I-21p-type

```
L1-8     MARGKRRNPSNRNQDYMPSSEPNSPTKTNMEYSNTPEKQDLVSKSYLIMMPEDFKKDMNTLRETQENINKQVEAYREESQKSLKEFQENTIKQLKELKMEIEAIKKEHMETTLDIENQKK
L1-13    MARGKRRNPSNRNQDYMPSSEPNSPTKTNMEYSNTPEKQDLVSKSYLIMMLEDFKKDMNTLRETQENINKQVEAYREESQKSLKEFQENTIKQLKELKMEIEAIKKEHMETTLDIENQKK
L1-12    MARGKRRNPSNRNQDYMPSSEPNSPTKTNMEYPNTPEKQDLVSKSYLIMMLEDFKKDMNTLREAQENINKQVKAYREESQKSLKEFQENTIKQLKELKMEIEAIKKEHMETTLDIENQKK
L1-3     MARGKRRNPSNRNQDCMPSSEPNSPAKTNMEYPNTPEKQDLVSKSYLIMMLEDFKKDMNTLRETQEIINKQVEAYREEWQKSLKEFQENTIKQMKELKMEIEAIKKEHMETTLDIENQKK
L1-23    MARGKRRNPSNRNQDCMPSSEPNSPTKTNMEYPNTPEKQDLVSKSYLIMMLEDFKKDMNTLRETQEIINKQVEAYREEWQKSLKEFQENTIKQMKELKMEIEAIKKEHMETTLDIENQKK
L1-10    MARGKRRNPSNRNQDYMPSLEPNSPTKTNMEYPNTPEKQDLVSKSYLIMMLEDFKKDMNTLRETQENINKQVEAYREESQKSLKEFQENTIKQLKELKMEIEAIKKEHMETTLDIENQKK
heptads                                                  abcdefgabcdefgabcdefgabcdefg            abcdefgabcdefgabcdefgabcdefgab
NLS                                                                                                                KKEHMETTLDIENQKK

L1-8     RQGAVDTSFTNRIQEMEERISGAEDSIEMIDSTVKDNVKQKKLLVQNIQEIQDSMRRSNLRIIGIEESEDSQLK------------------TLEEARN 357
L1-13    RQGAVDTSFTNRIQEMEERISGAEDSIEMIDSTVKDNVKQKKLLVQNIQEIQDSMRRSNLRIIGIEESEDSQLK------------------TLEEARN 357
L1-12    RQGAVDTSFTNRIQEMEERISGAEDSIEIIDSTVKDNVKRKKLLVQNIQEIQDSMRRSNLRIIGIEESEDSQLK------------------TLEEARN 357
L1-3     RQGAVDTSFTNRIQEMEERISGAEDSIEIIDSTVKDNVKRKKLLVQNIQEIQDSMRRSNLRIIGIEESEDSQLK------------------TLEEARN 357
L1-23    RQGAVDTSFTNRIQEMEERISGAEDSIEIIDSTVKDNVKRKKLLVQNIQEIQDSMRGSNLRIIGIEESEDSQLK------------------TLEEARN 357
L1-10    RQGAVDTSLTNRIQEMEERISGAEDSIEIIDSTVKDNVKRKKLLVQNIQEVQDSMRRSNLRIIGIEESEDSQLK------------------TLEEARN 357
heptads  cdefgabcdefgabcdefgabcdefgabcdefgabcdefgabcdefgabcdefg
NLS      R                                    KRKK

I-21a-type
L1-17    MARGKRRNPSNRNQDYMAPSEPNSPIKTNMEYPNTPEKQDLVSKSFLIMMLEDFKKDVKNSLREQVEAYREESQKCLKE-------FQENINKQVEAHREETQKPLKEFQENINKQVEAH
L1-19    MARGKRRNPSNRNQDYMASSEPNSPTKANTEYPNTLENQDLVSKSYLIMMLEDVKKDVKNSLREQVEAYRQESQKSLKE-------FKEIINKQVEAHREESQKSQKEFQEIINTKVEAH
L1-21    MARGKRRNPSNRNQDYMAPSEPNSPIKTNMDIPNTPEKQDLFSKSYLIMMLEDFQKDMKNSLREQVEAYREESQKCLKESQKSLKEFQENINKQVEAHREETQKSLKEFQENINKQVEAH
heptads                                                  abcdefgabcdefgabcdabc       defgabcdefg
                                                                                 defgabc

L1-17    REETQKSLKEFQENTIKQLKELKMEIEAIKKEHMETTLDIENQKKRQGAVDTSFTNRIQEMEERISGAEDSIEIIDSTVKDNVKRKKLLVQNIQEIQDSMRRS------TLEEARK 395
L1-19    REVSQKSLKEFQENTIKQLKELKMEIEAIKKEHMETTLDIENQKKRQGVVDTSFTNRIQEMEERISGAEDSIEIINSTVKDNVKWKELLVQNIQEIQDSMRRS------TLEEARN 395
L1-21    REETQKSLKEFQENTIKQLKELKMEIEPIKKEHMETTLDIENQKKRQGAVDTSFTNRIQEMEERISGAEDSIEIIDSTVKDNVKRKKLLVQNIQRIQDSMRRS------TLEEARN 402
heptads                abcdefgabcdefgabcdefgabcdefgabcdefgabcdefgabcdefgabcdefgabcdefgabcdefgabcdefgabcdefg
NLS                                   KKEHMETTLDIENQKKR                                      KRKK
```