logo	GCATTTAACGTCCGTTAGTGTAGAGATTGTTGGATATAGCCGTCTCTGCCCTGGCAAGTTTGTCTGATGATTAACCATGTTGAATCAGCTGTGCCCATTTCACTCTGGCTGG	
Proband RefSeq	GCATTTAACGTCCGTTAGTGTAGAGATTGTTGGATATAGCCGTCTCTGCCCTGGCAAGTTTGTCTGATGATTAACCATGTTGAATCAGCTGTGCCCATTTCACTCTGGCTGTGTGGGCC	120
logo	TITGCAAGTGACCTCCTTCTCTGTCTACAGCTATGTCATGCCCACCATCTCTGGTCTACAACCACTGTGAGCATGGCTGTCCCCGGCACTGTGATGGCAACGTGAGCTCCTGTGGGGACC	
Proband RefSeq	TTTGCAAGTGACCTCCTTCTCTGTCTACAGCTATGTCATGCCCACCATCTCTGGTCTACAACCACTGTGAGCATGGCTGTCCCCGGCACTGTGATGGCAACGTGAGCTCCTGTGGGGACC	240 90
logo	ATCCCTCCGAAGGCTGTTTCTGCCCTCCAGATAAAGTCATGTTGGAAGGCAGCTGTGTCCCTGAAGAGGCCTGCACTCAGTGCATTGGTGAGGATGGAGTCCAGCACCAGGTAGGAGCCT	
Proband RefSeq	ATCCCTCCGAAGGCTGTTTCTGCCCTCCAGATAAAGTCATGTTGGAAGGCAGCTGTGTCCCTGAAGAGGCCTGCACTCAGTGCATTGGTGAGGATGGAGTCCAGCACCAGGTAGGAGCCT ATCCCTCCGAAGGCTGTTTCTGCCCTCCAGATAAAGTCATGTTGGAAGGCAGCTGTGTCCCTGAAGAGGCCTGCACTCAGTGCATTGGTGAGGATGGAGTCCAGCACCAG	360 200
logo	GGGCCTTTCACTTCCCATGGGGCTGCTTCCCTCTTGGGTCAAAAGGGAGATATGTTCACCAGTGATTGGCCTCTTCCAACTGTGG	
Proband RefSeq	GGGCCTTTCACTTCCCATGGGGCTGCTTCCCTCTTGGGTCAAAAGGGAGATATGTTCACCAGTGATTGGCCTCTTCCAACTGTGG 445	

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