

Apis	-	-	M	S	Q	L	K	G	W	K	Y	V	A	F	L	S	A	F	V	G	S	I	G	I	A	T	Y	P	I	I	I	Y	P	M	T	H	V	E	D	Y	K	K	S	Q	E	L	N	R	A	Q	L	D	Q	S	R	I	R	P	E	A	P	G	N	M	N	K	W	T	D	P	F	D	R	K	N	E	-	-	-	74
Aaeg	M	A	P	V	R	L	R	G	K	N	Y	A	L	F	I	G	S	I	V	G	L	I	G	L	A	C	Y	P	I	I	I	Q	P	M	L	H	P	E	E	Y	K	K	I	Q	Q	I	N	R	A	N	I	R	Q	E	E	I	Q	P	-	-	-	G	N	M	R	V	W	S	D	P	F	K	P	R	E	D	K	-	-	74
Znev	-	M	G	T	Y	M	K	G	W	R	Y	V	A	F	I	G	G	I	V	G	F	I	G	A	A	S	Y	P	I	I	I	Y	P	L	Q	N	I	D	T	Y	K	K	I	Q	A	E	N	R	A	N	I	V	Q	E	D	I	Q	P	-	-	-	G	N	M	K	V	W	T	D	P	F	D	R	K	R	-	-	-	71	
Dpul	-	-	M	V	L	L	K	G	W	K	Y	A	A	M	V	G	T	V	V	G	A	I	G	L	A	I	Y	P	I	I	V	S	P	M	M	N	P	E	P	Y	K	K	Q	Q	A	V	N	R	S	G	I	K	Q	E	E	V	Q	P	-	-	-	G	N	M	K	V	W	S	D	P	F	A	R	P	K	A	E	E	K	74
Tcas	-	-	M	T	I	L	R	G	W	R	Y	N	V	F	I	G	G	L	V	G	V	I	A	L	T	L	Y	P	I	A	I	E	P	M	L	N	S	E	K	Y	K	K	I	Q	E	R	N	R	R	G	I	K	Q	E	D	V	Q	P	-	-	-	G	N	M	K	V	W	S	D	P	F	G	R	K	-	-	-	-	69	
Isca	-	M	K	P	P	P	S	G	P	K	L	S	I	I	L	G	G	F	V	A	I	L	G	A	A	L	Y	P	I	A	I	H	P	Y	L	H	S	D	E	Y	K	Q	I	Q	K	K	T	R	K	D	I	D	Q	E	S	V	Q	P	-	-	-	G	G	M	K	V	W	S	D	P	F	S	R	K	-	-	-	-	70	
Vdes	M	S	P	Q	R	R	Q	N	W	R	F	V	G	V	V	G	G	L	F	G	T	I	L	L	A	L	Y	P	I	A	I	Q	P	Y	L	D	S	S	E	W	K	T	T	Q	Q	H	T	R	K	S	I	V	Q	E	E	V	Q	P	-	-	-	G	G	M	R	V	W	S	D	P	F	E	R	K	K	R	-	-	-	73
Tmol16739_3-58:.	-	-	-	-	L	L	I	G	W	R	Y	K	V	F	I	G	S	I	V	G	V	I	G	L	A	L	Y	P	I	A	I	D	P	M	I	N	T	E	K	Y	K	K	I	Q	E	R	N	R	R	G	V	A	Q	E	D	I	Q	P	-	-	-	G	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56				

Consensus

