

64



hsap_f7	E	A	H	G	V	L	H	R	R	R	A	N	S	A	F	L	E	E	L	R	P	G	S	L	E	R	E	C	K	E	E	Q	C	S	F	E	E	A	R	E	I
mmus_f7	E	A	H	G	V	L	H	R	Q	R	R	A	N	S	L	L	E	E	L	W	P	G	S	L	E	R	E	C	N	E	E	Q	C	S	F	E	E	A	R	E	I
ggal_f7	E	A	N	S	I	F	Q	R	H	R	R	A	N	S	F	F	E	E	I	K	L	G	P	L	E	R	E	C	I	E	E	K	C	S	F	E	E	A	R	E	I
psin_f7	E	A	N	S	I	F	Q	R	H	R	R	A	N	S	F	F	E	E	I	K	L	G	P	L	E	R	E	C	I	E	E	K	C	S	F	E	E	A	R	E	I
cpic_f7	Q	A	N	S	L	L	K	R	Q	R	R	A	N	S	F	F	E	E	L	K	I	G	S	L	Q	R	E	C	F	E	E	V	C	S	Y	E	E	A	R	E	I
cabi_f7	Q	A	N	S	L	L	K	R	Q	R	R	A	N	S	L	F	E	E	L	K	I	G	S	L	R	R	E	C	F	E	E	T	C	S	Y	E	E	A	R	E	I

91



hsap_f10	V	F	E	D	S	D	K	T	N	E	F	W	N	K	Y	K	D	G	D	Q	C	E	T	S	P	C	Q	N	Q	G	K	C	K	D	G	L	G	E	Y	T	C
mmus_f10	V	F	E	D	S	D	K	T	N	E	F	W	N	K	Y	K	D	G	D	Q	C	E	T	S	P	C	Q	N	Q	G	K	C	K	D	G	L	G	E	Y	T	C
ggal_f10	A	F	E	D	N	E	K	T	E	E	F	W	N	I	Y	V	D	G	D	Q	C	S	N	P	C	H	Y	G	G	Q	C	K	D	G	L	G	S	Y	T	C	
acar_f10	A	F	E	D	E	K	T	N	E	F	W	N	V	Y	V	D	G	N	Q	C	N	S	N	P	C	H	Y	G	G	S	C	K	D	G	I	N	S	Y	T	C	
psin_f10	A	F	E	D	T	Q	K	T	E	E	F	W	N	K	Y	V	D	G	D	Q	C	K	P	N	P	C	R	Y	G	G	T	C	K	D	G	I	G	M	Y	T	C
cpic_f10	A	F	E	D	T	E	K	T	D	E	F	W	N	K	Y	I	D	G	D	Q	C	K	P	N	P	C	Q	Y	G	G	T	C	K	D	G	I	G	T	Y	T	C
cabi_f10	A	F	E	D	T	Q	K	T	D	E	F	W	N	K	Y	I	D	G	D	Q	C	K	P	N	P	C	Q	Y	G	G	T	C	K	D	G	I	G	T	Y	T	C

315



hsap_f11	F	C	H	S	S	F	Y	H	D	T	D	F	L	G	E	E	L	D	I	V	A	A	K	S	H	E	A	C	Q	K	L	C	T	N	A	V	R	C	Q	F	F	
mmus_f11	F	C	H	S	S	F	Y	N	D	T	D	F	L	G	E	E	L	D	I	V	D	V	K	G	Q	E	T	C	Q	K	T	C	T	N	N	A	R	C	Q	F	F	
ggal_f11	-	C	N	S	R	T	Y	V	H	M	N	K	F	L	G	D	E	L	N	V	T	Y	T	K	G	H	R	A	C	Q	Q	V	C	T	D	M	I	R	C	Q	F	F
psin_f11	-	C	H	S	R	T	Y	I	D	T	H	F	L	G	D	E	L	N	V	T	Y	V	K	G	D	K	V	C	Q	Q	V	C	T	N	T	V	R	C	Q	F	F	
cabi_f11	-	C	H	S	R	T	Y	T	D	T	N	F	L	G	D	E	L	N	V	T	Y	V	K	G	H	K	V	C	Q	Q	V	C	T	E	K	V	R	C	Q	F	F	

136



hsap_plg	G	I	T	C	Q	K	W	S	S	T	S	P	H	R	P	R	F	S	P	A	T	H	P	S	E	G	L	E	E	N	Y	C	R	N	P	D	N	D	P	Q	G
mmus_plg	G	V	A	C	Q	K	W	G	A	T	F	P	H	V	P	N	Y	S	P	S	T	H	P	N	E	G	L	E	E	N	Y	C	R	N	P	D	N	D	E	Q	G
acar_plg	G	V	A	C	Q	K	W	A	D	K	N	P	H	V	P	N	F	S	P	E	S	H	P	N	E	S	L	E	E	N	Y	C	R	N	P	D	N	D	E	K	G
ggal_plg	G	V	A	C	Q	K	W	A	D	T	A	P	H	K	P	N	Y	T	P	E	K	H	P	S	A	G	L	E	E	N	Y	C	R	N	P	D	N	D	E	K	G
psin_plg	G	V	P	C	Q	M	W	S	N	N	K	P	H	I	P	K	F	T	P	D	K	N	P	T	A	G	L	E	A	N	Y	C	R	N	P	D	G	D	E	K	G
cpic_plg	G	V	P	C	Q	K	W	S	D	S	K	P	H	K	P	N	Y	T	P	D	N	T	P	S	A	G	L	E	A	N	Y	C	R	N	P	D	E	D	E	K	G
cabi_plg	G	V	P	C	Q	K	W	S	D	S	K	P	H	L	P	K	Y	T	P	D	N	T	P	L	A	G	L	E	A	N	Y	C	R	N	P	D	E	D	E	K	G