

A. 1C (VP3)

WxGxxxxxxxxVxxxxHxxxxxxxxxP

CuPV-1	734	MHTTVAIVSSGFTNYSGGMILCGQFVKTMPEKASIEVA-IRFGR
SBV	526	QITPEMEYVTGLYNFWSGPIELRFDFVSNARHTGTVIIS-AEYNR
VDV-1	588	WFAPVGVVSSMFMQWRGSLEYRFEDIASQREHTGRLLVGYVPLGT
DWV	588	WFAPVGVVSSMFMQWRGSLEYRFEDIASQREHTGRLLVGYVPLGT
MV	597	TVPPIGVVSSLFCYWRGSIDFKFEIIATSKEHTGRLLVAYIPGIV
SBPV	569	YLPPIISVVSSLYAYTRGSIKYKELFGNNPRENARLLVAYIPGIS
Hp1V-35	591	LSSPLGVAASFYTNYFGTMELYFQFVKTOYHKGSVEVA-IHFGR
LJV	530	VPTPLEYIISMYQFWSGPLEVRLDFVSNARHTGSIMLS-AEFGR
IFV	573	VLPVVTYIISQLFQGYTGELEYEFIPVKTAENFSIIVAFVDFDG
FMDV	591	SNTFLAGLAQYYAQYSGTINLHFMTGPTDAKARYMWAYAPPGM
EMCV	483	ANTEFLAALSRRNFAQYRGSIVYTFVFTGTAMMKGKFLIAYTPPGA
ArIFV	583	YVPEIGVVSSFFENYKGSIVYDIIAAMTDRENIKLMFGVETPI

. : : * : . ..

B. 1D (VP1)

		<u>FxRG</u>			<u>DDFxxxxxxxxGxP</u>
CuPV-1	1040	G---MFSGSLAMTIIIVDEG-	CuPV-1	1182	----KISVLLNMGDDFELGGFLCHPGFPNI
SBV	850	R---FWRGSLRYTIIHSTD	SBV	962	----YMSVWVEAGDDFEVSNFYGPSSVKTN
VDV-1	1001	R---FYRGDLRFKIVFPSNV	VDV-1	1120	----PVTIYYSIGDGMQFSQWVGYQPMML
DWV	1001	R---FYRGDLRYKIVFPSNV	DWV	1120	----PVTIYYSIGDGMQFSQWVGYQPMML
MV	1040	R---FYRGGVRFRIVI-TGL	MV	1151	----DIAIYYTISDDCSFNVFCGFEDMVFC
SBPV	987	R---YFRGGLRLRIIVV-EGL	SBPV	1103	----EISVYYSIADDFSFNIFCGEPPMVYC
Hp1V-35	901	G---MFRGVSYYTIVLKSGI	Hp1V-35	1037	----AVDVYVNCDDFELGGFLCHPGLANP
LJV	960	R---FWRGSRYSIISHRVT	LJV	1073	----TCDIFWSAGDDFDVKNFLGPPVPIAP
IFV	878	R---FGRGSVILSIL--NHS	IFV	1021	GLQSTVTIRMGLSDDSKFHFMCTPPVIAN
FMDV	791	RASYFYFSDLEIAV---KHE	FMDV	896	----VNELLYRMK---RAETYC-PRLLAI
EMCV	742	SPFVYYKCDLEVTLSPHTSG	EMCV	858	----KFTVYLRYNK---RVFCPRPTVFFP
ArIFV	994	KSCIGFKGSIIILHALFPSTP	ArIFV	1111	----RTVIMRSFGDDAALYLERCFPPVVFF

. : :