

logo																														
Proband pri	GGNNTGGAAG..	AACG	TCAGTGT	GGAG	AGTGGTGGAT	CTAG	CCGAC	TCTGC	CCTGGCGAGT	TTGT	C	TGATGATTA	AACCATGTT	GAAAT	CAGCTGT	GCCCCATTT	CAC	TCTGGCTGGTGTGGG	118											
Proband sec	..GANNAWWACT	AAAA	TCAGTGT	A	GATAGTG	TAATTC	CTAG	TRTTA	TCTGT	CCTGGCGAGG	TTGTA	TGATGATTA	AACCATGTT	GAAAT	CAGCTGT	GCCCCATTT	CAC	TCTGGCTGGTGTGGG	118											
RefSeq																			0											

logo	CC TTT GCAAGT GACCT CCTTCTCTGTCTACAGC A G CA GCCCACC A C C GG C ACAACCAC G GAGCA GGC G CCCCGGCAC G GA GGC AAG GAGC CC G GGGGA																																								
Proband pri	CCTTTGCAAGTGACCTCCTTCTCTGTCTACAGCTATGTCATGCCACCACATCTCTGGTCTACAACCACCTGTGAGCATGGCTGTCCCCGGCACTGTGATGGCAACGTGAGCTCCTGTGGGGA																																								238
Proband sec	CCTTTGCAAGTGACCTCCTTCTCTGTCTACAGCTATGTCATGCCACCACATCTGTGGTCTACAACCACCTGTGAGCATGGCTGTCCCCGGCACTGTGATGGCAACGTGAGCTCCTGTGGGGA																																								238
RefSeqCTATGTCATGCCACCACATCTCTGGTCTACAACCACCTGTGAGCATGGCTGTCCCCGGCACTGTGATGGCAACGTGAGCTCCTGTGGGGA																																								88

logo																																									
Proband pri	CCATCCCTCCGAAGGCTGTTTCTGCCCTCCAGATAAAGTCATGTTGGAAGGCAGCTGTGTCCCTGAAGAGGCCTGCACTCAGTGCATTGGTGAGGATGGAGTCCAGCACCAGGTAGGAGC																																								358
Proband sec	CCATCCCTCCGAAGGCTGTTTCTGCCCTCCAGATAAAGTCATGTTGGAAGGCAGCTGTGTCCCTGAAGAGGCCTGCACTCAGTGCATTGGTGAGGATGGAGTCCAGCACCAGGTAGGAGC																																								358
RefSeq	CCATCCCTCCGAAGGCTGTTTCTGCCCTCCAGATAAAGTCATGTTGGAAGGCAGCTGTGTCCCTGAAGAGGCCTGCACTCAGTGCATTGGTGAGGATGGAGTCCAGCACCAGC.....																																								200

logo
 Proband pri
 Proband sec
 RefSeq

CTGGGCCTTTCACTTCCCATGGGGCTGCTTCCCTCTTGGGTCAAAGGGAGATATGTTCAACAGTGATTGGCCCTTTCCAACGTGG
 CTGGGCCTTTCACTTCCCATGGGGCTGCTTCCCTCTTGGGTCAAAGGGAGATATGTTCAACAGTGATTGGCCCTTTCCAACGTGG

445
 445
 200

☐ non conserved
☒ $\geq 50\%$ conserved