logo Proband RefSeq	AGCCTGCTAGTTTCCCTTTTAGGGACAGCCACTAGGCTTCCCTGTCTCCTGCTGGGCACCATGCTGGGCCTATGAAGTCCACACTCCACGCTACAGGTCCTCAACTTCCTTGGGCTTCCTAGGCCTACAGGTCCTCAACTTCCTTGGGCTTCCT	12
logo Proband RefSeq	GGAGGGTTGGGAGGCACCCAGAGTATTCTGTGTTCCTTCATTGCCTCCATGGCCCAGATGGGCCCCTCAAACCCAAGGTGCCCAACTTGTCATCTCTGCCATGACTGCTCCTAGTGTCTG GGAGGGTTGGGAGGCACCCAGAGTATTCTGTGTTCCTTCATTGCCTCCATGGCCCAGATGGGCCCCTCAAACCCAAGGTGCCCAACTTGTCATCTCTGCCATGACTGCTCTAGTGTCTG TGTCTG	24
logo Proband RefSeq	TCAGGACCGGAAGTGCACAGACCATGTGTGTGATGCCACGTGCTCCACGATGGCCCACTACCTCACCTTCGACGGGCTCAAATACCTGTTCCCCGGGGAGTGCCAGTATCCGGGGAAGTGGAACTGCACAGACCATGTGTGTG	36 12
logo Proband RefSeq	CGTTCTGGTGCAGGTGGGGAGATGGGGAGAGGGTGCTGTTTCTTCTAGGAGGGGTGGGAGGTTGGGCTCAGGTTGGGTTCTGTGGATCTGT CGTTCTGGTGCAGGTGAGAGGGTGGGGAGAGGGGTGCTGTTTCTTTC	

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