logo ACCCCTCGATCCTCTCACGGCCTTGAAATTTCCAGAACTCCCTGCTGAGGCGATTGTGTGTTGCATCCATGGGCCCCAGGGCTCTGTTTAGAACTTTCCCCTGATTTCCTGCTGGATGTG

Proband ACCCCTCGATCCTCTCACGGCCTTGAAATTTCCAGAACTCCCTGCTGAGGCGATTGTGTGTTGCATCCATGGGCCCCAGGGCTCTGTTTAGAACTTTCCCCTGATTTCCTGCTGGATGTG 120

RefSeq 0

logo TTCGTTCCTAGGGGCACTGCCCACCATGGCAATCCAGGGCCTTGGACTCTGCATTTCCAGGACTCAGTCTAGGATGTAACCTTAGCCTTGGTCTACTTCACATTGCACGGGTCCAGCATC

Proband TTCGTTCCTAGGGGCACTGCCCACCATGGCAATCCAGGGCCTTGGACTCTGCATTTCCAGGACTCAGTCTAGGATGTAACCTTAGCCTTGGTCTACTTCACATTGCACGGGTCCAGCATC 240

RefSeq 0

logo TTTTCCTTGGTCGATGGGCTGGTGCATTGAACACATGCATGTGCTTGGTGCCAGCCTGTCCCAGGTGCTGAGGGAGCTGCCTTGGTTTCCCTAGCAGGGCTAAGTCTCAGTGCCACACTC

Proband TTTTCCTTGGTCGATGGGCTGGTGCATTGAACACATGCATGTGCTTGGTGCCAGCCTGTCCCAGGTGCTGAGGGAGCTGCCTTGGTTTCCCTAGCAGGGCTAAGTCTCAGTGCCACACTC 360

RefSeq 0

logo AGGGAGACACTAACGGAGCATACCGCTGAGGCGGCCCCTCTTCCTGCAGGGCCTGTGGGAGCAGTGCCAGCTTCTGAAGAGCACCTCGGTGTTTGCCCGCTGCCACCCTCTGGTGGACCC

Proband AGGGAGACACTAACGGAGCATACCGCTGAGGCGGCCCCTCTTCCTGCAGGGCCTGTGGGAGCAGTGCCAGCTTCTGAAGAGCACCTCGGTGTTTGCCCGCTGCCACCCTCTGGTGGACCC 480

RefSeq ....GGCCTGTGGGAGCAGTGCCAGCTTCTGAAGAGCACCTCGGTGTTTGCCCGCTGCCACCCTCTGGTGGACCC 71

logo CGAGCCTTTTGTGGCCCTGTGTGAGAAGATTTTTGTGAGTGTGCTGGGGGGCTGGAGTGCGCCTGCCCTGCCCTCCTGGGTACGCCCGGACCTGTGCCCAGGAGGGAAGGTGCTGTA

Proband CGAGCCTTTTGTGGCCCTGTGTGAGAAGATTTTTGTGAGTGTGCTGGGGGGCTGGAGTGCGCCTGCCCTGCCCTCCTGGTGTACGCCCGGACCTGTGCCCAGGAGGGAACGGTGCTGTA 600

RefSeq CGAGCCTTTTGTGGCCCTGTGTGAGAAGACTTTGTGTGAGTGTGCTGGGGGGCTGGAGTGCGCCTGCCCTGCCCTCCTGGAGTACGCCCGGACCTGTGCCCAGGAGGGAATGGTGCTGTA 191

logo CGGCTGGACCGACCACAGCGCGTGCAGTAAGTCGGTCTCCCTGCGGTCATCTTGTCCTGCGCGAGCATTCACCATTCCCCC

Proband CGGCTGGACCGACCACAGCGCGTGCAGTAAGTCGGTCTCCCTGCGGTCATCTTGTCCTGCGCGAGCATTCACCATTCCCCC 681

RefSeq CGGCTGGACCGACCACAGCGCGTGCA... 217

X non conserved
X ≥ 50% conserved