logo Proband RefSeq	GGGGCGAGGCAGTGGATACGCGGAAGGAAGGTGCCAAGAAGTAACCATAGCCTTGGTCTACTTCCATTGCAGGGGTCCAGCATCTTTTCCTATGGTCGATGGGCTGGTGCTTTGAAAAC GGGGCGAGGCAGTGGATACGCGGAAGGAAGGAAGTAACCATAGCCTTGGTCTACTTCCATTGCAGGGGTCCAGCATCTTTTCCTATGGTCGATGGGCTGGTGCTTTGAAAAC	120
logo Proband RefSeq	ATGCATGTGCTTGGTGCCCGCCTGTCCCAGGTGCTGAAGTCGCTGCCTTGGTTTCCCTAGCAGGGCTAAGTCTCAGTGCCACACTCAGGGAGACACTAACGGAGCATACCGCTGAGGCGG  ATGCATGTGCTTGGTGCCCGCCTGTCCCAGGTGCTGAAGTCGCTTGGTTTCCCTAGCAGGGCTAAGTCTCAGTGCCACACTCAGGGAGACACTAACGGAGCATACCGCTGAGGCGG	24(
logo Proband RefSeq	CCCCTCTTCCTGCAGGGCCTGTGGGAGCAGTGCCAGCTTCTGAAGAGCACCTCGGTGTTTGCCCGCTGCCACCCTCTGGTGGACCCCGAGCCTTTTGTGGCCCTGTGTGAGAAGACTTTA	360 105
logo Proband RefSeq	TGTGAGTGTGCTGGGGGGGCTGCCCTGCCCTCCTGGAGTACGCCCGGACCTGTGCCCAGGAGGGAATGGTGCTGTACGGCTGGACCACAGCGCTGCAGTAAGTCG TGTGAGTGTGCTGGGGGGGCTGGAGTGCGCCTGCCCTCCTGGAGTACGCCCGGACCTGTGCCCAGGAGGGAATGGTGCTGTACGGCTGGACCACAGCGCGTGCAGTAAGTCG	480 217
logo Proband RefSeq	GCCCCTGCCCGTCCTGCCCGGGGATGAACGGTCTGTCCTGGGTGGTCCCTTAGGGTGCTTCACAAACCCGGGTCTGGAGCTTCCGGGAGTCCGCTACCGCTGGGGGTGGACA  GCCCCCTGCCCCGTCCTGCCCGGGGGTGAACGGTCTGTCCTGGGTGGTGTCCCTTAGGGTGCTTCACAAACCCGGGTCTGGAGCTTCCGGGAGTCCGCTACCGCTGGGGGTGGACA	600 217
logo Proband RefSeq	CGTATTCGGCCTGATGCAACCAGGTCCTTGCTCATGCTCTGAACCTCGGGCGTGGGTTGGAGGGTCCCCGGCGGTGTCCCTTATGCAGCTTCAAAGG CGTATTCGGCCTGATGCAACCAGGTCCTTGCTCTGAACCTCGGGCGTGGGTTGGAGGGTCCCCGGCGGTGTCCCTTATGCAGCTTCAAAGG 217	

 $\overline{X}$  non conserved  $\overline{X}$   $\geq 50\%$  conserved