

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130																																																																																																																				
tag_cluster	M	K	R	V	I	T	Y	G	T	D	L	L	H	Y	G	H	I	E	L	L	R	R	A	R	E	M	G	D	Y	L	I	V	A	L	S	T	D	E	F	N	Q	I	K	H	K	S	Y	Y	D	Y	E	Q	R	K	M	L	E	S	I	R	Y	V	D	L	V	I	P	E	K	G	W	G	Q	K	E	D	D	V	E	K	F	D	V	D	V	F	V	M	G	H	D	W	E	G	E	F	D	F	L	K	D	K	C	E	V	I	Y	L	K	R	T	E	G	I	S	T	T	K	I	K	Q	E	L	Y	G	K	D	A	K
SaGroPI	-----	M	G	D	Y	L	I	V	A	L	S	T	D	E	F	N	Q	I	K	N	K	S	Y	Y	D	Y	E	Q	R	K	M	L	E	S	I	R	Y	V	D	L	V	I	P	E	N	N	W	K	Q	N	Q	D	V	T	K	Y	E	V	D	T	F	V	M	G	H	D	W	E	G	E	F	D	F	L	K	N	K	C	E	V	I	Y	L	K	R	T	E	G	I	S	T	T	Q	I	K	Q	E	L	Y	G	K	D	C	K																									
Prim.cons.	M	K	R	V	I	T	Y	G	T	D	L	L	H	Y	G	H	I	E	L	L	R	R	A	R	E	M	G	D	Y	L	I	V	A	L	S	T	D	E	F	N	Q	I	K	2	K	S	Y	Y	D	Y	E	Q	R	K	M	L	E	S	I	R	Y	V	D	L	V	I	P	E	2	2	W	2	Q	K	2	2	D	V	2	K	2	2	V	D	2	F	V	M	G	H	D	W	E	G	E	F	D	F	L	K	2	K	C	E	V	I	Y	L	K	R	T	E	G	I	S	T	T	2	I	K	Q	E	L	Y	G	K	D	2	K