```
A       NSADESVKGPNLTEISKKITDSNAVLLAVKEVEALLSSIDEIAAKAIGKKIHQNNGLDTE   60
C3      NSADESVKGPNLAEISKKITESNAVVLAVKEVETLISSIDEIAAKAIGKKIKNDGSLDND   60
I3      NSADESVKGPNLTEISKKITESNAVVLAVKEIETLLSSIDELATKAIGQKIDA-NGLGVQ   59
B       NSADESVKGPNLTEISKKITDSNAVLLAVKEVEALLSSIDELA-KAIGKKIKNDGSLDNE   59
K       NSADESVKGPNLTEISKKITESNAVVLAVKEIETLLASIDELATKAIGKKIQQNGGLAVE   60
        ************:*******:****:*****:*:*::****:* ****:**.  ..*  :

A       NNHNGSLLAGAYAISTLIKQKLDGLK-NEGLKEKIDAAKKCSETFTNKLKEKHTDLGKEG   119
C3      ANHNGSLLAGAYAISTLITQKLGGLKNSEELKEKIEEAKKCNKAFTEKLKSSHAELGKQD   120
I3      ADQNGSLLAGAYAISTLITQKLSALN-SENLKEKVAKVKKCSEDFTNKLKNGNAQLGLAA   118
B       ANRNESLLAGAYTISTLITQKLSKLNGSEGLKEKIAAAKKCSEEFSTKLKDNHAQLGIQG   119
K       AGHNGTLLAGAYTISKLITQKLDGLKNSEKLKEKIENAKKCSEDFTKKLEGEHAQLGIEN   120
         .:* :******:**.**.***. *: .* ****:  .***.: *: **:  :::**

                *                 *
A       VTDADAKEAILKTNG-TKTKGAEELGKLFESVEVLSKAAKEMLANSVKELTSPVVAESPK   178
C3      AQDDDAKKAILRTHN-TKDKGAEELDKLFKAVENLSKAAKEMLSNSVKELTSPVVAET--   177
I3      ATDADAKEAILKTNG-TKTKGAEELGKLFESVEVLSKAAKEMLANSVKELTSPVVAES--   175
B       VTDENAKKAILKANAAGKDKGVEELEKLSGSLESLSKAAKEMLANSVKELTSPVVVESPK   179
K       VTDENAKKAILITDA-AKDKGAAELEKLFKAVENLAKAAKEMLANSVKELTSPIVAES--   177
        . * :**:*** :.    * **. ** **  ::* *:*******:*********:* .*:
```