



Motif 1	RFKGVVPQPNGRWGAQIYEKHQRVWLGTFNEEDEAARAYDSAAQRFGRD
Motif 2	VLLNFKDVAGKVWRFVRYSYWNSSQSYVLTKGWSRFVKEKSLKAGDIVSFY
Motif 3	KSTTNYKNNVKATEQLFZKAVTPSDVGKLNRLVIPKQHAEKHFPLQSETT
Motif 4	NEEQDELESFLNSHSKEEIVDMJRKHTYPDELEQSRRYNI
Motif 5	HDGNVIDESTTSDSLSITLASASTSILLATK
Motif 6	MCECREGSNQIRTFMIVAFDDWVDSNASGVEDTDQNAEDIVDHRED
Motif 7	SPKSLCRVGSGETSAILDSLEG
Motif 8	GFINNNGNKKACCNE
Motif 9	TGSDPQLFIDWKPRNGIGV
Motif 10	ALGLRLWENIGGGKNAKEIEEDKEASKAESTGAEEKKGLWIFGVQIC
Motif 11	AEAESRKLPS
Motif 12	MVRLFGVBI
Motif 13	MEEETSMALNAATTLTKEALD
Motif 14	CGGKRMREMELFALECRKKQRIIGAL
Motif 15	AVTNFKPL
Motif 16	MNLPSSPSLG
Motif 17	SHRNLP
Motif 18	KENPSDGGVED
Motif 19	ICEGQE
Motif 20	WIZQEF

Table S2. The motif of CsRAV proteins