

Additional file 3: The fragment sequences used in yeast-one hybrid.

SsSWEET13c promoter name (divided into 5 fragments)	Sequences	Primers
SsSWEET13c fragment 0 (-1999 to -1721) F0	TTCAGTGGTCAAGAATCAAGATCGGCAATGAGCTT TTGAAAAGATAGCCATTTAACTGAAACCATTCTTTG CTACATCAATACCCATTTTAATCAACCACTTTGGTTT GCCTCCAATAATCGTGATTAGGATGGGGGGACGTA TGTGGCAAAAACGCATTCTCTCTCTCCTTGTATCC ATCGGAAGCTACCGTCAAACCTACATGGAAAAACA TACTGTTTTTCAGCAATTCTAGGACTTTAACTACCA CTCTAGCCATATTATCACAATATGTGTCTA GACACATATTTTATGATCTAGATTAAGAGCACAGGA TGAAGGTGAAGATTTTTTACATGACAGCTTAAGTAA TTAATATCACATGTATGTTACTTAATTAGGAGCACG TGGAATCTTTAATATGTTAATTATGCTTAGTGCTGT AATCATTGAATTGATTGGAAACCAAGCAATATAGAA AAAGAAAAGCTGGCGGAAAGCATTGTATGTCCACT AACAGCAGCGACGTGAGGAAAGTAGAATTAAGAA GCAAAGGCATTCCAAAATGACCTATACATGCCGAC AAAGATCTATCCTGTTTTTGTAGTCACTGTTACTGGT GCCTATATA	F:TTCAGTGGTCAAGAA TCAA TAGACACATATTGTG ATAATATGG GATCTA F :GACACATATTTTATG ATCTAGAT R :TATATAGGCACCAG TAACAGT
SsSWEET13c fragment 1 (-1580 to -1250) F1	ATATATATATAGGGAGAGTATACTCTCTATAGCTAG CTACAAAATAAGTTATTTTGTAGCCACCTCTATTTAC GATAATTTTATATACTAATTTACGACAATGTTAGTAT ATATTTACGATAGTTGAATTACTACAACACATGGGG ATATTTACCATAATGTTATAGTAAATCACATAGTAAG GAGTTACTATAATCTCATAAATTAGTATACTAATTAT CGTAACTTAAAGTGGCTGCAGAATAAGTTATTTTGT AGCCAGCTACAGGGTAGTAGTTCTATATATATATAT ATATATATATATATATATTGCTATATTATTCAATTGAA GCAAAACAAGGATTTTTTAAAGCTGTAAAAAATATT TCATGGTGAAAACCTGAGTAATACACATAAAAAAAT GTTTAACCACCAAGTGGTTAGAACAACCTTAGTTTTAA TCTTTATGTCCAAAATAAAAAGGATATTCTAACTTAAT TATTATTAGGTTCTACTCTGGAGCAAAATCACATA ATGTGATTTAATTTGCTGTAGTGCGGCGGCTCTTACF CATTACCACTGAGTCGTCCAAAGTATGCTGGGGAG AGAACCCAGGCGGTGCACAACAATTTGGAGTGTA CTACCCCTGGCACTCACCGTTGTATAATGGACTAT AAAGCATGCACGCAAAGCAGCTCCCGCTTTTTTGA ATGGAGAAGATTATCTCAATCTATTAATATATATAG GACAATTTATACACTCTAGTGATATATACATGGCCA GAAATTTGTCATCTCTAAAGCTATCCATATTGAAAA AGATCTTTGCTTTGCATATATAATTTACAAAAAAT ATTAATGACATATGTGAGATTGAAGAGCC CGCCTGCACATGTACACGATGAACCAAGGCCTGC GTGCCACCTCGTGCCTATATAAAGCCACCCACAGC CCTGCCATCATTGCAAGAGTTTCAGCCAACACAGA GCGAGGACTCCTTCTCACAACCTCCCTTCCCTCC TGTAGGGCCAAAGGGTTAGAGAGGAAGAGAAGTT GTTCCCAAGCTAGCCTAACAAGAAAACAAGCTCAT CATTGTGATTCCAGCAACTGTTGGCTCAGTTGTATA GCTTGTGTTGGGAAATTCTTGTGACCCTATTATATT ATTTGTAGCTCCCCCTTTTCTTGTCTGT	F:ATATATAGGGAGAGTA TACTCTC R:TATGTGATTTTGCTC CAGAG
SsSWEET13c fragment 2 (-1218 to -707) F2	ATATATATATATATATATTGCTATATTATTCAATTGAA GCAAAACAAGGATTTTTTAAAGCTGTAAAAAATATT TCATGGTGAAAACCTGAGTAATACACATAAAAAAAT GTTTAACCACCAAGTGGTTAGAACAACCTTAGTTTTAA TCTTTATGTCCAAAATAAAAAGGATATTCTAACTTAAT TATTATTAGGTTCTACTCTGGAGCAAAATCACATA ATGTGATTTAATTTGCTGTAGTGCGGCGGCTCTTACF CATTACCACTGAGTCGTCCAAAGTATGCTGGGGAG AGAACCCAGGCGGTGCACAACAATTTGGAGTGTA CTACCCCTGGCACTCACCGTTGTATAATGGACTAT AAAGCATGCACGCAAAGCAGCTCCCGCTTTTTTGA ATGGAGAAGATTATCTCAATCTATTAATATATATAG GACAATTTATACACTCTAGTGATATATACATGGCCA GAAATTTGTCATCTCTAAAGCTATCCATATTGAAAA AGATCTTTGCTTTGCATATATAATTTACAAAAAAT ATTAATGACATATGTGAGATTGAAGAGCC CGCCTGCACATGTACACGATGAACCAAGGCCTGC GTGCCACCTCGTGCCTATATAAAGCCACCCACAGC CCTGCCATCATTGCAAGAGTTTCAGCCAACACAGA GCGAGGACTCCTTCTCACAACCTCCCTTCCCTCC TGTAGGGCCAAAGGGTTAGAGAGGAAGAGAAGTT GTTCCCAAGCTAGCCTAACAAGAAAACAAGCTCAT CATTGTGATTCCAGCAACTGTTGGCTCAGTTGTATA GCTTGTGTTGGGAAATTCTTGTGACCCTATTATATT ATTTGTAGCTCCCCCTTTTCTTGTCTGT	F:ATGTACACGATGAAC CAAGG R:ACGACAAGAAAAGG GGGAG
SsSWEET13c fragment 3 (-660 to -310) F3	ATATATATATATATATATTGCTATATTATTCAATTGAA GCAAAACAAGGATTTTTTAAAGCTGTAAAAAATATT TCATGGTGAAAACCTGAGTAATACACATAAAAAAAT GTTTAACCACCAAGTGGTTAGAACAACCTTAGTTTTAA TCTTTATGTCCAAAATAAAAAGGATATTCTAACTTAAT TATTATTAGGTTCTACTCTGGAGCAAAATCACATA ATGTGATTTAATTTGCTGTAGTGCGGCGGCTCTTACF CATTACCACTGAGTCGTCCAAAGTATGCTGGGGAG AGAACCCAGGCGGTGCACAACAATTTGGAGTGTA CTACCCCTGGCACTCACCGTTGTATAATGGACTAT AAAGCATGCACGCAAAGCAGCTCCCGCTTTTTTGA ATGGAGAAGATTATCTCAATCTATTAATATATATAG GACAATTTATACACTCTAGTGATATATACATGGCCA GAAATTTGTCATCTCTAAAGCTATCCATATTGAAAA AGATCTTTGCTTTGCATATATAATTTACAAAAAAT ATTAATGACATATGTGAGATTGAAGAGCC CGCCTGCACATGTACACGATGAACCAAGGCCTGC GTGCCACCTCGTGCCTATATAAAGCCACCCACAGC CCTGCCATCATTGCAAGAGTTTCAGCCAACACAGA GCGAGGACTCCTTCTCACAACCTCCCTTCCCTCC TGTAGGGCCAAAGGGTTAGAGAGGAAGAGAAGTT GTTCCCAAGCTAGCCTAACAAGAAAACAAGCTCAT CATTGTGATTCCAGCAACTGTTGGCTCAGTTGTATA GCTTGTGTTGGGAAATTCTTGTGACCCTATTATATT ATTTGTAGCTCCCCCTTTTCTTGTCTGT	F:ATGTACACGATGAAC CAAGG R:ACGACAAGAAAAGG GGGAG
SsSWEET13c fragment 4 (-309 to -1) F4	ATATATATATATATATATTGCTATATTATTCAATTGAA GCAAAACAAGGATTTTTTAAAGCTGTAAAAAATATT TCATGGTGAAAACCTGAGTAATACACATAAAAAAAT GTTTAACCACCAAGTGGTTAGAACAACCTTAGTTTTAA TCTTTATGTCCAAAATAAAAAGGATATTCTAACTTAAT TATTATTAGGTTCTACTCTGGAGCAAAATCACATA ATGTGATTTAATTTGCTGTAGTGCGGCGGCTCTTACF CATTACCACTGAGTCGTCCAAAGTATGCTGGGGAG AGAACCCAGGCGGTGCACAACAATTTGGAGTGTA CTACCCCTGGCACTCACCGTTGTATAATGGACTAT AAAGCATGCACGCAAAGCAGCTCCCGCTTTTTTGA ATGGAGAAGATTATCTCAATCTATTAATATATATAG GACAATTTATACACTCTAGTGATATATACATGGCCA GAAATTTGTCATCTCTAAAGCTATCCATATTGAAAA AGATCTTTGCTTTGCATATATAATTTACAAAAAAT ATTAATGACATATGTGAGATTGAAGAGCC CGCCTGCACATGTACACGATGAACCAAGGCCTGC GTGCCACCTCGTGCCTATATAAAGCCACCCACAGC CCTGCCATCATTGCAAGAGTTTCAGCCAACACAGA GCGAGGACTCCTTCTCACAACCTCCCTTCCCTCC TGTAGGGCCAAAGGGTTAGAGAGGAAGAGAAGTT GTTCCCAAGCTAGCCTAACAAGAAAACAAGCTCAT CATTGTGATTCCAGCAACTGTTGGCTCAGTTGTATA GCTTGTGTTGGGAAATTCTTGTGACCCTATTATATT ATTTGTAGCTCCCCCTTTTCTTGTCTGT	F:ATGTACACGATGAAC CAAGG R:ACGACAAGAAAAGG GGGAG