Logo	TGGAACCTACTAGCAGCTACAGGAGGCCTCCTTGCTGTGTAGGCCTGTGTTCAATTCTAGGGGTCAGTTGTCTGGCAGATGGGCTTAGAGTTGGAGTACCTCATCTTATTCCCTGCCTG	
Proband RefSeq	TGGAACCTACTAGCAGCTACAGGAGGCCTCCTTGCTGTAGGGCCTGTGTTCAATTCTAGGGGTCAGTTGTCTGGCAGATGGGCTTAGAGTTGGAGTACCTCATCTTATTCCCTGCCTG	12
logo	ATCTGCTGTTTTCTTCTGCAGCCCGGGACGTCTGCCAGACCAGTGCCACACCGTGACTTGCCAGCCA	
Proband RefSeq	ATCTGCTGTTTTCTTCTGCAGCCCGGGGACGTCTGGACCTTGCCAGACCAGTGCCACACCGTGACTTGCCAGCCA	24 9
logo	GGGCEGAGGCCTTCGTGCCCTAACAGCCAGTCCCCTGTTAAAGTGGAAGAGACCTGTGGCTGCCGCTGGACCTGCCCCTGTGAGTCCTTTGCTTCTCCAGCCAG	
Proband RefSeq	GGGCCGAGGCCTTCGTGCCCTAACAGCCAGTCCCCTGTTAAAGTGGAAGAGCCTGTGGCTGCCCGCTGGACCTGCCCCTGTGAGTCCTTTGCTTCTCCAGCCAG	36 17
logo Proband	CAGTGTTTAGCTTGGAGATCTTGTGTCCTTATGACTGTGGCTGTACTACACCCTCCTGCCTTCACGACGAGGTATGGACTGCTTGGCTATTAGCTATCAGTTAATAGTTTACTCATTTA	48
RefSeq	CAGIGITITAGCIIGGAGATCIIGIGICCIIAIGACIGIGGCIGIACIACACCCICCIGCCIICACGACGAGGIAIGGACIGCIIGGCIAITAGCIAITAATAGIITACICAIITA	17
logo	TTTATTGCTGTCAGTTTATCCTTCTATCCAGCCTTCCGTTCATGCATCCGGCTCCGCGTTCCAAAAGAAGCGGGGT	
Proband RefSeq	TTTATTGCTGTCAGTTTATCCTTCTATCCAGCCTTCCGTTCATGCATCCGGCTCCGCGTTCCAAAAGAAGCGGGGT 556	

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