




	M	S	I	K	L	D	E	F	L	K	K	H	S	K	T	R	Y	Q	L	S	K	L	T	G	I	S	Q	N	T	L	N	D	Y	N	K	K	E	L	N	K	Y	S	V	S	F	L	R	A	.	L	S	M	C	A	G	I	S	T	F	D	V	F	I	E	L	A	E	L	E	K	S	Y	D	L	A	G	F	K	H	L	D	K	Y	K	L	S	F	P	A	Q	E	F	E	L	Y	C		98
	MSIKL	D	E	F	L	K	K	H	S	K	T	R	Y	Q	L	S	K	L	T	G	I	S	Q	N	T	L	N	D	Y	N	K	K	E	L	N	K	Y	S	V	S	F	L	R	A	.	L	S	M	C	A	G	I	S	T	F	D	V	F	I	E	L	A	E	L	E	K	S	Y	D	L	A	G	F	K	H	L	D	K	Y	K	L	S	F	P	A	Q	E	F	E	L	Y	C		98			
	MSIKL	D	E	F	L	K	K	H	S	K	T	R	Y	Q	L	S	K	L	T	G	I	S	Q	N	T	L	N	D	Y	N	K	K	E	L	N	K	Y	S	V	S	F	L	R	A	.	L	S	M	C	A	G	I	S	T	F	D	V	F	I	E	L	A	E	L	E	K	S	Y	D	L	A	G	F	K	H	L	D	K	Y	K	L	S	F	P	A	Q	E	F	E	L	Y	C		98			
	MSIKL	D	E	F	L	K	K	H	N	K	T	R	Y	Q	L	S	K	L	T	G	I	S	Q	N	T	L	N	D	Y	N	K	K	E	L	N	K	Y	S	V	S	F	L	R	A	.	L	S	M	C	A	G	I	S	T	F	D	V	F	I	E	L	A	E	L	E	K	S	Y	D	L	A	G	F	K	H	L	D	K	Y	K	L	S	F	P	A	Q	E	F	E	L	Y	C		98			
	MSIKL	D	E	F	L	K	K	H	N	K	T	R	Y	Q	L	S	K	L	T	G	I	S	Q	N	T	L	N	D	Y	N	K	K	E	L	N	K	Y	S	V	S	F	L	R	A	.	L	S	M	C	A	G	I	S	T	F	D	V	F	I	E	L	A	E	L	E	K	S	Y	D	L	A	G	F	K	H	L	D	K	Y	K	L	S	F	P	A	Q	E	F	E	L	Y	C		98			
	MSI	K	L	D	E	F	L	K	K	H	S	K	T	R	Y	Q	L	S	K	L	T	G	I	S	Q	N	T	L	N	D	Y	N	K	K	E	L	N	K	Y	S	V	S	F	L	R	A	.	L	S	M	C	A	G	I	S	T	F	D	V	F	I	E	L	A	E	L	E	K	S	Y	D	L	A	G	F	K	H	L	D	K	Y	K	L	S	F	P	A	Q	E	F	E	L	Y	C		98	
	MSI	K	L	D	E	F	L	K	K	H	S	K	T	R	Y	Q	L	S	K	L	T	G	I	S	Q	N	T	L	N	D	Y	N	K	K	E	L	N	K	Y	S	V	S	F	L	R	A	.	L	S	M	C	A	G	I	S	T	F	D	V	F	I	E	L	A	E	L	E	K	S	Y	D	L	A	G	F	K	H	L	D	K	Y	K	L	S	F	P	A	Q	E	F	E	L	Y	C		98	
	MSI	K	L	D	E	F	L	K	K	H	S	K	T	R	Y	Q	L	S	K	L	T	G	I	S	Q	N	T	L	N	D	Y	N	K	K	E	L	N	K	Y	S	V	S	F	L	R	A	.	L	S	M	C	A	G	I	S	T	F	D	V	F	I	E	L	A	E	L	E	K	S	Y	D	L	A	G	F	K	H	L	D	K	Y	K	L	S	F	P	A	Q	E	F	E	L	Y	C		98	
	....	MSI	K	L	D	E	F	L	K	K	H	S</																																																																																					

-  non conserved
-  similar
-  $\geq 50\%$ conserved