

Supplementary Text S2. Nucleotide sequences of *HmocDOPA5GT1* promoter. W-box (T/C)TGAC(T/C) is indicated in box. Specific primers for promoter cloning are highlighted in yellow. The downstream primer is the reverse complementary sequence. Translation start site (ATG) is shown in red.

>HmoCDOPA5GT1 promoter

TGACTTGGTCAAACGCTAAACGCTATACAAAGGGGGTGTTTGGTAACAACAGCTGTTTGGGATAAAA
TAACTGTTTGGCAAAATTTTAGCTATTTTGACAAAGTCAACAGCTATTTGGCTACAAAAAACTCTTTTT
GAAAAAGTTATTTCCATTAGCCTTTTGAGAATAACTTTTTGTAAAAATGATATAATTGTCCATAAGTTTGA
AAAAATTACACACATCTCATTAAAAATTAATTCATAAATAAGGACATAAATGAAAATTTTACCAACATAT
TTTTGTAAAAACAACATAATTTTACCAAACACTTTTTATAAAAAACAACATAATATAAACAGCTAATTCAAA
CAGCCAGCTAACAGCTAACACAAACAGCTAACAACTAACAGCTATTTATCAAATAGGGCCAAAATACT
GTTGCCGAACACGACCTTAATGATTTATTTAATAGAATGTGTAAACTTTTATAAATGCTCGCATAGTGCAA
TAATCACGATGTTAATTTGATAAGATAACACACTAAGTACGATCGTCAATGAAATATAAGTGATTCAAAT
AACGTTTCATCTATGCGAATTTATCAACAATGTAATTTTCTCATCAAATTATGGTTCGGATTATAAATTATT
AAGAACAATTTTGAAAAATTGATGTGTCATGAATTAAGGATGATAAATAATATGAAAGGTCAATTTGAT
TCTATGGCACGTGAATAACAATTTTGTTAGCACCTCAAATATATAAATTTGTAAAAACAGATAACTTGT
GATTAGTGTATCTCCACAGCTTATATCATACACCCGATAGTGTATACTTGTAGAAGTCACATAATTGAAAT
ACATATTAATAACCGCTCATATGGCAAATACACATTGAAAAAGTATATATATGTGACAATTGAAGTACATG
CATCCAGGAGTATGTAATAATTTGCTGCCTACTCCCTAGTAAAAATGAGCCCAAATCTTTTTTCATATGTT
TATGGCCTGTTCTTTTCATGGGTAAATTTCAAATACTAACATCAATCTACTTCAACCATTTTCAATCCAT
TTCAACACACTTTCACTATTTTAACCAAGTTTAATTTATCACATAAAAAATTCAACATACTTTAACCCACT
TCAGCTCACATCAACCTACTTCAACCCACTTCATTATTTTGCCACCTCGATAGCTCAATTTACCCACGA
AAAAAATAGACCCTTAGATTTGGTATTGACTCTCCTATTAGTAGAACCGAGCCCATTTTGGTTTTCCCTA
GTAAAAAATAAATAAATGGCTGGGAAATCCAAAAATGGGGCTTCCCTTGTTTTTTTGTTTTAAACA
CTCATTAGCACGGCAATAGTTAGAGTTTAGATTATTTGTAAATCATATTTATTTTCTTTTCAATTTTAAAG
AGTCATTCTTTTTTTTACCTTAAGAAAAGGAGTTTAAAGTGATGAGGAATTAAGTTGTAAGAAGTTGTA
TTTGCAATTATAATATATAGTTACATTTTAAAAAAGACGCGTGCTCAAAACATTTGCATTGATCAATTAAA
CACAAGCTTACGTTTCTCAATTAGAATTTATATAAGCATGCAAATCATCCAATACCATGACCATTGTGTAA
TTGGACGTACTCTTATGAGAAGAAGCGCCTGACTTGAATTGTACTTCATTTACCATTATAAAAAAATA
AAATGGCCACTATGGTAAATGGTGCATCATCAATACAACTCTTACTTCAAATCACTTGCCAATGACAAT
GAGTTTGTTCACGGACAACCTATTTGGTTGGGATAAGTATGAAGCATTATGGCTACTTCCTAAATTCTACT

ATGGCAACTTCTTACAAAATCACCGCCCAAACGCAACAATAATTAATATGGCTTACAAAATCAAATTGA
CAAATTCTATGGTAACTGTGGATTATTTGACGACACAAATTAGACCTAAAAATACAACCGCTTTTTCACA
GAGAAGAGAA**GAAAGAGAAAGTGAGAGAAAGAGAGA****ATG**