

Supplementary Materials

Downregulation of Polyamine and Diamine Oxidases in Silicon-Treated Cucumber

Anita Szegő^{a§}, Iman Mirmazloum^{a§}, Zsolt Pónya^{abc}, Oyuntogtokh Bat-Erdene^a, Mohammad Omran^a, Erzsébet Kiss-Bába^a, Márta Gyöngyik^a, István Papp^a

Table S1. Target genes, oligonucleotide primers and expected product sizes in RT-PCRs and RT-qPCRs.

Gene	Accession No	Forward primer (5'-3')	Reverse primer (5'-3')	Amplicon size (bp)
<i>CsaPAO1</i>	CsaV3_7G030830	CCGTA CTGCTTCTCTGATTAC	GGGAGGATGCGGATGATTTA	157
<i>CsaPAO2</i>	CsaV3_4G032140	GGGATTACCTCTGTACCGTA	GCTAGTGACAAAAGTTGGGC	125
<i>CsaPAO3</i>	CsaV3_2G001470	GGAAGCCATTTTCGCCATGT	GCGTAATCGAATCAATCGCC	160
<i>CsaPAO4</i>	CsaV3_4G007490	CCGTCTGTTATAGTGATCGG	TGTGAGGAAAATCCGTTGGC	197
<i>CsaAPX1</i>	CsaV3_6G021870	CTTCGCTCGCATGGCA	TGCCATTGAAGTTACTGGTGG	221
<i>CsaAPX2</i>	CsaV3_2G032090	CGACACGAGAACTAGTTGCACTATC	GAATGCTTGAGATGGATCAAAGAG	111
<i>CsaGPX1</i>	CsaV3_4G036450	ATCAAGTGCTGGAGGGTTT	GAGATACCCACCAACAACATC	105
<i>CsaGR1</i>	CsaV3_3G011090	TACGATCTCTGGCCGACAAGAG	CAGCACTGTTGGAATACACCCAT	182
<i>CsaGR2</i>	CsaV3_7G027540	CGTGGAAGATTCTGGATGAAC	GCTCTAGAATTGCTGGCATC	216
<i>CsaLox1</i>	CsaV3_2G006440	AGGACTTCCTGTTCCATTGGA	TCGTCTTAAGGAATTTCTCCA	229
<i>CsaLox4</i>	CsaV3_2G006460	GCAACTCATGGGTTTACCC	GGAAAAGGAGAGCGTCAAG	156
<i>CsaLox8</i>	CsaV3_2G005360	TCCTGCTGACAAATACAAAACC	CTTTTGGATCTTTTTTGAAGG	297
<i>CsaLox10</i>	CsaV3_2G005350	TGGGAGAAGAAGCATACTTAGAGG	GGAAGATAGCTCTGGTTGAGAAAG	286
<i>CsaLox17</i>	CsaV3_7G027160	CCTCGTCGAATAAGAACTCTTC	CCCTAAACTATCAACCTCCAC	180
<i>CsaLox19</i>	CsaV3_4G023920	CTCATTGGCTGAGAACTCATTG	TGAATTAAGTCAGCAGGTAAAGCT	271
<i>CsaLox20</i>	CsaV3_4G023930	TTGCTTCCAATAAGATGGGAC	TCCCGTTACAGGATCAACCT	264
<i>CsaLox22</i>	CsaV3_7G034390	TCTCTAATAAGCCTTATCTTCAGGT	TGCAGTCATATCAGTCTCGGA	260
<i>CsaLox23</i>	CsaV3_5G030460	TAAATCATTGGTTAAGGACTCACG	CCATACCCCTTCGAATAAGATC	285
<i>Actin</i>	CsaV3_2G018090	TCGTGCTTGACTCTGGTGATGG	ACAACCACTGCCGAACGGGAAA	171