 2
B1646	CATGGTCATAGCTGTTTCTGAGTGAGTTGAGGGAGGAAAG	<i>IRE1</i> – right flanking primer 1
B1647	GAAGAAGAGCGTCAAGAAGG	<i>IRE1</i> – right flanking primer 2
B1683	AGCATTAGGGGTGTAGGTG	<i>IRE1</i> – probe primer 1 for Southern blot
J844	AAATCGTCCGTGAAGTCGCAGG	<i>HOG1</i> – 3' screening primer
J839	TGTGGTAGGTGCGTTATCG	<i>HOG1</i> – left flanking primer 1
J840	TCACTGGCCGTCGTTTACAGAAAGCCATCCATCAG	<i>HOG1</i> – left flanking primer 2
J841	CATGGTCATAGCTGTTTCTGTCTTGTAAGTCTCTGTGCC	<i>HOG1</i> – right flanking primer 1
J842	TACTCAACCCATACTCACTCCCG	<i>HOG1</i> – right flanking primer 2
J845	AATCAACACCTCGGCGGCAAC	<i>HOG1</i> – probe primer 1 for Southern blot
B5251	CACTCCATTCTTTCTGC	RT-PCR primer L1 for <i>HXL1</i>
B5252	CGTAACTCCACTGTGTCC	RT-PCR primer R1 for <i>HXL1</i>
C51	CTTCCAGCCTTCTCTCCTTG	RT-PCR primer L1 for <i>ACT1</i>
C52	AGAGGTCCTTCTGATGTCG	RT-PCR primer R1 for <i>ACT1</i>
C53	CTCTGAGGACGACAAGGACA	qRT primer 1 for <i>KAR2</i>
C54	AGCTCAGAAAGCTGCTCCTC	qRT primer 2 for <i>KAR2</i>
J846	GTCGCTATCCAGGGACATT	qRT primer 1 for <i>ALG7</i>
J847	GTCCAAAGAGTTGAGGGCAT	qRT primer 2 for <i>ALG7</i>
J848	GCATTGGTTACGGTCTCCTT	qRT primer 1 for <i>ERV29</i>
J849	GCAAAGAGTCGGAGAGAACC	qRT primer 2 for <i>ERV29</i>
J850	CTCGTACGCTGTGCTTGATT	qRT primer 1 for <i>PMT1</i>
J851	CCGAGCTCATAAACCCATCT	qRT primer 2 for <i>PMT1</i>
J852	TTCTTTCACCTTGGTCTTCG	qRT primer 1 for <i>PMT2</i>
J853	CAAGCTGACAGTTGAGAACC	qRT primer 2 for <i>PMT2</i>
J854	ACAATGCGGGTCTTACTTCC	qRT primer 1 for <i>PMT4</i>
J855	TGCTGACCCTCATTACGTGT	qRT primer 2 for <i>PMT4</i>
J61	TTCCCGCTCACTTCAATC	qRT primer 1 for <i>ERG1</i>
J62	AGGAAGACCCTGGATGGAG	qRT primer 2 for <i>ERG1</i>
J1340	ACGGTGTTGAAGACGACAG	qRT primer 1 for <i>HMG1</i>
J1341	CCGCGTGAGCGTTAAATC	qRT primer 2 for <i>HMG1</i>
B677	AATCTCCTTACCAGCCATTTCGG	qRT primer 1 for <i>ERG11</i>
B678	TTCAGGGAACCTGGGAACAGC	qRT primer 2 for <i>ERG11</i>
J732	GCGGCCGCAAGGAAAGGAAACAGAACT	Primer 1 for <i>CPYPE</i> (CNAG_06640)
J733	ggatccCTCGTCTTCAGCAGCAGCC	Primer 2 for <i>CPYPE</i> (CNAG_06640)
J734	ACTTACCGCCTTCTTCGTC	Primer 1 for <i>CPYPE</i> sequencing
J735	CTTGCTCTCTCAACCCTG	Primer 2 for <i>CPYPE</i> sequencing
J736	CCAACATTGCCAGCGTAC	Primer 3 for <i>CPYPE</i> sequencing

J875	GACAAGTCTCCCGAGAAGG	Primer 4 for <i>CPYPE</i> sequencing
J737	ggatccGGCGCGCCAGATTACAAGGA	Primer 1 for 4xFLAG tagging
J738	TTAGTCGACCTTATCGTCGTC	Primer 2 for 4xFLAG tagging
J739	GACGACGATAAGGTCGACTAATGGTAACTTTGTGATATTT	Primer 1 for <i>CPYt</i> (CNAG_06640)
J740	ggatccGGCGCGCCAGAGAAGGCGTACGGCTCG	Primer 2 for <i>CPYt</i> (CNAG_06640)
J399	ACCAACGGCTGTACCTCTG	qRT primer 1 for <i>SOD1</i>
J400	ATATTACCGAGGTCACCAACG	qRT primer 2 for <i>SOD1</i>
J401	CAAGGCCACCAAGAAGCTC	qRT primer 1 for <i>SOD2</i>
J402	TAGAAAGCGTGCTCCAG	qRT primer 2 for <i>SOD2</i>
J403	TTATTCACGCGGTAAGGGAG	qRT primer 1 for <i>CAT1</i>
J404	GAAATCTCCAGGCAAGCAAG	qRT primer 2 for <i>CAT1</i>
J405	ACCGAGACAACGGATGAGG	qRT primer 1 for <i>CAT2</i>
J406	TGACACGAGACATTGGTGATC	qRT primer 2 for <i>CAT2</i>
J407	TGCCTTCGTATCCAAGCTC	qRT primer 1 for <i>CAT3</i>
J408	ATTGCGTAGCATTGCCGAC	qRT primer 2 for <i>CAT3</i>
J409	ATCGCCTGATCTTGAGC	qRT primer 1 for <i>CAT4</i>
J410	CGCCAAAGCCATTATGAGTAC	qRT primer 1 for <i>CAT4</i>
J389	GCCACTCAAGACTGATCCTAC	qRT primer 1 for <i>SRX1</i>
J390	CGTTTCCATCCCAGTCTC	qRT primer 1 for <i>SRX1</i>
B679	CGCCCTTGCTCCTTCTTCTATG	qRT primer 1 for <i>ACT1</i>
B680	GACTCGTCGTATTGCTCTTCG	qRT primer 2 for <i>ACT1</i>
J1178	CGTTGGTAATGCAGCCGAG	qRT primer 1 for <i>VCX1</i>
J1179	AAGGCGATTGGATCGAGG	qRT primer 2 for <i>VCX1</i>
J1180	CCATGCTGATGATGCTTGC	qRT primer 1 for <i>CCH1</i>
J1181	TGTGACTCTTTCGGTCTTGG	qRT primer 2 for <i>CCH1</i>
J1182	GCTTGGTGGTCGTGATTG	qRT primer 1 for <i>PMC1</i>
J1183	CAAGAAGTCGGGCAAATGG	qRT primer 2 for <i>PMC1</i>
J1184	CCGTCGAGGAGGGTAAATC	qRT primer 1 for <i>PMR1</i>
J1185	GGTTGAGAGGTGATGAGG	qRT primer 2 for <i>PMR1</i>
J1186	GGCTGTGCAACTGTATTTGG	qRT primer 1 for <i>ECA1</i>
J1187	ACAGAGGAGCATTGGTGG	qRT primer 2 for <i>ECA1</i>