

KS-mupA1	DWKGSAT-----GVFIAAERNEY--HLNLLQAQIDPGEGLDQAASMLANRVSHFYDL
KS-mupA2	SLEQEKV-----GVFVGVSAGH-DNY-----KDSFFSIANRVSYRFGF
KS-mupA2SS	----EEE-----EEEE-----HHHHHHHHHHH----
KS-mupA3	GLAASARHEDAEGMVGVFVGVTYEEY-QLYGAQQTAEGRPLVLSMSPSSIANRVSFVNGF
KS-mupD1	ALAGSRT-----GVFVAAFNYDYKQLLESAGLPIDAHHSTGNAAAVIANRISHFYDL
KS-mupD2	QRRAEV-----SVYVGCEQGDYDQLFDDMPPPQSFW---GNAPSIVPARIAYYLDL
KS-mupD3	ALRRT-----GVYVGVMYQEY-QLFGAEQTLLGRPMALSGSSASIANRVSWSLGL
KS-mupD4	ATEGQPV-----GVYVGASASDYRSLFAEAAPAQAFW---GNASSIIPARIAYHLDL
KS-tmpA1	SLRGST-----GVFVGFERNEY--LLNLIESGHDTGESLHQSDSMIANNISYFFDF
KS-tmpA2	ELESDTV-----GVFVGISKAGF-DNY-----KDSYFSAANRISYRFNF
KS-tmpA3	ALAQSTMIDKTPGVVGVTYQEY-QLYGAQETMLGNPMVLSMSPSSIANRVSYFCDF
KS-tmpD1	TLGQNV-----GVYIGAFNFDYKELLEKHERPIEAYQSTGTANAIIANRISHFYDF
KS-tmpD2	SIDGNAV-----SIYVGCEQGDYERLFADSPLPQSFW---GNAPSIIPARLSYHLNL
KS-tmpD3	SKLGDHV-----GVFVGVMYSEY-QLYGAQQGVLTPIISLGGSAASIANRVSFSLNF
KS-tmpD4	PEFGENA-----GVYVGCNSGDYKNILSDEAPAQAFW---GNAGSITPARLSYYLNL