

Kir3.2_rat	E	I	L	W	G	Y	R	F	T	P	V	L	T	L	-	E	D	G	F	Y	E	V	D	Y	N	S	355
Kir3.4_rat	E	V	L	W	G	H	R	F	T	P	V	L	T	L	-	E	K	G	F	Y	E	V	D	Y	N	T	350
Kir3.3_rat	E	V	L	W	G	H	R	F	T	S	V	L	T	L	-	E	D	G	F	Y	E	V	D	Y	A	S	321
Kir3.1_rat	E	V	L	W	G	H	R	F	F	P	V	I	S	L	-	E	E	G	F	K	V	D	Y	S	Q	344	
Kir6.1_rat	E	I	Q	W	G	H	R	F	V	S	I	V	T	E	-	E	E	G	V	Y	S	V	D	Y	S	K	341
Kir6.2_rat	E	I	L	W	G	Q	R	F	V	P	I	V	A	E	-	E	D	G	R	Y	S	V	D	Y	S	K	332
Kir2.2_rat	E	I	L	W	G	H	R	F	E	P	V	L	F	E	-	E	K	N	Q	Y	K	I	D	Y	S	H	344
Kir2.3_rat	E	I	L	W	G	H	R	F	E	P	V	V	F	E	-	E	K	S	H	Y	K	V	D	Y	S	R	335
Kir2.1_rat	E	I	L	W	G	H	R	Y	E	P	V	L	F	E	-	E	K	H	C	Y	K	V	D	Y	S	R	343
Kir5.1_rat	E	I	L	W	G	H	R	F	H	D	V	L	E	V	-	K	R	K	Y	Y	K	V	N	C	L	Q	327
Kir1.1_rat	E	V	L	W	G	Y	R	F	V	P	I	V	S	K	T	K	E	G	K	Y	R	V	D	F	H	N	343
Kir4.1_rat	E	I	L	W	G	Y	E	F	T	P	A	I	S	L	S	A	S	G	K	Y	V	A	D	F	S	L	329
Kir4.2_rat	E	I	Y	W	G	F	E	F	V	P	V	S	L	S	K	N	G	K	Y	V	A	D	F	S	Q	329	
Kir7.1_rat	E	I	M	L	H	H	R	F	A	A	L	M	T	R	G	S	K	G	E	Y	Q	V	K	M	E	N	317