

			MGGKWSKRSR	GGWPAVRERM	RRA-----	-----E	PAADGVGAAS	RDLEKHGAIT	SSNTAATNAD	EEVGFPVRPQ
Nef #2	E		G N...SI...K.			-----G-PT	V.			K.
Nef #3	E		-K I...I...		...-PAAEP-	-----AA--	...V....	...R...L	...SN...	K.
Nef #7	E		V		Q.....	-----	...E...V		NN...TN...	T.
Nef #8	E		L P.....		...EP--R-	-----V-		...D.Y...	...N...	K.
Nef #60	E		KKE	...T....	Q...-PVRERR	HQ----A--			...--LN..A	.....
Nef #1	S		T	...TT....	Q.....					.....
Nef #2	S		G N...ST...K.			-----G-PT	V.			K.
Nef #7	S		C-	.....	Q...EPAAER-	-QR--A-	...E...V	...G....	...N...N...	T.
Nef #8	S		L P.....		...EP--R-	-----A-		...D.Y...	...N...	K.
Nef #42	S		P-	...SN.M...	...EP--R-	-----A-	...E...V	...AQ....	A	.....
Nef #1	D		T	...S...TT....	Q...EPTADR-	---VGAASR				.....
Nef #3	D		-K I...I...		...-PAAEP-	-----AA--	...V....	...R...L	...TN...	.....
Nef #7	D		C-	.....	Q...EPAAER-	-QR--A-	...E...V	...G....	...N...N...	T.
Nef #42	D		P-	...ST.M...	...EP--	-----	...E...V	...AQ....	A	.....
Nef #60	D		KKE	...R...T.K...	Q...-PVKERR	QQ----A--	...K.R...		...--LN..A	.....
Nef #1	C		I	...S...TT....	Q.....					.....
Nef #3	C		-K I...I...		...-PAAEP-	-----AA--	...V....	...R...L	...TN...	.....
Nef #7	C		C-	.....	H...EPAAER-	-QR--A-	...E...V	...GR....	...N...N...	T.
Nef #42	C		VE.S.I.D.I		KQTDPAA---			...Y....		.....
Nef #60	C		KKE	...T....	Q...-PVRERR	HQ----A--			...--LN..A	.....

			VPLRPMTYKG	AVDLSHFLKE	KGGLEGLIYS	QKRQDILDW	VYHTQGYFPD	WQNYTPGPGV	RYPLTFGWCF	KLVPVEPDKV
Nef #2	E				H.			Q...		D.E.
Nef #3	E			...L.....		...E....			T	D.ADP
Nef #7	E			...A.....	H.	...E....	...I....		T	QE..
Nef #8	E				N...D....	...Q.....			I	Y
Nef #60	E			...L.....		...Q.....	...N....			DQE..
Nef #1	S			...L.....R.	H.				I	E.
Nef #2	S				H.	-----A-		...C.Q...I		E.
Nef #7	S			...A.....		...E....	...M....	...K....		QE..
Nef #8	S				N...D....	...Q.....		I	Y	DQE.I
Nef #42	S			...A...F....		...R...E...				E.
Nef #1	D			...L.....R.	H.					.....
Nef #3	D			...F...L....		...E....			T	D.ENL
Nef #7	D			...A.....		...E....	...M....	...K....		QE..
Nef #42	D			...A...F....	...R...H.	...R...E...				E.
Nef #60	D			...L.....		...Q.....	...N....			.....
Nef #1	C		...V.....		...R...H.				I	.....
Nef #3	C		...F...L....			...E....			T	D.ENL
Nef #7	C		...A.....			...E....	...M....	...K....		QE..
Nef #42	C		...F.A....		Q.....	...R...E...		...K...I		.....
Nef #60	C			...L.....		...Q.....	...N....			.....

			EEANEGENNS	LLHPMSQHGM	D-----	-----DPE	REVLMWKFDS	RLAFHHMARE	LHPEYYKDC
Nef #2	E		C	...I...I	E-----		K...Q....		-
Nef #3	E		...--A...C	...GN...V				...K....	...F.N.
Nef #7	E		...T...K	...I.L...	...TEGEVLMWK	FDSLHGM.T	G.....	...V....	K.....
Nef #8	E		...K.....K	...C....	-----		...E.R...	...V....	...N-
Nef #60	E						K...A.R...		K.....
Nef #1	S						K.....	...V....	I.....
Nef #2	S				I E-----		K...Q....	...I....	...N-
Nef #7	S			...T...L...	-----	...T....	G.....	...V....	...N-
Nef #8	S		...K.....R	...C....			...E....	...V....	...N-
Nef #42	S		...K...C	...I			...V....		...N.
Nef #1	D						K.....		K.....
Nef #3	D		...--S...C	...AN...			...V....	...K....	
Nef #7	D		...T...I	...NL...	-----	...T....	G.....	...V....	
Nef #42	D		...K...C	...I					M...N.
Nef #60	D						K...A.R...		K.....
Nef #1	C			...L....	-----		K.....	...V....	I.....
Nef #3	C		...--S...C	...A...V	-----			...K....	...F...
Nef #7	C		...T...I	...NL...	-----	...T....	G.....	...V....	...N-
Nef #42	C		...S.....		-----		...Q.T...	...R....	...F.N.
Nef #60	C				-----		K...A.R...		K.....