**Tert DNA sequence:**

ATGAATATTCAAAACATTTATAAAGAACCAAATTTATTAAATAGAATATT
TTTAAATGAAAAAGGATATGATGTAGTTACGATACTAAGATATATTGTTT
TAAAGATTGATCAAACTAATCATAACTTGGATGACTCGATCAAACAAGTA
TTTAACGAGACCACTGATCCCATCGACTACAGAGATTTCCTTTTAAATAG
TTTTGTTTGTTTAAAAGCTGAAATAGATACAAATACTGCACAAAATAATC
AAAATAATCAAAATAATAATAATAATAATCAAAATAATAATCAAAATAAT
AATCAAAATAATAATGATAATAATAATAAACAACAGACAACACTGAAAAG
AAAGATTGAACAACAAAAAATACCAAATAATTCATTTTATAAATTATTAT
CATTAGTTAAACAAATAGAGTCAAAAAATGTTATTTCTTTAATAGGTGTA
AGTAATGTTTTTATTCTATTTAGATATCTTTGGATTTACTATTATAGTTT
ATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTAT
TTATTATTTAAATATTAATAAAAATAATTATACTATAGTATACAGGTGAA
ACTTATCAAAATACACCAATTGGTTATATATTAACAAGTCCATCATTTAA
AAGAATTTCAGAAAGACATTTTGAAATTTTAGAGGATATCTTTAAAAATC
ATTATTTATTTACTAGATCAACCTCCAATAGAAACATATACATACAAATA
TCTGGTTTACCTGTTTCTTTTTTTGCTAAAAAAAATAGATATTTACAAAT
ACAACAACAACAACAACAACAACAACAGCAACATCAACAACAACAACAAC
AACAACAACAACAACAACAACAAAACCAACAAAAACAAAAAATATTAAAT
AAAAAAGAAAATGATTATGAAAAGATAGAATCAAAAACTAGATTACCAAG
TTGGATTAGAAAGAGAAATAAAAAGAAAGAACAACAACAATTAAATAAAG
AGAATCAAATTAAAAAGAGGAATGAAGAACAACGAGAAAAACAAACAAAT
TTAAATAAAACAAATTATAAAGCAATAGCGAAACCAAGTTATAGAATAAA
TAATTTTATAAAGGATGATGAAGAGAATGAAAGAGATAATCAAATTGTTC
ATAATCATATACTATATTCAATGACGCCATCATCCACATTTTTACCAAAT
AAAATTTCAAAATTATTAAATAATAAGCAGTTAATAATTAATGGTAAAAT
CAGTTTAAATTATACAAAGAAATTACTATGGTATTTACTTTCACAACCAC
TCTCATCATGTATATCTAAACAAAGCAAACATAATCAAAAATCTTTAATT
GACATATTACCAAAGAAACCAAATCAAATTAGAATTCAAAGTTCATTTAA
ACCAACATTACCAATATTCTCCAATATATTTCAAAAATTAAACAATACAA
AATCATATCAACATATATTAGATTCCTTATATACAAATTATCATTTTGGT
AGTAGTAGCAATAATAATAATAATAATTCAACAAAATCTATAAATATAGA
ATCAACACAAATTGATTTAAAATCATTAATTAATAATAATTGTCCAATTG
ATTTAGTTTATAGATTTTTGATAACAATTACTAATAGATTATTTTGCAAG
AATAAAGTTTGGGGTAGTGAATATAATCAAAAATGTTTTAATCAAGGTTT
AATTATTTTCTTAAATCAAACATCAAATAAAAAATTAAAATTTAATTCAT
TTTGTAAAAGATTTAATTTGAATCAATTTCTGTTTGGTACTAATTGTTCA
ATAATTTATTTTAAAAGATTTATGTGGTGGTTATTTGAAGAGATCATTCC
ATCAATAATTAGAAACTATTTCTATTGTACAGAATCAACAGATTCTTTAA
AATTATTATATTTTAGAAAAGTTGATTGGTTCAAATTGGCTGGAATTCAA
TCACAAAATTTATCATTTAAAATTTATTCAGAGATTTATTTCGTAAATAA
ACAAACAATAGAAAATAGAAAATTTGGTATATCTTCATTAAGATTCATTC
CAAAAACTTCTAATCTTAGACCAATTGTAAATTCAAAAAATAATAATTCA
ACATTACCAATTTTTAATGAAAATAATTCAACAATTTCAATGGTAGATTT
CCCTGAATCAATTAATGATTCTTTAGCTACTTTTGCATTTCCAATTTTAA
AATTTGAACTTTTAACAAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAAT
TATAATAATAATAATTTAATTGGTTCTTCAATTTTTACAAAGAGTGATAT
TTATTTAAAATTTAAATCAATTAGAGAAGAATATGAAATTTTTTTAAATA
ATAATAATAATTCAACATCATCATCATCACCATCATCATCATCATCTCAA
GGTTTAAAAAAGAAATTATATTTCATGTCAATTGATATTTCAAAATGTTA
TGATAATATTGATCAAAAAAAGTTATTTCAAATTTTAAATGAAAAAGTAT
TTTTAAATGAAAAGTATTTAGTTCAAAATATTGTAAATTTTAAAATGAAA
AAAAAGTCTGAATATTCACCATTTATAAATACTACATTTTTTGTTTCATC
TTTAAATAATATACCAACTTTAGATGAATCAATTAGAATTCATAAAAATA
ATCAATCAGAAACTATCATTTATGATTCAAAATATCAACAAATAATTGAA
AAAAATCAATTATTACATTTATTTCATTCTCATATTTTTAATCATTATAT
TCGTTATAGTTCAAAATTATTTCATCAAGTTGTTGGTATTGGTCAAGGTT
CTTTATGTTCGCCACATTTATGTAGTTTATTATTAGGTGATTTAGAAAAT
GAAATTTTATTACCTTTATTAAATAATAATAAAAATAATAATAATAATAA
TAATAAAAATAATAATAATAAAAATAATAATAATAATAATAATAATAATA
ATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAAT
AATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAA
TAATAATAATAATAATAATAATAATTTAGAATTTAATTTTTTAGTTAGAT
TTATTGATGATTATTTATATGTTTCAACAGAAATTGATAATTTAAAATCA
TTTAAAAATTTATTTCATAATGGTATAACAGAGTATGGTGTAAAAGCAAA
TCAATCCAAGACTAAATATTATTATTCAGATGATGAAAATAGTGGTTTAA
TTAAAAGAGGTGATGGTGATGATAATGATCAATTATTTATAGCATGGTGT
GGTTATTTAATTAATTGTAAAACATTTGAAGTTCAAAAAGATTATTCAAG
ATTATCTAAAAAAGTTAATAATGATAATTTTACATTTTTTAATTTTAATG
ATAATGATGTAGAAACCAATGAACAAATTGAATGGAGAAATAAATTATTC
AAATTTCTAATTTCAAAGCTATCAGATAAAGCACAACCAATTCTTTTAGA
TTTAACGATTAATTCTTTACCAACAATTTTCCTAAACATTTATCAGGTAA
TATTATTTTGTGCAATTAAATTTCATTGTTGGGTTAATGAATTCTATTGG
AACCTTAATTTTAATGCAAATTTAATTTTATCACAAGTTATCTCTAGAAT
TTCAAATTTTTTATTTAATCAAATTTTAAAAGTAAATAATAATAATAAAA
ATAATAATAATGAAACTCAACAACAACAACAACAATTCAATTTTATAATT
TTATTTGAAATTAATTGGTTAACACTTTATGCATTTAAAAGAATTTTAAA
AAAGAAACCAACAAATTATATTCAATTAATTAAACAATTAAAAAATAGAT
TAAATCAATTAAATAATTCTTCAAAAACTTCTTATATTCAATTAAAATAT
AAAAAAACTATAAATGATAATTTATCAATTGATATTTTAAATATAATTTA
TTAA

cDNA length: 3813 bp

GC content: 0.1904

Protein sequence: (1270 aa)

MNIQNIYKEPNLLNRIFLNEKGYDVVTILRYIVLKIDQTNHNLDDSIKQV
FNETTDPIDYRDFLLNSFVCLKAEIDTNTAQNNQNNQNNNNNNQNNNQNN
NQNNNDNNNKQQTTLKRKIEQQKIPNNSFYKLLSLVKQIESKNVISLIGY
TGETYQNTPIGYILTSPSFKRISERHFEILEDIFKNHYLFTRSTSNRNIY
IQISGLPVSFFAKKNRYLQIQQQQQQQQQQHQQQQQQQQQQQQQNQQKQK
ILNKKENDYEKIESKTRLPSWIRKRNKKKEQQQLNKENQIKKRNEEQREK
QTNLNKTNYKAIAKPSYRINNFIKDDEENERDNQIVHNHILYSMTPSSTF
LPNKISKLLNNKQLIINGKISLNYTKKLLWYLLSQPLSSCISKQSKHNQK
SLIDILPKKPNQIRIQSSFKPTLPIFSNIFQKLNNTKSYQHILDSLYTNY
HFGSSSNNNNNNSTKSINIESTQIDLKSLINNNCPIDLVYRFLITITNRL
FCKNKVWGSEYNQKCFNQGLIIFLNQTSNKKLKFNSFCKRFNLNQFLFGT
NCSIIYFKRFMWWLFEEIIPSIIRNYFYCTESTDSLKLLYFRKVDWFKLA
GIQSQNLSFKIYSEIYFVNKQTIENRKFGISSLRFIPKTSNLRPIVNSKN
NNSTLPIFNENNSTISMVDFPESINDSLATFAFPILKFELLTNNNNNNNN
NNNYNNNNLIGSSIFTKSDIYLKFKSIREEYEIFLNNNNNSTSSSSPSSS
SSQGLKKKLYFMSIDISKCYDNIDQKKLFQILNEKVFLNEKYLVQNIVNF
KMKKKSEYSPFINTTFFVSSLNNIPTLDESIRIHKNNQSETIIYDSKYQQ
IIEKNQLLHLFHSHIFNHYIRYSSKLFHQVVGIGQGSLCSPHLCSLLLGD
LENEILLPLLNNNKNNNNNNNKNNNNKNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNLEFNFLVRFIDDYLYVSTEIDN
LKSFKNLFHNGITEYGVKANQSKTKYYYSDDENSGLIKRGDGDDNDQLFI
AWCGYLINCKTFEVQKDYSRLSKKVNNDNFTFFNFNDNDVETNEQIEWRN
KLFKFLISKLSDKAQPILLDLTINSLPTIFLNIYQVILFCAIKFHCWVNE
FYWNLNFNANLILSQVISRISNFLFNQILKVNNNNKNNNNETQQQQQQFN
FIILFEINWLTLYAFKRILKKKPTNYIQLIKQLKNRLNQLNNSSKTSYIQ
LKYKKTINDNLSIDILNIIY