

GCAGAATTCAAGCTTACCCAAATAATGTTTCATGCCCAATTCACAAACTATACATACAAATATATCAGACA
 TTGGTTGTTTTGTAGCTCAATAAGCACACAATTTGAATAAAAAAGTCAGACAAAGATTTATACCTCTT
 TTTTCTGAGATTTGTGCTTGGATCCATGTCAATATTAGATGCATGCACATAAATATCGAAGTCTAGAATA
 ATATGAAACAAAGAAAAGAGATGATACATAGTAACAACCTCCAAACTGACACAATCGAGACGGTGAATT
 TCCGATCGGAGCTGTAGTCATTCGTGAGAGATCTGCAACAGAAGCCA
 SNBE2
 AAATGCAAGGTTTTAGATGC
 TAATTACGCGCAATCGAGAGACGAAAAACAGTAGAAATATCGCAGAGACGAAGAGAGAGAGAGAG
 AGAGAGAGAGTGAANAATGATTGCTTAACCTTGCTTTTTTGCCGATGGTTAAAAGTCCAGGTCCCTTGC
 TCATCTTTATTGGGAAATTTGGGAGAGAGAATCGGTGATCTTCTGCGATTTTGACAGAGATGAAGACG
 GCTCAAAATTAAGTTTGGGGCCGGATATGTGGGTTTTGCATACTGGCAAAGACAGAGATGGAGCTGCG
 ATGCGAAATTAGAAAAGAAAATGAAAGGTTTTGAATGCCAAGAAGAAATGGGGGAGACGGACAATAG
 CAGAGAGATCCCTCCATAAATGAAGGGAGATATTAGACGGACGTAGGCTTTGCCGTCAGGGACAAA
 ATCGGAAATTTAATATTGGGCCATTTAATTGGGCTGGTTTAGTATTGGACTTTGTCCTAACCATTAAT
 AAAGTTAGTACATGGTTTTTGGTTAACATTTAAAGTTTTCAAACCCTTTTCATTAGTTTTCTTTTATTTA
 ATTAGGGTCCCTCAACTCATCAAAGTGTGTAATTATGGTCA
 SNBE1
 ATTTTGTCAACTACGTAA
 AAAAATTTGTC
 AAAACGAGTTATATTTGAAGGACCATAGCTACAATTGGGATAAAGTTAAGGGACCATTTCTCTAGTTGG
 ATTAAAATTGAGGGACCAAAGGTAATGGATTTTAGTTGAGGGACCATAACTGCACGTTTTAATGAGTT
 GAAGGACCAATGGTAATGAATTTTAGTTGAAGGACCATTGCTCCAATTTGAGTAAAGTTTAGGGACC
 ATAGCTACAATTTACTCTTAAAAATTTGGTCTACTTAATATTATTATTTTTTAGGAAGGTGATCACGTGGT
 GAATTCTGGTTTGGTATTGAAATTATTTATAAAAAAAAATGGGTATAAAAAAGTGAATTCAAAAAGA
 M46RE2
 TATTTGGTA
 M46RE1
 AACATATAAAAACAACCTATTTTCACAATTGTGGGTAAAAAAAATAATAACGTGAAAC
 AGCAAAAATAAECTTATTATCACAGCACAGCAAAAGTAATTTTTTTCAAAGTATAGTAATATCAAACCA
 GCCATGAGACTCATCGAGTCATTCATTCAATTCAACAACAAATCACTCAGCTACCCCTCAACACGTG
 AGGCTGAATTAACCAAAGCAGCAGACAGTGATTTTGTGTTTGTGAGAGAGGTGGAGCCAAAGAAT
 ATCACTCAGCTACCCCTCAATTAATATAGCACTAATAATGCGAGTGGTGTAAAGCAATAGAGTGGTG
 CGTGAGAGTATATTTAGCTGCCTATTAGAATATTATTACAACAAAACCCAGCACTGTGTGTCACGGCTCC
 CCATCTCTCATCTCTCTCTCTCTATCTCTCATCCCCATCCTCACTACCAAACAAATTAAGATGC
 AAAACTAAAATCCACCTACACACAAACGCAGCATCTAAAACCTCACAGAAGTAAGAAAAACAAGAT
 CAGGTTCTCAAGATATCAAATCTCCATTTGTATTGCGATTGATCCACTCCTACTCAGAAGAAAAAAA
 AACTGAAAAAGCTTTACA

Fig. S2 The sequence of MdMYB5 promoter.