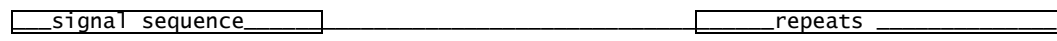
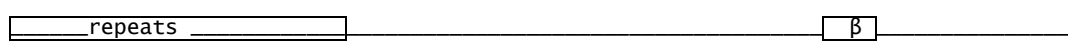


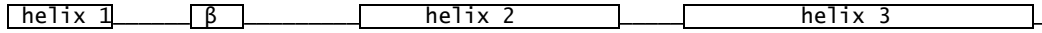
Panthera L1	MVKGHIGGWILVLFVATWSDVGLCKRKPGGGWNTGG.SRYPGQGSPPGNRYPPQGGGGWGQPHAGGGWGQPHAGGGWGQ	080
Catopuma L2	-----	080
Leopardus L4	-----	080
Puma L6	-----	080
Felis L8	-----	080
Binturong	--S-----	078
Hyena	--S-----	078
Canis	--S-----L-----G-----	078
Vulpes	--S-----L-----G-----	078
Speothos	--S-----L-----G-----	078
Chrysocyon	--S-----L-----G-----	078
Ursus	--S-----	078
Phoca	--S-----A-----	078
Cystophora	--S-█-----	078
Pagophilus	--S-----A-----	078
Otaria	--S-V-S-----G-----	079
Gulo	--S-S-L-----I-F-----█-----	078
Martes	--S-S-L-----F-----	078
Meles	--S-S-L-----F-----	078
Mustela	--S-S-L-----I-F-----	078
Lutra	--S-S-L-----I-F-----	078
Mephitis	--GS-----I-----S-----	078
Homo sapiens	--..ANL-C-M-----L-----	075
Bos	--S-S-----M-----	078
Ovis	--S-S-----M-----	078
Cervus	--S-S-----M-----	078
Mus	--..ANL-Y-L-A-----TM-T-----T-----S-----	074
Oryctolagus	--..A-L-Y-M-L-----S-----█-----	075
Equus	--S-V-----	077
Sus	--S-----A-I-----	078



Panthera L1	PHAGGGWGQ.....PHAGGGWGQGGGTHSQWGKPSKPKTNMKHMAGAAAAGAVVGGGLGGYMLGSAMNRPLIHFGNDYE	153
Catopuma L2	-----S-----	153
Leopardus L4	-----N-----S-----	153
Puma L6	-----S-----	144
Felis L8	█-----G-----S-----	153
Binturong	-----G-----V-----	150
Hyena	-----G-----S-----	150
Canis	-----G-S-█-----N-----V-----S-----	150
Vulpes	-----G-S-█-----N-----V-----S-----	150
Speothos	-----G-S-----N-----V-----S-----	150
Chrysocyon	-----G-S-----N-----V-----S-----	150
Ursus	█-----G-G-----V-----S-----	150
Phoca	-----G-G-----N-----S-----	150
Cystophora	PHGGGWGQ-----G-G-----N-----S-----	150
Pagophilus	-----G-G-----N-----S-----	150
Otaria	-G-----G-S-G-----N-----S-----	152
Gulo	-----G-S-G-----V-----S-----	150
Martes	-----G-S-G-----V-----S-----	150
Meles	-----G-S-G-----V-----S-----	150
Mustela	-----G-S-G-----I-V-----S-----	150
Lutra	-----G-S-G-----V-----S-----	150
Mephitis	-----G-S-G-----I-----S-----	150
Homo sapiens	-----P-----N-----S-I-S-----	146
Bos	PHGGGWGQ-----G-N-----V-----S-----S-----	157
Ovis	-----G-S-N-----█-----█-----S-█-----	149
Cervus	-----G-█-----N-----V-----S-----	149
Mus	--S-----N-N-----█-----V-S-M-----W-----	145
Oryctolagus	-----█-----N-----S-----V-----	146
Equus	-----S-G-N-----V-----S-----	148
Sus	-----S-G-N-----V-----S-----S-----	150



Panthera	L1	DRYYRE	MYRPNQ	VYVYRP	VDQYSN	QNQNFV	HDCVNIT	VRQHTV	TTTTTK	GENFTET	DMKIMER	VVEQMC	VTVQYQK	ESEAYY	233
Catopuma	L2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	233
Leopardus	L4	-----	-----	-----	S-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	234
Puma	L6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	224
Felis	L8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	233
Binturong		-----	-----	-----	-----	-----	-----	K-----	-----	-----	MI-----	-----	-----	R-----	230
Hyena		Q-D-----	-----	K-----	S-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	R-----	230
Canis		-----	D-----	-----	-----	R-----	K-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	230
Vulpes		-----	D-----	-----	-----	R-----	K-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	230
Speothos		-----	D-----	-----	-----	R-----	K-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	230
Chrysocyon		-----	D-----	-----	-----	R-----	K-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	230
Ursus		-----	-----	K-----	S-----	-----	K-----	-----	-----	I-----	-----	-----	-----	R-A-----	230
Phoca		-----	-----	K-----	S-----	-----	K-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	230
Cystophora		-----	-----	K-----	S-----	-----	K-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	230
Pagophilus		-----	-----	K-----	S-----	-----	K-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	230
Otaria		-----	N-----	K-----	-----	-----	K-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	R-----	232
Gulo		-----	H-D-----	K-----	S-----	-----	K-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	R-----	230
Martes		-----	H-D-----	K-----	-----	-----	K-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	R-----	230
Meles		-----	-----	K-----	-----	-----	K-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	R-----	230
Mustela		-----	-----	K-----	-----	-----	K-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	R-----	230
Lutra		-----	-----	K-----	-----	-----	K-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	R-----	230
Mephitis		-----	D-----	-----	K-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	R-----	230
Homo sapiens		-----	H-----	M-E-----	-----	-----	IK-----	-----	V-M-----	I-----	-----	-----	-----	R-Q-----	226
Bos		-----	H-----	-----	-----	-----	KE-----	-----	I-M-----	I-----	-----	-----	-----	R-Q-----	237
Ovis		-----	-----	-----	-----	-----	K-----	-----	I-----	I-----	-----	-----	-----	R-Q-----	229
Cervus		-----	-----	-----	N-----	T-----	K-----	-----	I-M-----	I-----	-----	-----	-----	R-----	229
Mus		-----	-----	-----	-----	-----	IK-----	-----	V-M-----	-----	-----	-----	-----	Q-----	225
Oryctolagus		-----	-----	-----	S-----	-----	K-----	-----	I-----	I-----	-----	-----	Q-Q-A-----	-----	226
Equus		-----	-----	SE-----	-----	-----	K-----	-----	V-----	I-----	-----	-----	Y-FQ-----	-----	228
Sus		-----	-----	-----	S-----	-----	K-----	-----	V-MI-----	I-----	-----	-----	Y-A-----	-----	230



Panthera	L1	Q.RGAS	.A	ILFSP	PPVILL	LSLL	ILLIGG	# 260
Catopuma	L2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	# 260
Leopardus	L4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	# 261
Puma	L6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	# 251
Felis	L8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	# 260
Binturong		-----	-----	-----	I-----	-----	-----	-----
Hyena		-----	VV-L-----	V-----	V-----	V-----	V-----	#
Canis		-----	-----	-----	I-----	-----	V-----	# 257
Vulpes		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Speothos		-----	-----	M-----	I-----	-----	V-----	# 257
Chrysocyon		-----	-----	-----	I-----	-----	V-----	# 257
Ursus		-----	-----	-----	I-----	-----	V-----	# 257
Phoca		-----	-----	-----	I-----	-----	V-----	# 257
Cystophora		-----	-----	-----	I-----	-----	V-----	# 257
Pagophilus		-----	-----	-----	I-----	-----	V-----	# 257
Otaria		-----	-----	-----	I-----	-----	V-----	# 259
Gulo		-----	-V-----	I-----	V-----	V-----	V-----	# 257
Martes		-----	-V-----	-----	-----	-----	-----	-----
Meles		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mustela		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Lutra		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mephitis		-----	-M-----	-----	I-----	-----	L-----	# 257
Homo sapiens		-----	S-MV-----	S-----	I-F--F--V-----	-----	-----	# 253
Bos		-----	V-----	S-----	I-F--F--V-----	-----	-----	# 264
Ovis		-----	V-----	S-----	I-F--F--V-----	-----	-----	# 256
Cervus		-----	V-----	S-----	I-F--F--V-----	-----	-----	# 256
Mus		DG-RS-STV--S-----	-----	-----	I-F--F--V-----	-----	-----	# 254
Oryctolagus		-A-G.VL--S-----	-----	-----	I-F--F--V-----	-----	-----	# 253
Equus		-----	VV--S--V--I-F--F--V-----	-----	-----	-----	-----	# 255
Sus		-----	V--S--S--I-F-LF--V-----	-----	-----	-----	-----	# 257

