

Supplementary file S4

>DmACT7_II 1394 bp

TCGTCATCTCACTCTGCAGGTATATAGAGA**ATGGCCGATGCTGAGGAGATTCAACCTCTTGTCTGTGAC**
AATGGA**ACTGGTATGGTGAAGGCTGGGTTT**GCTGGCGATGATGCTCCTAGGGCAGTGTTTTCCAGTATT
GTTGGGCGTCCCAGGCACACAGGTGTGATGGTTGGTATGGGACAGAAGGATGCTTATGTGGGTGATGAA
GCTCAATCTAAAAGAGGTATCCTTACCTT**GAAATACCCCAT**TGAGCATGG**CATTGTCAGCAACTGGGAT**
GACATGGAGAAGATCTGGCATCACACTTTCTACAACGAGCTCCGTGTTGCTCCTGAGGAGCATCCGGTG
CTTCTAACTGAGGCTCCTCTCAACCC**TAAGGCAAACAGGGAAAAGATGACTCAAATCATGTTTGAGACA**
TTCAATGTC**CCCTGCCATGTATGTTGCTATCCAGGCTGTTCTTTCTCTCTATGCCAGTGGTCGTACAACG**
GGTATCGTGT**TGGACTG**GGTGTGAGT**GCACACTGTCCCATTTATGAAGTTATGCAC**TTCC
CATGCTATCCTTCGGCTGGACCTT**GCTGGCCGCGACCTCACTGATTCTCTTATGAAGATTCTTACCGAG**
AGGGGCTACATGTT**CACAACCACTGCTGAACGGGAAAATTGTT**CGCGACATCAAGGAGAAGCTTGCATAT
GTAGCTCTT**GACTATGAGCAGGAGCTGGAAA**ACTGCCAAGAGCAGCAAGTTATTACCATAGGGGCTGAGA
GGTT**CAGATGCCCTGAAGTTCTCTTCCAGCCTTCTTTGATTGGGATGGAAGC**TGCTGGCATT**CATGAGA**
CAACCTACAATTCTATCATGAAGT**GCGACGTTGATATCAGGAAGGACTTGTATGGTAACATCGTGCTTA**
GTGGTGGTTCT**ACTATGTTCCCTGGCATTGC**CAGACAGGATGAGCAAGGAAATCACAGCACTTGC**TCCAA**
GCAGCATGAAGATCAAGGTGGTTGCTCCTCCAGAGAGGAAAATACAGTGTCTGGATTGGAGGATCAATCC
TTGCATCTCTCAGCACCTTCCAACAGATGTGGATT**TCCAAGGGCGAGTACGATGAGTCTGGTCCATCCA**
TTGTCCACAGGAAATGCTTCTAAGCTCTACAGGATGCTTCGAGGG**TGA**GAGTCCAATATTTTCTTTAGT
TGCCTTGTGTGTCAAGTGT**CATGA**ACTCGATT**CGGTTGAGCTGGAGGATCACGTTGGGTGTGGGTCAT**
TGGAAGAAGGG**tggtgccttgatatgctt**ggtatatcaaatatccttcttccagctttcatggaaagtg
cttgatggtactgcatatTTTTT**accttctgtgagctggctcctcacgtagcttttcgcatggctcgact**
agtgcttgctgtaga

Inner forward primer: tctttgattgggatggaagc

Inner reverse primer: gcaatgccagggaaacatagt

Outer forward primer: cattgtcagcaactgggatg

Outer reverse primer: aagcatatcaagggcacacc