

(A)

Cysteine-rich domain

20: **A**CNN-CYCKKCCFHCQVC: HIV-1 YU-2

45: **A**CYNTCYCKKCCYHCQHC: SIVmac239

52: **A**CYNKCYCKRCCYHCQHC: SIVPBJ

Basic domain

48: **G**RKKRRQRRRP: HIV-1 YU-2

79: **S**RKKRRTPKKA: SIVmac239

82: **Q**RRTPKKTCT: SIVPBJ

(B)

CHME5

