

Full-length of *GbHMGS1* gene

cttagctcccagcacgtgggcagcgtctatttaacaagacattgattcttcatcaaagcacagacaagttgttctccatattcgaggg
tttgctataagctgccagcccctgtgcttctcctaaagaacagatttggctggttgtgcagaaaATGGCGTCTCATCCAG
AAAATGTTGGTATTTTGGCTATGGATATCTACTTCCGAGCACATGTGTTTCAGCAG
GATGCCCTGGAAACCTTTGATGGAGTAAGTAAAGGGAAATACACAATTGGCCTT
GGACAAGACTGCATGGCATTTCATGGACTTGGAAGATGTGATTTCCATGAGCT
TGACTGTAGTATCCTCACTCTTGACAAAGTATGGAATCGATCCAAAAAGAATTGG
TCGCTTGGAAGTTGGCAGTGAACTGTTATTGACAAGAGCAAGTCCATAAAGACC
TGTTGATGCAGATTTTTGAGGAATGTGGCAATAGTGAGATTGAAGGTGTGGACT
CAACAAATGCATGCTATGGAGGAAGTGCAGCTCTGCTTAACTGTGTAACTGGGT
TGAAAGCAGGTCTTGGGATGGGCGATATGGTCTCGTTGTTTCTACAGACAGTGCA
GTCTATGCTGAAGGTCCAGCCCGACCTACAGGGGGAGCAGCTGCTGTTGCTATGC
TGATAGGGCCCAATGCACCTATAGTGTGTTGAAAGCAAATACAGGGGAACACACA
TGTCTCATGCGTATGACTTTTATAAGCCCAATTTAGCCAGCGAGTACCCAGTTGTG
GATGGGAAGCTTTCACAACTTGCTATCTCATGGGACTGGACTCATGCTACAAAC
GGTTTTGTAATCGGTTTGAGGAGGGAGAAGGAAGACAATTTTCTCTTTCAGATGC
AGATTATGTAGCATTTCACTCTCCATACAATAAGCTTGTGCAAAAGAGCTTTGCT
CGACTGTTGTTCAATGATTTCTCAAGACATGCCAGTTCTGTTGGGAAGGATGCGC
AAGAAAAGCTAGAGCCGTATGCAGGCTTGTCTGATGAAGATAGCTACAGTAGCC
GTGAACTAGAAAAGGTTTCTCAGCAGGTTGCTAGGCCATTGTATGATGTAAAAGT
TCAACCATCAACCTTATTGCCAAAGCAAGTAGGCAACATGTACACAGCATCTCTT
TATGCAGCGTTTGCCTCTATTATACATAACAAGCATGATACCCTGGAGGGGCAGA
GGGTGTTGATGTTTTCTTATGGGAGTGGTTTGGCTTCCACAATGTTTTCTTTGAAA
ATTCGGGAGGGTCAGCATCCTTTCACCTTAACAAATATTGCAGATGTTATGGATG
TCTCGAGCAAGCTTGATTCTCGACATGTGTTGTCCCCTGAAGATTTTATGGTCAAC
ATGAAGCTGATGGAGACTCTATATGGAGCAAAAGATTTTCAATTCATGCTCTGATC
ACAACCTTGCTGCGATCTGGAACATTTTATTTGACTCAAGTAGATTCAATGTACCG
ACGTTTCTATGCCCAGAAGGTTGCAAGTCCAGATGACACTCATGAGAAGGTCAAA
CTTGCAAATGGTATCATCCATGATCAATTGTAACacatgtagattgagagattgagtagatcacatcta
catatcatgtgcaggagaggtgaatgtaagttctgcattgtaacatagcattcttgagcctccccctcatcttttgtagctcttttcttca
tttaagtggcatgatggcattgagagaataaattgggagaatgctattcaggaattattgctcagtatgcattggcctcctgttctttgtc
aattgtggaataaacattggcaaaggaactcttgcctttttactgcattccgaaatctatccatctgctgatgtttggagaggatttaaggaa
gcatttcttcagaaatgaactagatttatgggtctttgtatctaaattaaatccttggttctgtttgcacagaaactcatgactatttgat
ctgtgattattgttttgaatgacaaaaatgttttgtagaaaacaactacaatcagtttccagaggggagaactgtatcatccgattga
gagttgatctgtaagatatattgtatgcatttacatcttgacttggatattcaattggaattggatttggccttgaaaaaaaaaaaaaaaa
aaaaaaaa

Full-length of *GbHMGS2* gene

aattcggactgaaccggtactctgtgctgcagtcgagagagtttctgatttcagctgcacttgctggttggttgagttgggcaaatttgtcc
caaaccccccaaaaaaacaagaaATGGAGAGTGGGCGACCAGAAAATGTTGGAATTTTGGG
TATGGAATCTATTTTCCGAGGACATGCGTGAAACAGGAGGCGCTGGAAGCATA
CGATGAAGTGAGCAAGGGAAAATACACGATTGGGCTTGGGCAAGAGTGTATGAG
TTTCTGCACGGACTTGGAAGATGTGATATCCATGAGCTTGACTGCAGTGAGCTCC
CTTTTGGAGAAGTATGGCGTTGATCCGAAAGAAATTGGGCGACTGGAGGTGGGA
AGCGAAACAGTGATAGACAAGAGCAAGTCTATAAAGACGTGGCTGATGCAGATT
TTTGACGAGTGTGGGAACTCGGATATTGAAGGCGTGGACTCCACAAACGCGTGCT
ATGGAGGAACTGCAGCTCTGTTTAACTGTGTGAATTGGGTGGAAAGCAGTTGCTG
GGACGGACGATATGGTCTGGTCGTCTCCACAGACAGTGCAGTGTATGCGGAAGG
GTCAGCTCGTCCTACAGGAGGAGCAGGTGCTGTGGCAATGCTGATAGGCCCCAA
CGCACCCATTGCATTTGAAAGCAAATTGAGGGGAAGTCACATGGCTCACGCCTAC
GACTTCTATAAACCTCATTTGTCCACCGAGTATCCAGTCGTGGACGGAATGCTTTC
ACAGAAATGTTATCTCATGGCGTTGGACGCATGCTACAAAAGATTTTGCAACAAG
GCCGTTTCACAGTTTTTGTCTTGCGGATGCCGACTACGTCGTCTTTCATTACCCTA
CAACAAGCTCGTACAAAAGAGCTTCGCTCGGTTGCTGTTTGATGATTTCAAGGCA
GTCGCCCCTTGTGTTGGAAAGGATGCACGCGAAAAACTGGAGCCCTTTGCAGCCT
TGTCCGATGAGGAGAGCTATAGCAGCCGAGAACTTGAAAAGGCTTGCCAGCACC
TCGCCAGGCCACTCTACGATGAAAAGGTGGTTCCCGCAACCTTGTTGCCCAAGCA
GGTTGGCAACATGTACACAGCCTCTCTCTATGCAGCATTAGCCTCTCTTATACATA
ACAAGCGCGATTCACTTGTGGACGGCCAAAGGGTTTTGATGTTCTCTTATGGAAG
CGGCCTCACTTCCACAATGTTTTCTCTTCGAATTCGTAATGCTCCCGCCATCCTT
TCACATTATCCAACATCGCAAATGTAATGGATGTCTCTGCCAAGCTTCTTCCAGG
AATGTCTTCTCCCCCTCAAGATTTTGCTGTCAACATGAAGCTCATGGAGAGTCGGT
ATGGAGCAAAACAGTTTGTTCGTCCTCCCACCAGTCGCTTCTGCGCCCTGGAAC
TTTTTATTTGACCCATGTAGACTCCAAGTATAGACGTTTCTATGCCAGGAAGCCAT
CAGGCCACACTTCTCTCAAATGCCCAATGGTCACGTCCACGACGATCATAACCGT
TTAAattctctcctctatactctaattacatgttaaaagacataaaaagtcgtggtgaactgttattattgtaaaagggtgggcctgctata
atctaaaaatttcccatatgtggtcataaagtccaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa