logo	GGGGGCTATATTCTACTAGCTTCCATTTCCCTTTTTGATTAATGTTCATATTTTTCTGCAGATGGACTGCTTTTGGTAACATTGAATAACTCCCAGCCCGTGAGCTTGGCCCTCACACAT	
Proband RefSeq	GGGGGCTATATTCTACTAGCTTCCCTTTTTGATTAATGTTCATATTTTTCTGCAGATGGACTGCTTTTGGTAACATTGAATAACTCCCAGCCCGTGAGCTTGGCCCTCACACAT	120 0
logo Proband	TTCTGACTTAATCTTCTGAGTCTAAAGCTCCCTGGCACCCTATAGCATAGCTGAATACTTACGAGCCCTGGCTGG	240
RefSeq	CCTGCAGGAA	10
logo	GGAGGAGTGCAAAAGAGTGTCCCCACCCTCCTGCCCCCCGCACCGTTTGCCCACCCTTCGGAAGACCCAGTGCTGTGATGAGTATGAGTGTGCCTGCAACTGTGTCAACTCCACAGTGAG	
Proband RefSeq	GGAGGAGTGCAAAAGAGTGTCCCCACCCTCCTGCCCCCCCC	360 130
logo	CTGTCCCCTTGGGTACTTGGCCTCAACEGCCACCAATGACTGTGGCTGTACCACAACCACCTGCCTTCCCGACAAGGTAAAGGACTGCTTGGCTATTAACTATCAGTTAATAGTTTACTCA	400
Proband RefSeq	CTGTCCCCTTGGGTACTTGGCCTCAAC <mark>C</mark> GCCACCAATGACTGTGGCTGTACCACAACCACCTGCCTTCCCGACAAGGTAAGGACTGCTTGGCTATTAACTATCAGTTAATAGTTTACTCA CTGTCCCCTTGGGTACTTGGCCTCAAC <mark>T</mark> GCCACCAATGACTGTGGCTGTACCACAACCACCTGCCTTCCCGACAAG	480 206
logo	TTTATTTATTGCTGTCAGTTTATCCTTCTATCCACCCATCCAT	
Proband	TTTATTTATTGCTGTCAGTTTATCCTTCTATCCACCCATCCAT	

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