

	10	20	30	40	50	60	70
XtERV-S	VAKAVQMMRRMSRIIEHAL	NNT	-----LDGLTSLTEEV	QMRLLV	LQNRASLDYILASKG	--GVC	CALIG-DECC
XlERV-S	-.RS...K.....		-----*R.....D.K.....				
Alligator ERV	IGRTI.KI.LLAN.LKQVN	D	-----AES.DH..Q.MIAL	.TM.....	IA..FT.....		---I....-K..Y
Coel-ERV	T.RSI.EI.AL.T.V.QLA	K	-----SGS.LA.ST.ETAT	.A.A.....	MA..F.....		---V.-K..
Turtle ERV	..Y..REI..LEVAF.KVA	A	-----TKA.RAINM.LGEV	.QM.....	MA..V.....		---V.-K..
RSV	A.Q.LREIE.LACWSVKQA	L	-----TSL.GD.LDD.TSI	.HA.....	AI..FL.LAH	--HG	EDVA-GM..
ALV-J	A.Q.LKEIE.LACWSVKQA	L	-----SLI.NAIL.DTNSI	.HA.....	AI..FL.LAQ	--HG	QDVE-GM..
African bullfrog ERV	---S..NAHTIEKFA.LFD	V	-----DEMF.T.NIINDAL	KWHTK.	IA.YGLV..	LT..Q	--M.TIV.-TT..
Bos-Rum1	-----TADIMVKV.ALN	F	-----KQALLDSKKAIEA	.N..QS...KA	M..MA..ILT.AQ	--T	.I.K-V..
Cat-SynCar1	-----IEDIWHV.ALT	Y	-----TKALNDSMR..SL	.NS..TL..KA	..MA..ILT.AQ	--T	.IVK-T..
HERV-S	.ITVEMQVTAL.EHRAQN	C	-----HVI.LLF.D..DHI	.KA.....	M..IVTTAQ	--T	.V.-TR..
Chimp ERV-S	FITVEMQITALAEHTVQV	Y	-----RVA.LL.ID..D.T	.K....	WMA..IVT.DQ	--T	.T.-SQ..
Platyfish	.MSSLDQIADL.KA..VIA	E	-----GKA.IILMSN.LASV	.LA.....	A..FL..AQ	--T	.I..S..
Giant mudskipper	.MS.LDQISDL.HA..TIA	E	-----GRA.QLMSS.LASV	.LA.....	A..FL..AQ	--T	.I..Q..
ZFERV	PN.N.DRINYIHYNVQRLS	L	-----R.AVSG.K.QLAATS	.MAI...	LA..ML.SER	--T	.SMFL-.T..
Syn-Mar1	PIYMLNRII.LQAVL.IIT	Q	-----ATAFDL.ATQQT..	.AAIY...	LA..L..EE	--T	.GKFNSSD..
Syn-Cav1	SIYMLNRII.LQDAL.ITA	ES	-----AYA.NP.ANQQTNIQNA	.Y...	LA..L..KE	--T	.GKFNLS..
Syn-Ten1	F.YHEATL.NLTQVVRNIAMS		-----GKAIE.QQRSLDSL	.AN..D..	IA..FL..EQ	--T	.IAN-TS..
AKV	ALV.T.QFQQLQAAMHDD	.KEV	-----EKSIN.EKSLTSLSE	.....	RG..LLFLKE	--T	.ALK-E..
FeLV	ALLETAQF.QLQMAMHTDIQAL		-----EESISA.EKSLTSLSE	.....	RG..LLFLQE	--T	.ALK-E..
GALV	PIDLQ.GLTSLQIA.DAD	.RAL	-----Q.SVSK.EDSLTSLSE	.....	RG..LLFLKE	--T	.ALK-E..
PERV-C	PQOLETGLSNLH..VTED	.QAL	-----EKSVSN.E.SLTSLSE	.....	RG..LLFLKE	--T	.VALK-E..
HTLV-1	GSMASLASGKSLHEVDKDISQL		-----TQAIIVKNHKNLLKIAQY	.A...	RG..LLFWEQ	--T	.KALQ-EQ..
BLV	S.LSH.RLTSLIHVL.QDQQL		-----ITAINQTHYNLLN	.VAS..A...	RG..WLYIRL.FQSL	--T	.PT.N-EP..
mouse-SynA	ITTSTVYFQQL.KALS	.SDS.DEI	-----ATSII..QDQIDSLAG	.....	RA..L.V.ER	--T	.LFLQ-E..
mouse-SynB	L.TSTLYFQQL.KVLSET	.EEI	-----AASIT.QNQIDSLAG	.....	RA..L.T.E	--T	.LFLQ-E..
Syncytin-1	ITTST.FYYKL.QELNGDMERV		-----A.S.VT.QDQLNSLAA	.....	RA..LLT.ER	--T	.LFL.-E..
Syncytin-2	IT..SLTYSQL.KE.ANNIDTM		-----AKA..TMQ.QIDSLAA	.....	RG..MLT.AQ	--T	.LALD-EK..
Syn-ory	LGI..HKY.EL.QQLINDVQTL		-----STTIQD.QDQIDSLAE	.....	RG..LLT.ER	--T	.LALQ-EK..
Dasy-Env1-1	LGLSLTQYTQI.NQLVSDVRAL		-----SNTIKEIQDQIDSLAD	.....	RG..LLT.ER	--T	.LALQ-EQ..