logo Proband pri Proband sec RefSeq	TTTCAGTCATGCT & TGGGGGTGAGATGACCTGGATGCCTGATGACAGAGGGGAGCAGTCAGAGTGGGCACGAGAGGCTCAGGCTGTGGCATGGCTGGTGAGATGATGCACCGGTGGGACC  TTTCAGTCATGCTCTGGGGGGTGAGATGACCTGGATGCCTGATGACAGAGGGGAGCAGTCAGAGTGGGCACGAGAGGCTCAGGCTGTGGCATGGCTGGTGAGATGATGCACCGGTGGGACC  TTTCAGTCATGCTATGCT	120 120 0
logo Proband pri Proband sec RefSeq	TGCCTGGGTAGACCCCTTGATGTTCCTTTCAGGCCCAGTGTGCCCTGCTGGTATGGAGTATAGGCAGTGTGTCCCCTTGCGCCAGGACCTGCCAGAGCCTGCACATCAATGAAAT TGCCCTGGGTAGACCCCTTTGATGTTCCTTTTCAGGCCCAGTGTGCCCTGCTGGTATGGAGTATAGGCAGTGTGTCCCCTTGCGCCAGGACCTGCCAGAGCCTGCACATCAATGAAAT TGCCCTGGGTAGACCCCTTTGATGTTCCTTTTCAGGCCCAGTGTGCCCTGCTGGTATGGAGTATAGGCAGTGTGTCCCCTTGCGCCAGGACCTGCCAGAGCCTGCACATCAATGAAAT	240 240 85
logo Proband pri Proband sec RefSeq	GTGTCAGGAGCGATGCGTGGATGCTGCAGCTGCCCTGGTAATGAACTTCCCACTTTATTTA	360 360 123
logo Proband pri Proband sec RefSeq	GTTTGCTCAAACTCCGTTCTCCCTAGGTGTTCATTCCNCTACTGTCGTGACATACATATAAGTGTAAGAACACCATTTGGGAACTGTATNTTTAA.AAGACGGTGNNT GTTTGCTCAAACTCCGTAGGCCKGCAGTAGGAGGAGCACRNGMKCCGRRGGGAGATSKKMAGTAGTGTTGASATGGASACSKGTTTCGTGAACSGTCCNTGSGACGGSWCGMANNA. 473 123	

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