

## Appendix C Primer information used in the experiment

Primers Name	Sequence (5'-3')	Primers Name	Sequence (5'-3')
STTM167-F	CATGGGATCCGCAAGCTTTAGATCATGCCTATG	SPFMV -F	RCRCTTCAGTGACGTTGCTGAAGCB
STTM167-R	CATGGTCGACGCGAATTCTGAAGCTGCCAT	SPFMV -R	TGTGCCTCTCCGTATCYTCTTCTTGCGT
STTM160-F	CATGGGATCCGCAAGCTTTGGCATAACAGC	SPCSV -F	TCCCACCTGTTTTATCTGTACAGGCTACA
STTM160-R	CATGGTCGACGCGAATTCTGCCTGGCTC	SPCSV -R	TATACTGTGGGGATATCTTACGTTTTTA
STTM159-F	CATGGGATCCGCAAGCTTTAGTGCTCCCCTA	TRV-F	CACTGTGTGCACTCTTGTCT
STTM159-R	CATGGTCGACGCGAATTCTTTGGATTGAATA	TRV-R	GTTCTCTAGGAAACGCAATCA
STTM164-F	CATGGGATCCGCAAGCTTTGCACGTG	Hyg-F	GTCCGTCAGGACATTGTTGGAGCC
STTM164-R	CATGGTCGACGCGAATTCTGGAGAAGCAG	Hyg-R	GTCTCCGACCTGATGCAGCTCTCGG
STTM5253-F	CATGGGATCCGCAAGCTTTCCAACATAACTATC	miR397-F	ACACTCCAGCTGGGTATCAACGCTGCA
STTM5253-R	CATGGTCGACGCGAATTTCGATGAAAATGATAG	miR397-R	TGGTGTGCTGGAGTCCG
STTM477-F	CATGGGATCCGCAAGCTTGAGAAGCTCTC	POD -F	TATTGTCTGTGGCTGCACGT
STTM477-R	CATGGTCGACGCGAATTCACTCTCCCTC	POD -R	ATTGCTGACGCGAAATCTGC
STTM6025-F	CATGGTCGACGCGAATTCACTCTCCCTC	<i>IbHCT</i> -F	AAGCTGAATCGGACACCAGG
STTM6025-R	CATGGTCGACGCGAATTCACCAACAATTGTAG	<i>IbHCT</i> -R	ACACCTCCAAATATGCGCCA
STTM397-F	CATGGGATCCGCAAGCTTTCATCAACGCCT	<i>IbCOMT</i> -F	CCAAGTGGGATAGCAGCGAT
STTM397-R	CATGGTCGACGCGAATTCATTGAGTGCATAGG	<i>IbCOMT</i> -R	CCACCACCACATCTACCAC
STTM2111-F	CATGGGATCCGCAAGCTTTAAACCTCAGC	4CL -F	AAGTTGCGAGGGATGTCAGG
STTM2111-R	CATGGTCGACGCGAATTCATCTGCATCTAGC	4CL -R	CCGAGTATGATCACCTGCCC
STTM171-F	CATGGGATCCGCAAGCTTCTGAGTGAAC	<i>IbCAD</i> -F	CGGTTTAAAGTTGGCGACCC
STTM171-R	CATGGTCGACGCGAATTCATTGGCCTGGTAG	<i>IbCAD</i> -R	GCAAGAGTACCAGCGGTCTT
ARF-F	CTTGCCAAGAAGGAGATGC	<i>IbPAL</i> -F	GCTTGCACTTGTGAATGGCA
ARF-R	TCTGTCTGACCACCAACA	<i>IbPAL</i> -R	GCTCAGAGAATTGCGCGAAG
<i>IbLAC1-1</i> -F	TTCGGTGAGTGGTGAATGG	<i>IbLAC11-1</i> -F	AGTGCCCAATACAGACAGGC
<i>IbLAC1-1</i> -R	CAGGCAGATTGGAAGGCAGA	<i>IbLAC11-1</i> -R	CTTGCGGTTTTGGTTGTCTG
<i>IbLAC3-1</i> -F	AGTGCCCAATACAGACAGGC	<i>IbLAC11-2</i> -F	GGACAGACAACCACCGTTCT
<i>IbLAC3-1</i> -R	CTTGCGGTTTTGGTTGTCTG	<i>IbLAC11-2</i> -R	ATCTTGCTGAGCCTTGTC
<i>IbLAC3-2</i> -F	AGTGCCCAATACAGACAGGC	<i>IbLAC12-1</i> -F	AGTGCCCAATACAGACAGGC
<i>IbLAC3-2</i> -R	CTTGCGGTTTTGGTTGTCTG	<i>IbLAC12-1</i> -R	CTTGCGGTTTTGGTTGTCTG
<i>IbLAC4-1X1</i> -F	CTTGCGGTTTTGGTTGTCTG	<i>IbLAC12-2</i> -F	AGTGCCCAATACAGACAGGC
<i>IbLAC4-1X1</i> -R	AGTGCCCAATACAGACAGGC	<i>IbLAC12-2</i> -R	AGTGCCCAATACAGACAGGC
<i>IbLAC4-1X2</i> -F	AGTGCCCAATACAGACAGGC	<i>IbLAC12-3</i> -F	CTTGCGGTTTTGGTTGTCTG
<i>IbLAC4-1X2</i> -R	CTTGCGGTTTTGGTTGTCTG	<i>IbLAC12-3</i> -R	TGCTCGAGTCAAGACACCAC
<i>IbLAC4-2</i> -F	AGTGCCCAATACAGACAGGC	<i>IbLAC14-1</i> -F	AGTTGGCCGGAACTTGAAA
<i>IbLAC4-2</i> -R	CTTGCGGTTTTGGTTGTCTG	<i>IbLAC14-1</i> -R	CTTGCGGTTTTGGTTGTCTG
<i>IbLAC4-3</i> -F	GTTATGCCCACTGCTC	<i>IbLAC14-2</i> -F	AGTGCCCAATACAGACAGGC
<i>IbLAC4-3</i> -R	AGGTCCTAGGAGGAGGCAG	<i>IbLAC14-2</i> -R	CTTGCGGTTTTGGTTGTCTG
<i>IbLAC4-4</i> -F	GTCGACAACCAACAGCCAC	<i>IbLAC14-3</i> -F	GTTATGCCCACTGCTC

---

<i>IbLAC4-4 -R</i>	TGGATGGGATGGTTTTCCGG	<i>IbLAC14-3 -R</i>	AGGTCACTAGGAGGAGGCAG
<i>IbLAC4-5 -F</i>	GGCTAAGGTCCACAGTCCAC	<i>IbLAC15-1 -F</i>	GTTATGCCCACCACTGCTCT
<i>IbLAC4-5 -R</i>	GGTGGCGAGAGTGGTTTGTA	<i>IbLAC15-1 -R</i>	AGGTCACTAGGAGGAGGCAG
<i>IbLAC4-6 -F</i>	CACAAGATGACCGTCGTGGA	<i>IbLAC17-1 -F</i>	AGTGCCCAATACAGACAGGC
<i>IbLAC4-6 -R</i>	GAAAGCAAACGGTGGGTTCC	<i>IbLAC17-1 -R</i>	CTTGGCGGTTTGTTGTCTG
<i>IbLAC5-1 -F</i>	CCAGGCCAGACTGTTGATGT	<i>IbLAC17-2 -F</i>	AGTGCCCAATACAGACAGGC
<i>IbLAC5-1 -R</i>	CTGCCAAAGAGACCGGCTAA	<i>IbLAC17-2 -R</i>	CTTGGCGGTTTGTTGTCTG
<i>IbLAC6-1 -F</i>	GGCTAATCAATGCAGCCGTG	<i>IbLAC17-3 -F</i>	GACTAGGTTGTGCCACACGA
<i>IbLAC6-1 -R</i>	AGGCTTCACGAAACTCACGT	<i>IbLAC17-3 -R</i>	TCCCAGGCTTCACTTTCACC
<i>IbLAC7-2 -F</i>	TATGGTGGCAGCTCATGTT	<i>IbLAC17-4 -F</i>	TTCATTGGCAGGGATTCTGA
<i>IbLAC7-2 -R</i>	GGTCGGGGTTGATGACGATT	<i>IbLAC17-4 -R</i>	TGGGGTGAAAAGGCTTGTT
<i>IbLAC7-3 -F</i>	CCGATTCGACCCGGTCATAG	<i>IbLAC17-5 -F</i>	CGCTAATTCCCAGGCAATG
<i>IbLAC7-3 -R</i>	TGGTGTATCGAACGGCACA	<i>IbLAC17-5 -R</i>	GCATAAACCCACCCCCTGGA
<i>IbLAC9-1 -F</i>	TATCCCCAGGCCAAACCCTA	<i>IbLAC22-1 -F</i>	AGTGCCCAATACAGACAGGC
<i>IbLAC9-1 -R</i>	GGGAGAGTTGCGTTGGTGTA	<i>IbLAC22-1 -R</i>	CTTGGCGGTTTGTTGTCTG

---