

logo

TAAGGAATGTAGATAATGGACTTGGGGGTGGGGGTGGCATTTCAGATTTCTCTGCGTGACCTTGCAGCCCTCTATTAGCAGCACTGGGCTATTTCCAGGGGAGTGTTGACCGGGAGGGC

Proband

TAAGGAATGTAGATAATGGACTTGGGGGTGGGGGTGGCATTTCAGATTTCTCTGCGTGACCTTGCAGCCCTCTATTAGCAGCACTGGGCTATTTCCAGGGGAGTGTTGACCGGGAGGGC

RefSeq

.....

120

0

logo

GTGGCCCCCACTCCTCCCCACCACATCCCAGGCTCGCTCCTCTCGCCCCACAGCCAGGTTCTCCGAGGAGGCGTGCGCGGTCTTGACGTCCCCACATTGAGGCCTGCCATCGTGCCGT

Proband

GTGGCCCCCACTCCTCCCCACCACATCCCAGGCTCGCTCCTCTCGCCCCACAGCCAGGTTCTCCGAGGAGGCGTGCGCGGTCTTGACGTCCCCACATTGAGGCCTGCCATCGTGCCGT

RefSeq

.....CCAGGTTCTCCGAGGAGGCGTGCGCGGTCTTGACGTCCCCACATTGAGGCCTGCCATCGTGCCGT

240

67

logo

CAGCCCGCTGCCCTACCTGCGGAAGTGGCGTACGACGTGTGCTCCTGCTCGGACGGCCGCGAGTGCCTGTGCGGGCGCCCTGGCCAGCTATGCCGCGGCCTGCGCGGGGAGAGGGGTGG

Proband

CAGCCCGCTGCCCTACCTGCGGAAGTGGCGTACGACGTGTGCTCCTGCTCGGACGGCCGCGAGTGCCTGTGCGGGCGCCCTGGCCAGCTATGCCGCGGCCTGCGCGGGGAGAGGGGTGG

RefSeq

CAGCCCGCTGCCCTACCTGCGGAAGTGGCGTACGACGTGTGCTCCTGCTCGGACGGCCGCGAGTGCCTGTGCGGGCGCCCTGGCCAGCTATGCCGCGGCCTGCGCGGGGAGAGGGGTGG

360

187

logo

CGTGGGTGGGGGAGCCAGGCCGTGTGGTGGGTGCCCTCCCTGCCCGCAGCCCTCCGGGCGCCCCCAAAATCCGTCCACGTGTGCTTTTGATG

Proband

CGTGGGTGGGGGAGCCAGGCCGTGTGGTGGGTGCCCTCCCTGCCCGCAGCCCTCCGGGCGCCCCCAAAATCCGTCCACGTGTGCTTTTGATG

RefSeq

CGTGGGTGGGGGAGCCAGGCCGTGTGGTGGGTGCCCTCCCTGCCCGCAGCCCTCCGGGCGCCCCCAAAATCCGTCCACGTGTGCTTTTGATG.....

456

216

ⓧ

 non conserved

ⓧ

 ≥ 50% conserved