

Supplementary file S9 Primers used for RT-qPCR in this study

Primer ID	Unigene	Primer sequence(5' to 3')
<i>Outer epidermis</i>		
<i>Solyc03g098700-F</i>	<i>TU040341</i>	gcagcacataccagttcc
<i>Solyc03g098700-R</i>		tacctcaccaccagttacc
<i>Solyc06g024380-F</i>	<i>TU039803</i>	gacgaatcggagcgacaaagg
<i>Solyc06g024380-R</i>		cgagcggcaggtagaatccattg
<i>Solyc10g075090-F</i>	<i>TU049272</i>	cggcagctaattctattaag
<i>Solyc10g075090-R</i>		ttcatcaaccttactggac
<i>Solyc10g075100-F</i>	<i>TU023219</i>	catctaccttggtcctt
<i>Solyc10g075100-R</i>		ccttaacaccatcacaca
<i>Solyc10g076200-F</i>	<i>TU141638</i>	cgggtgtggttaagtgtctcc
<i>Solyc10g076200-R</i>		gtcctacgatcctgtgttgc
<i>Collenchyma</i>		
<i>Solyc01g105040-F</i>	<i>TU088476</i>	gactgatgaatcgatggaacttc
<i>Solyc01g105040-R</i>		tcaacaccaacacaacaactcaag
<i>Solyc03g005000-F</i>	<i>TU030615</i>	tctatcggaccaactgaatgtg
<i>Solyc03g005000-R</i>		acgctgaagaagtgacctatac
<i>Solyc07g020860-F</i>	<i>TU105500</i>	aatctcgtgtcaacctaagtag
<i>Solyc07g020860-R</i>		ggaacggcgaagatgatg
<i>Solyc09g013150-F</i>	<i>TU020758</i>	acttcaccactgcgactg
<i>Solyc09g013150-R</i>		aacatagcctgagattgccattg
<i>Solyc10g006790-F</i>	<i>TU122977</i>	aaggcaccagcacatagc
<i>Solyc10g006790-R</i>		tgacagcgacacgaatgg
<i>Parenchyma</i>		
<i>Solyc01g067730-F</i>	<i>TU044280</i>	atcttccttcgccatctcttc
<i>Solyc01g067730-R</i>		cacactttgtcaactgtctctg
<i>Solyc01g096270-F</i>	<i>TU051343</i>	cttgccttcggtcctttaccag
<i>Solyc01g096270-R</i>		gtaaaggacatccaacaaggtagc

<i>Solyc04g007770-F</i>	<i>TU043115</i>	tgggtcttctccttgacttaacc
<i>Solyc04g007770-R</i>		gccaacatcgcaaattatcatcac
<i>Solyc07g049140-F</i>	<i>TU048816</i>	gtaaggagaagacggaccagtatg
<i>Solyc07g049140-R</i>		cacaccaaaggtagacagaacac
<i>Solyc09g007940-F</i>	<i>TU028407</i>	catccagaggtcgggtgtac
<i>Solyc09g007940-R</i>		ctctcaatgaaggcataacacagg
<i>Vascular</i>		
<i>Solyc01g111310-F</i>	<i>TU018287</i>	tgttaccaatgcccacctc
<i>Solyc01g111310-R</i>		ttcgtcttcattctcatctatcg
<i>Solyc04g026020-F</i>	<i>TU059280</i>	tgtgctgaatgtagccgtccaatg
<i>Solyc04g026020-R</i>		acacaacttcattgccagacgtacc
<i>Solyc05g006830-F</i>	<i>TU045808</i>	ctcactaaaggcgtatcttagc
<i>Solyc05g006830-R</i>		atagtaatcaactcccattgtagc
<i>Solyc06g075220-F</i>	<i>TU143495</i>	caccctcggtcagaatcc
<i>Solyc06g075220-R</i>		gcttgagtagttcctaagagtc
<i>Solyc09g010080-F</i>	<i>TU144625</i>	acaacccgttgatcgccct
<i>Solyc09g010080-R</i>		gtattagtagatgaatgaagtggatgttg
<i>Inner epidermis</i>		
<i>Solyc04g072310-F</i>	<i>TU085915</i>	tgaagatggaagaagcaagggtc
<i>Solyc04g072310-R</i>		tctgaggaggaggtccactac
<i>Solyc04g082170-F</i>	<i>TU088578</i>	ggcggtcgatttactcattcaag
<i>Solyc04g082170-R</i>		cgagacgaaatgaaagtaacatgg
<i>Solyc06g065530-F</i>	<i>TU143409</i>	gcttctggtggttctggtattc
<i>Solyc06g065530-R</i>		tgtctgctcctccaactctg
<i>Solyc09g062960-F</i>	<i>TU026456</i>	gctttatggaagtgaagac
<i>Solyc09g062960-R</i>		gaggtatcggtggcattg
<i>Solyc09g062970-F</i>	<i>TU000054</i>	gtggagttgttagtgagtag
<i>Solyc09g062970-R</i>		ccaccaatgccacctaac
<i>Fruit-specific genes</i>		

<i>Solyc09g089580-F</i>	<i>E8</i>	ggctccgaatcctcctagtc
<i>Solyc09g089580-R</i>		cgagaccgagaccttcagac
<i>Solyc10g080210-F</i>	<i>PG</i>	ctattattggaacaggtgatg
<i>Solyc10g080210-R</i>		agtaacattagacacataagc
<i>Reference gene</i>		
<i>ACTIN-F</i>	<i>ACTIN</i>	ttgctgaccgtatgagcaag
<i>ACTIN-R</i>		ggacaatggatggaccagac