

Fasta Sequences

>Ad04 Generated by MATLAB 12-Aug-2006 16:19:49
IASGSEILELVVNATMGDDHPEPPTPFGTPSLHDLY

>Ad40 Generated by MATLAB 12-Aug-2006 16:24:03
WDDMFQGLLETEYVDFPEPSEASEEMSLHDLF

>Ad02 Generated by MATLAB 12-Aug-2006 16:28:04
TEEMAASLLDQLIEEV LADNLPPPSHFEPPTLHEL

>Ad03 Generated by MATLAB 12-Aug-2006 16:30:10
SSETGIEILEFVVNTLMGDDPEPPVQPFDPPTLHDLY

>Ad09 Generated by MATLAB 12-Aug-2006 16:31:17
PGELAVLMLEDFVDTVLEDELHPSPFELGPTLQDLY

>Ad12 Generated by MATLAB 12-Aug-2006 16:32:36
SYQEADDILEHLVDNFFNEVPSDDDDLYVPSLYELY

E1A Ad4

```

QUERY      : IASGSEILELVVNATMGDDHPEPPTPFGTPSLHDLY : QUERY
Q5UW25_9ADEN : --TGNEILELVVHALMGDD-PEPPVQFEPPTLQELY : Q5UW25_9ADEN
Q6QPF4_9ADEN : LATGNEILELVVDAMMGDDPPEPPTPFEAPSLYDLY : Q6QPF4_9ADEN

          : 1-----11-----21-----31----- :
OrigSeq    : IASGSEILELVVNATMGDDHPEPPTPFGTPSLHDLY : OrigSeq

jalign     : -----HHHHHHHH----- : jalign
jfreq      : -----HEEEEEEEE-----HH-- : jfreq
jhmm       : -----HHHHHHHHH----- : jhmm
jnet       : -----HHHHHHHH----- : jnet
jpssm      : -----HHEEHHEH----- : jpssm

jpred      : -----HHHHHHHH----- : jpred

Lupas 14   : ----- : Lupas 14
Lupas 21   : ----- : Lupas 21
Lupas 28   : ----- : Lupas 28

Jnet_25    : BB----BB-BBB-BBB-----B----BB-BB : Jnet_25
Jnet_5     : -----BB-BBB-----B- : Jnet_5
Jnet_0     : ----- : Jnet_0
Jnet Rel   : 178860457654212489999999988999742566 : Jnet Rel

```

E1A Ad40

```

QUERY           : WDDMFQGLLETEYVFDFFPEPSEASEEMSLHDLF : QUERY
E1A_ADE41      : WDDMFQGLLEAEHPFDFFPEPSQAFEEISLHNLFF : E1A_ADE41
Q64881_ADE40   : WDDMFQGLLETEYVFDFFPEPSEASEEISLHDLFF : Q64881_ADE40
E1A_ADE40      : WDDMFQGLLETEYVFDFFPEPSEASEEMSLHDLFF : E1A_ADE40
Q64824_ADE40   : WDDMFQGLLETEYVFDFFPEPSEASEEISLHDLFF : Q64824_ADE40
Q89505_ADE40   : WDDMFQGLLETEYVFDFFPEPSEASEEMSLHDLFF : Q89505_ADE40

                : 1-----11-----21-----31- :
OrigSeq         : WDDMFQGLLETEYVFDFFPEPSEASEEMSLHDLF : OrigSeq

jalign          : ----HHHHHHHHH-----HHHHHHH---- : jalign
jfreq           : -HHHHH---EHE-----HHHHHHHH--- : jfreq
jhmm            : --HHHHH----- : jhmm
jnet            : -HHHHHH-----HHHHHH--- : jnet
jpssm           : ---HHHHHH----- : jpssm

jpred           : --HHHHH-----HHHHHHH---- : jpred

Lupas 14       : ----- : Lupas 14
Lupas 21       : ----- : Lupas 21
Lupas 28       : ----- : Lupas 28

Jnet_25        : B--BB-BBB-B-BBB-B-----BB--B-BB-BB : Jnet_25
Jnet_5         : -----B-----B- : Jnet_5
Jnet_0         : ----- : Jnet_0
Jnet Rel       : 278977541232157888888726787622865 : Jnet Rel

```

E1A Ad2

```

QUERY      : TEEMAASLLDQLIEEVVLADNLPPPSHFEPPTLHELY : QUERY
Q6JGH2_ADE06 : TEEMAASLLDQLIEEVVLADNLPPPSHFEPPTLHELY : Q6JGH2_ADE06
E1A_ADE02   : TEEMAASLLDQLIEEVVLADNLPPPSHFEPPTLHELY : E1A_ADE02
Q71BY8_ADE01 : TEEMAASLLDQLIEEVVLADNLPPPSHFEPPTLHELY : Q71BY8_ADE01
E1A_ADE05   : TEEMAASLLDQLIEEVVLADNLPPPSHFEPPTLHELY : E1A_ADE05
Q6VGW0_9ADEN : TEEMAASLLDQLIEEVVLADNLPPPSHFEPPTLHELY : Q6VGW0_9ADEN
Q540N5_ADE05 : TEEMAASLLDQLIEEVVLADNLPPPSHFEPPTLHELY : Q540N5_ADE05
Q67788_ADE02 : TEEMAASLLDQLIEEVVLADNLPPPSHFEPPTLHELY : Q67788_ADE02
Q6VGV9_9ADEN : TEEMAASLLDQLIEEVVLADNLPPPSHFEPPTLHELY : Q6VGV9_9ADEN
Q2KS29_ADE05 : TEEMAASLLDQLIEEVVLADNLPPPSHFEPPTLHELY : Q2KS29_ADE05
Q71BY7_ADE01 : TEEMAASLLDQLIEEVVLADNLPPPSHFEPPTLHELY : Q71BY7_ADE01

OrigSeq    : 1-----11-----21-----31---- :
           : TEEMAASLLDQLIEEVVLADNLPPPSHFEPPTLHELY : OrigSeq

jalign     : ---HHHHHHHHHHHHHHH----- : jalign
jfreq     : -HHHHHHHHHHHHHHHHH----- : jfreq
jhmm      : --HHHHHHHHHHHHHHHH----- : jhmm
jnet      : -HHHHHHHHHHHHHHHH----- : jnet
jpssm     : ---HHHHHHHHHHHHHHH----- : jpssm

jpred      : --HHHHHHHHHHHHHHHH----- : jpred

Lupas 14  : ----- : Lupas 14
Lupas 21  : ----- : Lupas 21
Lupas 28  : ----- : Lupas 28

Jnet_25   : ---BBB-BB--BB--BBB--B-----B-BB-BB-BB : Jnet_25
Jnet_5    : -----B--BB--B-----B- : Jnet_5
Jnet_0    : ----- : Jnet_0
Jnet Rel  : 189569999999999842899999998998655456 : Jnet Rel

```

E1A Ad3

```

QUERY          : SSETGIEILEFVVNTLMGDDPEPPVQPFDPPTLHDLY : QUERY
Q32UI8_9ADEN  : SAETGNEILEFVVHALMGDDPEPPVQLFEPPTLQELY : Q32UI8_9ADEN
Q64835_ADE04  : ---SGSEILELVVNATMGDDHPEPPTPFGTPSLHDLY : Q64835_ADE04

OrigSeq        : 1-----11-----21-----31----- : OrigSeq

jalign         : -----EEEEEEEE----- : jalign
jfreq         : -----EEEEEEEEEE-----H--- : jfreq
jhmm          : -----HHHHHHHHH----- : jhmm
jnet          : -----HHHHHHHHH----- : jnet
jpssm         : -----HHHHHHHHH----- : jpssm

jpred         : -----HHHHHHHHH----- : jpred

Lupas 14      : ----- : Lupas 14
Lupas 21      : ----- : Lupas 21
Lupas 28      : ----- : Lupas 28

Jnet_25       : ----B--BBBBBBBBBBB-----BB--B--B-BB-BB : Jnet_25
Jnet_5        : -----BB-BBB-----B- : Jnet_5
Jnet_0        : -----BB----- : Jnet_0
Jnet Rel      : 7995044578764112799999999989999754455 : Jnet Rel

```

E1A Ad9

```

QUERY          : PGELAVLMLEDFVDTVLEDELHPSPFELGPTLQDL : QUERY
Q6JGH1_ADE08  : PIDMAALLLEDYVNTILEDEVHLSPFELGPTLQDL : Q6JGH1_ADE08

OrigSeq        : 1-----11-----21-----31--- : OrigSeq

jalign         : ---HHHHHHHHHHHHEE----- : jalign
jfreq         : --HHHHHHHH-----EEEE-----H--- : jfreq
jhmm          : --HHHHHHHHHHHHHHHHH----- : jhmm
jnet          : --HHHHHHHHHHHHHHHHH----- : jnet
jpsm          : ---HHHHHHHHHHHHHHH----- : jpsm

jpred         : --HHHHHHHHHHHHHHH----- : jpred

Lupas 14      : ----- : Lupas 14
Lupas 21      : ----- : Lupas 21
Lupas 28      : ----- : Lupas 28

Jnet_25       : -B-BBBBBB-BBB-BBB---BBB-BB-BB--B--B : Jnet_25
Jnet_5        : ---BB-BBB-----B-----B--B : Jnet_5
Jnet_0        : ---B----- : Jnet_0
Jnet Rel      : 67857899996134453267689987778864799 : Jnet Rel

```

E1A Ad12

```

QUERY      : SYQEADDILEHLVDNFFNEVPSDDDLVPSLYELY : QUERY
E1A_ADE12 : SYQEADDILEHLVDNFFNEVPSDDDLVPSLYELY : E1A_ADE12
Q6JGG5_ADE31 : SYEEADDILEHLVENFFNEVPSDDDDFYVPSLHELY : Q6JGG5_ADE31
Q6JGG8_ADE18 : SCEEADDILEDLVNNFFTEVPDDDDFYTPSLYELY : Q6JGG8_ADE18

          : 1-----11-----21-----31--- :
OrigSeq    : SYQEADDILEHLVDNFFNEVPSDDDLVPSLYELY : OrigSeq

jalign     : ----HHHHHHHHHH----- : jalign
jfreq      : -HHHHH--EHEHE-----H-H-H-- : jfreq
jhmm       : ----HHHHHHHHHHHH----- : jhmm
jnet       : ----HHHHHHHHHHHH----- : jnet
jpssm      : ----HHHHHHHHHH----- : jpssm

jpred      : ----HHHHHHHHHH----- : jpred

Lupas 14   : ----- : Lupas 14
Lupas 21   : ----- : Lupas 21
Lupas 28   : ----- : Lupas 28

Jnet_25    : -B--B--BB--BB--BB--BB----BBBB--BB--BB : Jnet_25
Jnet_5     : ----B--B--B-----B--B- : Jnet_5
Jnet_0     : ----- : Jnet_0
Jnet Rel   : 74214766999998346568999874214524201 : Jnet Rel
  
```