

Logo  
 Proband  
 RefSeq

TTCCGGTTGGTACTCTCTACGGTATCGTAGAGGTCCCTGAGGATGAGATGGCCTCCCTCACACCAGCAGAGAGAGGGCCACACCACCCCTCCTCATCCACAGAGGCCTTACCAGGTCAGG120  
 .....TCTCTGACCCAGTGAGCTGTGACCTGCCCCAGTGCCTCACTGTGAACCTGG52

logo  
 Proband  
 RefSeq

ccTGGTCTGGCACTGGCCAAGGTGGTGGAGTGGGCAACCTGAGTGAAGGCACTGGGGGCAAGGTCAACAGCTCACTGGGTCAACACTGAGGGGCCAGAAAAGAGAGACGTC  
 .TTGGGTCTGCACTGCGCCAGGTTGGTCAAGTGTGGTGGTGGAGGCGACGTTCAACAGTGAAGGCACTGGGGGCAAGGTCAACAGCTCACTGGGTCAACACTGAGGGGCCAGAAAAGAGAGACGTC 238  
 CCTCCAGGCCACACTGACCAACCCCTGGCGAGTGCAGACCCAACTTCACTGCG..... 108

logo  
 Proband  
 RefSeq

CATGCAGAGTTCAGAAAGGTTACTCTTTTATTACCTGTGAGTGGGATGCTACATTAGTACTAGATTGCTTAAATGATATGCTCCGTGTGATTGTGCCTCAATTGAACCAACTCACAGTGC  
 CATGCAGAGTTCAGAAAGGTTACTCTTTTATTACCTGTGAGTGGGATGCTACATTAGTACTAGATTGCTTAAATGATATGCTCCGTGTGATTGTGCCTCAATTGAACCAACTCACAGTGC  
 .....

358  
 105

logo  
 GCTGTCGCCCTTGAGTACTTGACCTCTCCTGACCACCTGTCA  
 Proband GCTGTCGCCCTTGAGTACTTGACCTCTCCTGACCACCTGTCA 399  
 RefSeq ..... 105

☐ non conserved  
☒  $\geq 50\%$  conserved