

A PML Lys 394, 400, 401

			+	++	
pri Human	RLQDLSSCITQ	KKDAAVS	KKASPEAA	STPRD	
pri Chimpanzee	.....	.....	.....	.....	
pri Gorilla	.....	.....	.....	.....	
pri Orangutan	.....	.....	.....	.....	
pri Gibbon	.H.....	T..A..	.....	.....	
pri Rhesus	T..	XXXXXXXXXXXXXX	.....	.....	
pri Baboon	T..	A..	.....	.....	
pri Marmoset	I..	T..Q..R..	.....	.....	
pri Mouse lemur	I.S..	RT..VL.RR..	T..L..	.....	
eua Mouse	C...FI...	RIN..AS--	NQPE	.....	
eua Rabbit	VARV..	AT..IL.RRT..	QS...G..	.....	
lau Dog	...E.V...	R.T.L.PRR..	D.G...	.....	
lau Cow	...V...R.T..	L.RR..	.....	.....	
afr Elephant	...I..T.E.T..	LP.R..	R..N	.....	
afr Rock hyrax	...V....RT...	PRRPRAA...	S.N	.....	

B NGDN Lys 33

			+	
pri Human	LKNLQEQVM	AVTAQVK	SLTQKVQAGAYPTEK	
pri Chimpanzee	.....	.....	.....	
pri Gorilla	.....	.....	.....	
pri Orangutan	.....	.....	Q.....	
pri Gibbon	.....	.....	Q.....	
pri Rhesus	.....	I.....	Q.....	
pri Baboon	.....	I.....	Q.....	
pri Marmoset	.....	.....	Q...K.....	
pri Mouse lemur	.....	T.....	QA..K.....	
eua Treeshrew	.....	H.QA..	KR.....	
eua Mouse	.....	QA..T..R..	T.S.....	
eua Rabbit	.....	QA..K..K..	.....	
lau Dog	.....	QA.IK...	R.....	
lau Cow	.....	QT..K...K..	.....	
afr Elephant	.....	QA..K..	.....	
xen Armadillo	.....	QA..K...T..	.....	
xen Sloth	.....	QA..K..	.....	
met Opossum	.N.....V.....	QA..K.....	D.....	
pro Platypus	..T.....	QA.....R..	F.K..	

C SCARB1 Lys 184

			+	
pri Human	RAFMNRTVGEIMWGYK	DPLVNLINKYFPGMF		
pri Chimpanzee	.....	.....	.....	
pri Gorilla	.....	.....	.....	
pri Orangutan	V.....	.....	.....	
pri Gibbon	.....	.....	.....	
pri Rhesus	.....	Q.....	.....	
pri Baboon	.....	Q.....	.....	
pri Marmoset	.....	S.....	T..	
pri Bushbaby	.....	D...M..F..	.....	
pri Mouse lemur	A.....	D.....	.....	
eua Treeshrew	A.....	E...S.....D.L	.....	
eua Mouse	L.....	D..F.HFL.T.L.D.L	.....	
eua Rabbit	.....	E..M.....L.V.	.....	
lau Dog	I.....	E..IH....L.N.L	.....	
lau Cow	.....	D..IH...Q..NSL	.....	
afr Elephant	.....	E..MDF.....NLL	.....	
afr Tenrec	...V.....FL..	D..M.F..Q..NAL	.....	
xen Armadillo	AD.....	E..D.....D.I	.....	
met Opossum	...L.....	S..ID.L...LM	.....	
pro Platypus	H.....S.....	E..F.EFL..L..I	.....	

D WDR35 Lys 684

			+	
pri Human	RS LRDSRALIEKVGK	ASQFIEDNPHPLRW		
pri Chimpanzee	.....	.....	.....	
pri Gorilla	.....	.....	.....	
pri Orangutan	.....	.....	.....	
pri Gibbon	.....	.....	.....	
pri Rhesus	.....	.....	.....	
pri Baboon	.....	.....	.....	
pri Marmoset	.....	E.....Q.....	.....	
pri Tarsier	.....	E.....	.....	
pri Bushbaby	.....	E.....	.....	
eua Mouse	.....	E.....	.....	
eua Rabbit	.....	M.....E.....	.....	
lau Dog	.....	E.....	.....	
lau Horse	.....	E.....	.....	
lau Shrew	.....	E.....	.....	
afr Elephant	.....	E.....	.....	
xen Armadillo	.....	E.....	X	
xen Sloth	.....	E.....	.....	
met Opossum	.....	D.....	.....	
pro Platypus	.....	E.....	.....	

E ATXN2 Lys 349

			+	
pri Human	DFVVVQFKDMDSSYAKR	DAFTDSAISAKVNG		
pri Chimpanzee	.....	.....	.....	
pri Gorilla	.....	.....	.....	
pri Orangutan	...M.....	.....	.....	
pri Gibbon	.....	.....	.....	
pri Rhesus	.....	.....	.....	
pri Baboon	.....	.....	.....	
pri Marmoset	.....	.....	.....	
pri Tarsier	.....	R.....	.....	
pri Bushbaby	.....	R.XXXXXXXXXXXXXX	.....	
pri Mouse lemur	.....	R.XXXXXXX	.....	
eua Treeshrew	.....	R.....	.....	
eua Mouse	T.....	R.....L.....	.....	
eua Rabbit	...A.....	R.....L.R..	.....	
lau Dog	.....	R.....	.....	
lau Cow	.....	R.....	.....	
lau Shrew	...M.....	R.....	.....	
afr Elephant	.....	R.....	.....	
afr Tenrec	...M.....	R.....L.....	.....	
xen Armadillo	.....	R.....	.....	
xen Sloth	.....	R.....	.....	
met Opossum	.....	N.....	.....	
pro Platypus	...M.....	N..R.....	.....	

F AURKB Lys 211

			+	
pri Human	VIHRDIKPENLLLGK	IGELKIADFGWSVHAP		
pri Chimpanzee	.....	.....	.....	
pri Gorilla	.....	.....	.....	
pri Orangutan	.....	.....	.....	
pri Gibbon	.....	.....	.....	
pri Rhesus	.....	.....	.....	
pri Baboon	.....	.....	.....	
pri Marmoset	.....	.....	.....	
pri Tarsier	.....	.....	.....	
pri Bushbaby	.....	.....	.....	
pri Mouse lemur	.....	.....	.....	
eua Treeshrew	.....	Q.....	.....	
eua Mouse	.....	Q.....	.....	
eua Rabbit	.....	Q.....	.....	
lau Dog	.....	Q.....	.....	
lau Cow	.....	R.....	.....	
lau Shrew	.....	Q.....	.....	
afr Elephant	.....	R.....	.....	
xen Armadillo	.....	R.....	.....	
xen Sloth	.....	PR..V.....	TH.....	
met Opossum	.....	M..R.....	.....	