

	10										20										30										40										50									
Ec OmpR	M	Q	E	N	Y	K	I	L	V	V	D	D	D	M	R	L	R	A	L	L	E	R	Y	L	T	E	Q	G	F	Q	V	R	S	V	A	N	A	E	Q	M	D	R	L	L	T	R	E	-	S	F
Ec CpxR	M	-	-	N	K	I	L	L	V	-	D	D	D	R	E	L	-	T	S	L	L	K	E	L	L	E	M	E	G	F	N	V	I	V	A	H	D	G	E	Q	A	L	D	L	L	D	D	-	S	I
Amoeba ChoR	M	Q	K	T	K	I	L	L	I	-	E	D	E	E	D	I	A	S	L	I	K	L	Q	A	E	L	A	G	Y	K	V	H	L	E	M	D	G	L	N	G	F	L	A	I	E	R	E	-	K	P
CPn ChoR	M	I	G	D	K	I	I	L	F	V	T	E	D	-	-	-	-	L	S	L	S	S	Q	L	K	D	L	A	S	Q	R	S	D	Y	Q	I	L	V	S	P	V	F	P	T	S	F	E	-	S	-
GPIC ChoR	M	L	T	D	K	I	I	L	F	V	T	E	D	-	-	-	-	S	N	I	S	L	Q	L	K	E	F	A	-	Q	N	V	E	Y	K	I	I	V	A	S	A	L	T	S	T	S	E	-	-	A
MoPn ChoR	M	A	G	P	K	H	V	L	L	V	S	E	N	-	-	-	-	W	D	L	F	F	Q	T	K	K	L	L	N	P	E	-	E	Y	R	C	T	I	G	Q	Q	Y	K	Q	-	-	E	V	S	A
CT ChoR	M	A	G	P	K	H	V	L	L	V	S	E	N	-	-	-	-	W	D	L	F	F	Q	T	K	E	L	L	N	P	E	-	E	Y	R	C	T	I	G	Q	Q	Y	K	Q	-	-	E	L	S	A

	60										70										80										90										100									
Ec OmpR	H	L	M	V	L	D	L	M	L	-	P	G	E	D	G	L	S	I	C	R	R	L	R	S	Q	S	N	P	-	-	M	P	I	I	M	V	T	A	K	G	E	E	V	D	R	I	V	G	L	E
Ec CpxR	D	L	L	L	L	D	V	M	M	-	P	K	K	N	G	-	-	-	I	D	T	L	K	A	L	R	Q	T	H	Q	T	P	V	I	M	L	T	A	R	G	S	E	L	D	R	V	L	G	L	E
Amoeba ChoR	D	V	I	I	L	D	I	M	L	-	P	G	L	N	G	L	D	V	C	R	K	I	K	S	N	P	D	L	E	N	I	P	I	I	I	I	S	A	K	S	E	E	L	D	V	V	L	G	L	E
CPn ChoR	V	A	I	F	C	E	Y	L	L	L	P	-	-	-	-	-	-	-	E	Q	I	F	S	P	G	I	F	P	E	E	D	L	I	V	L	F	D	T	F	Q	E	E	A	I	T	K	V	L	N	
GPIC ChoR	D	L	I	F	C	E	Y	L	L	L	P	-	-	-	-	-	-	-	E	D	M	F	S	N	K	I	P	S	E	T	D	L	V	V	L	F	D	A	F	E	E	E	A	V	V	K	I	L	N	
MoPn ChoR	D	L	I	V	C	E	Y	E	L	L	P	-	-	-	-	-	-	-	K	D	I	H	A	P	K	Y	F	E	A	N	F	V	I	V	L	L	D	V	F	D	E	E	K	C	I	D	L	L	D	
CT ChoR	D	L	V	V	C	E	Y	S	L	L	P	-	-	-	-	-	-	-	R	E	V	R	S	P	K	S	L	K	G	S	F	V	L	V	L	L	D	F	F	D	E	E	T	S	V	D	L	L	D	