

Supplementary Data S1

The cloned promoter sequences of *PmSBP1/6* and *PmSOC1s*

> *PmSBP1-promoter*

ATTGATGAATGCATAGATTGACAGAGAGGGAGAGAGAGAAGGGTAGTTTCTAAAGTAGTGGTAGTGAGA
GAGTGATAAAGGTGGTGAATGTGGAGGGGGTAGTGAAAAGCAGACACCTGACAATGGCCCATGCCAGCT
CTGAGCCTCTTAGAGAGAGAAAAGAGAGAGGGCTTTGTTGGTGCAAAATGTGTGTGTGAGAGTGAGAGAG
TGAGGTACACTGAAAGACTCTGACTGTACAAAAATAATGGAGCAAAACAGCAGAATAGAGAGAGAGA
GACGAATGAATGGATGGGTGCTTTATGGAGCTATCCCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTGAGCCACTCAGCT
TTACAAGAAGCTCCTTTCCTGCTAGCTCTCTCTCACCTGTTTGTGTTTTTTTATACACAACCTTCTCTCTTTT
GAAAGATTTTATAAGCTTTTCCCTTTGCTGGTTATGGTATGGATATGGGTGCCCATCTCATGATGCATGGT
GCCCATCGTTTCCCATTAGCTGGTGCCAAATGTCTAATTTGCCCTGCTTTCTAGATTATTGTGTTTACATTA
TGATTTACCCCGAGATATAAGAAGGATAATACATATGAGTGACTAAAAGATCTCAAATTTGGTTGATTGTTT
TTTCATAGAGGATCTTTAAATGATTATTTAAAAAATAAACACTTGGAATTATAATATGTGAATAGGGAAAA
TTTGATAATTCCAATGTGGGGGACAAGGAGGTACCCAAGTGACAAAGGCATTGTCCTTATAAGAAAGTCT
CTATTGCATCTCGTATCAATTACCGACTAGTCATTTTCAAATTGATTCAGTAATAAACTTCATAAACCGCAT
AATCAAATTCCTAAATAATCTAAAAATGTAATTTCTCTAGCATTACTCTTAATTGAGTCACAACACAAA
AGAATTATTATTATTTTATTTAGGTAGAAGTACAACAGGATTTGGTAGTTGATTAGTACGAGTTAGTTGGTT
AATTAAAGAAAATAAAAGATGGTAGATGGTAGGATCTATATGCATAGAAGACTGCTGGTCTATATATAGTG
AAGTTAATGCTGTCCGTACATTAATAAGCTGTATCTATGCTTGTAGTGTTAGTCTTGTTTTGGTCAATGATGT
TTGGTTGTTACTAACCTGTTTTGGGTGGCACACACTCGTGTTTTCTTAAAAGGGTCACAAATTCATTAGATA
AAGCTTTGATGTACTTGAGTAGGACCTTCACTCATATGCCTGCAACTATTCAATTAGGTAAAAACAAAA
TCACGTAATGCAATTGGTTTATTTGAACATTTGAATTTCTAATTAGGGAAGGTAGTTACCAAGGTGGATAA
AGGCATCTGAGGT

> *PmSBP6-promoter*

AAGGCAAGAAATAATGAGAGAGAAAGAGAGATGGAAGAGTCAAAGAAGAAGAAGACTAAGACTAAA
ACATTGATATAGGAAAGGGTTTTGGAAAAGAAAGAGATTTATGCGCGAGGACCACAAGTTCCAAATGTT
CTCTTGTCACCACAAGGATAACAGTGAATGGTAGCTAGAAGCCTACAAAAGCCAAAGCTAAGCTCATTT
CCTCCAACAAAACCACATCATCATGTACATGATGTGTACAGCTACAACAACACAACAACAGGCACCAAC
TCTTTTACTGTAACTTTAATTCACATAGACATATTCACATGGTGGCTATTGCACTATCTAATTCGTTTTTAGG
ATAGGTTTTGTGTCTAATCCAATCATGGAGCAAAGGGAATTAACACTTGTCCAATATTGGTTGAACAACC
CAATATTGTTGTACAAATGGGATTTGATTTACAGGGAGATTCAATAAGTATTTAAGTTAAGGATTTTTATA
TATTTCTAATCTTAGTTGTCGGATTGCATTCATTAGATGTGTTGATAGATTAAATATGTAACATACATACATG
CAATCCAACAATCGAGATTAGAAATATGTAACCAATATCCTTATCGGAGAATTTTCCTTGATTTACATATCT
GTCATTTTGCTAGAAACCTGAAACCGAATAAGCCAGTCAGTCAGTGAATCATATAAATATACAGGGTTAG
GTTTAAGTATATAGATTATATATATTTCCGAGGCAAGAAAGAAATGCAGTTGAGGCTTTGTCCTTATAATAG
TTGACAGTCCTTTTCTTGAGAGCGCGACTATTCCTTCATCCACAATGTATTATTGGAAAGTGAAAGGTGAA
AAGAAAACCCTACCTATATGGTCCAATGATGTAAGGAGAGAGCCCTATCATGCTTTGACACATATGGTAC
TATTATCTATTATTTATGTCCTTGAATCTCATATTTGTTGGCCCTTCTTTCCTTTCCTTTGTTTTTACACTAAC
ATTATGGTGTTAGCCAACCTGGTTTGCAGCAAACAAAGTGGCCAATTTCTGTTACCAATTTATGTCAATTGT
TGCTAGCAAGCAGCTTGACCACACTTTCATACGTTGCAATTTATAAATATTGGTCCCAATATGTACGACC
CAAGACAAGAGCTACCGCTAGCATGTTTTTTTCTGCAACATGGACAGGATGCATGGTTTAATTACCAATTA
ATCAACTATTATCCAAGTTTTAATTACTAATTAGTATGAAAGTTCAATGTATATATAAACAGAGTTTGGAAT
TTGAAAACCTCTAAAAGTGGGATGTGAAATAAAAGTCAGTGAAGTTATCGAGTCGGGAAAAAGTTGTTGC
CGTAAGGTATAATTGAGTAGAATCTAGTGGAGGAGCCTTTTGAAGAAAGGACAGCATGCATCATGGTTTC
ACGCATCTCATAAGGAGGCCACAACCTTCTATCTAGGGAAATTTTTTATATGTTTCGAGATGGGACATGC
GGAAATATTCTATAACCAAAATTACTCATGTTTAAGACGGTAAATTGGTTCTATACAATAGTTGGAGTTTCA
GTACGACTCGCATTTGGCTCGTTTGGTTTCAAAATAAGCCGAGCTGAGTTGAGCTTGAAAAAATCATTT
TGACCCAACTTAAGAACTTTGGTATTTGATCTCCCAGAATTTGATTTTGGTTTTGGTCTCATTATGTATAT

ACTAGCACTCCTGCACTAGAAAGAACTTGAAGCCCTAATATTGACCAGCTAATCCACTAGATA

> *PmSOC1-1-promoter*

TAACAGAAGGAAGCGCTCTCAGCTTTCCTGTCACAAATCTATTCAGAACCCAATGTGTCAAAAAGTGAT
GAGAGTTGAGAAGAAGGTGAAGAAGTTAATTGAATCTTACCCAATAGGTAAAATTAACCCAAGAAGCTT
TTTTTGGGTTTGTGTTTGTGGAAGAGAGAGGTTTGTGACTTGTGGGTAGGACTTGGAAGATGATAAAGAT
GAGGTAAATATATTGGATCCTCTTCTTCAATTCAAATAAGCAATCAATATATAGAATTTGTGTAAAGGAA
ATATGAGTTCCTTAAGTTCCTTAATCAAAATGAAGATATGAAGGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGA
GAGAGAGAGAGGCAAAGGGGAAGAATTGAGTGTTAAGAAATTGGCCCCAAATAGCCTCTTGTTACAA
ACAAAAGAAGGAAGAAGAAGCCCCAAAATGGAAAGAAAAGAACTAAAAGAGACCTTCTCAGGTTTGT
GAGCAAAGACTTGGACTAGACCCTGAAAAATACAAATATATATATATATATATTACATATAATAGGTGG
GTTTTTGTGATTGATTGATTCAACTCCGAGAACCAAAAGACAAAGCAAAACAGAAAACCTTCTTCAGCTC
AAATCTCCTCAACAAGCTAAAAAAGGAAAAACAGAGTTCAAGAGAAGCTGAGCCAATTTTCCAAATAT
GCAAAAGGAAACCCAGAAAGAAGCTATGGACAAATAAGGGAGGAAGAAGATGCCAAAGAAGGAAAG
AGAGAGAGAGAGAGAGATGAGGAGGATTGAGAGAGGGAAACCACAAAGACCCAGAAATTATAGAGA
GAGTAGGAAGGAAGATTTTGA

> *PmSOC1-2-promoter*

AGAGATGAATAAAAACGAAAGCCATTTTTTTATTCCCAATGCGGTTTCCGAAAAAGATGAATAAAAAAA
AATATTCCCTCTTTTACTTCTTTGTTTCTTAATTTTGCCAAAAAAGAGAAGCCATGAGCATTAAAGTAGTGT
TTTATCTAATATTTTCACTGCGTTTTCTTTCCTCTAATTCTTATCCCTTCTTTTTTAGTGGGGTAGAATTTAA
AGACAAAAGAAGGCATAGAGAATAATGGCAGTGAGTTATCGATCAATATGAAAAAAGGGGTCTGGTG
GCCTGAGGATAAAGAAATCGGAACATCCACAATCAGATAAAAAGAAAGTTCTTCCCTTCTGCACTGCAC
TGTGGACTATTTCTAGGGTTTCTGATCTATTTTCCATATTTGTATTCTATCATACTCCTATACCCTCGTGTTGT
GTCCTTTGTGCTCTTTTTGGGTAATTCATGTCTATGGGTGGCGTCTCTGGGTCTATTTTTAGAAATCTAAT
TTAACATATCTTTTTTGGGGGCTTTCTTTTATGAATCCTCCTGGGGTTTCATCTGCTAATTGCTTCTTCAGAG
CCAAAGTCTGATACTTTGTTTGGATTTTCTAACTAAACCTCTCCTGGGTTTGCTTGGTTGTCAAAGGTCCT
TCACAAATTTCTACATTTTCTCTACTAGCTAGTGTTGAGCACTTCAAATCTTCGAGGGGGTTTCCAGGT
GTAATCTTCTCTACTAGCTTATTTCTTGAGCTATATACATGTATAGCGCATCTTTACCAATTTTCATGGTATT
ATTACTTTTATTATTATCATCTCACGATGATCTTGTAATTAATGATGGCGATGATCTAGGCT

> *PmSOC1-3-promoter*

CCGCTTCCAAACAAAGAAAAGCCCCAGAAAATCAAATGGTTTCCAAAACCCAGAAAAGAAAAGAAAA
AAGGATGAAGAAAGGTTTCCAAAAATAGAAAGGGGGCAGACCAAAATCCAAGATAGATATATGTGAAA
CGGAGAAATCCCAGAAACCCTAGGGGAAAATTTGAGGAGAGAGATGAAGAAGGGGGAGGAGGAAGAT
CAACAAAAAATTGATGGATTTGCCCTACTTGCTTCTTTCCCTTTTTAGGTTTCAAAGTCTACAAGAGAGAA
CCCTATGAGGTATATTTGAGGTAATATAAAAAGATGGAATAAAATGAAAAAGGAAAGGAGGACATCAAC
CCAATCTACAACCCCTTTCTTTTTTTGGCAATTAATGGACACCTCCCCATAAAGAAAAAAAACAAGAGAA
TAAATGCCTAAGGCTGAGCTTAGCTTACACATGCGAAGCCACTTACTATTCCTCCACCCAATGGTAAAAA
TAAATATATTAAAAACCTTTATTGGAGGCACACAACTCTGTGCTATCAAGTCTTTTGGTGACACGTGTGT
AAAGTGACTGACAACCCTCTGTGGCCGGTGACTGTTTGAGCGGGCAGAGAGGCGCTTGAAAGCTAAAA
CAGCGAACATTCTGTGCGTTGCCAGTTAAATTCAGACAGTCGATATAACCCCAAAGTTGCAGGTAAAT
TTGGGGCATCGGATGGGCACAGTAAAAAAATTCTGTAAATAATGACTTGTCCGTACAATGGTTGAGATCT
CCTAGCAAAAAAAAATGACAAGGCAATTTTCCGTACGATTGATAGAAGAGATGGGCTAATGGGGTGATG
CCACATGCCGCCAGAACTCAACACATCACGG