

```

      *           20           *           40           *           60           *           80           *           100
GgWS4 : MTYLSYFACMLEEWTAVEYLKRYFFHMVIISVTISAILVFFIVPLTILFFIYLTNVLLIIYQRNGEVKA--DPLSDVWDSARKTVASFWDIYARIWHGYE : 98
AdWS4 : MTYLSYFAYILEEWTAVEYLKRYFFHMVIISLTISAMLIFFIVPLTILFFIYLTNVLLIIYQRNDEVKAARDPLSNVWDSARKTVASFWDIYARIWHGYE : 100
TaWS4 : MTYLSYFAYVLEEWIVVEYLKRYLFHVIVISLTISAILVFFIVPLTILFFIYLTNVLLIIYQRNSEVKA--DPLSDVWDSARKTVASFWDIYARIWHGYE : 98

      *           120          *           140          *           160          *           180          *           200
GgWS4 : LHGVENLPEGPGIIVYYHGAIPIDYLYFLSRLFLWKKRLCLSVADHFVFRPLPGLKLLLEVTVGVMPGTREECLSAKNGHLVSIISPGGVREALFSDESYQL : 198
AdWS4 : LHGVENLPEGPGIIVYYHGAIPIDYLYFLSRLFLWKKRLCLSVADHFVFRPLPGLKLLLEVTVGVMPGTREECLSAKNGHLVSIISPGGVREALFSDESYQL : 200
TaWS4 : LHGVENLPEGPGIIVYYHGAIPVDYLYFLSRLFLWKKRLCLSVADHFVFRPLPGLKLLLEVTVGVMPGTREECLSAKNGHLVSIISPGGVREALFSDESYQL : 198

      *           220          *           240          *           260          *           280          *           300
GgWS4 : MWGNRKGFAQVALDAKVPIIPMYTQNVREGYRMFKERRFFRQLYETTRLFPFTPPYGGLPVKFRTYIGEPIPYDPNITTEDELVEKTKTAVQALIKKHQTIP : 298
AdWS4 : MWGNRKGFAQVALDAKVPIIPMYTQNVREGYRMFKERRFFRQLYESTRLFPFTPPYGGLPVKFRTYIGEPIPYDPNITTEDELVEKTKTAVQALIKKHQTIP : 300
TaWS4 : MWGNRKGFAQVALDAKVPIIPMYTQNVREGYRMFKERRFFRQLYESTRLFPFTPPYGGLPVKFRTYIGEPIPYDPNITTEDELVEKTKTAVQALIKKHQTIP : 298

      *
GgWS4 : GSIWKALIDRFDKHKCKSD : 316
AdWS4 : GSIWKALMDRFDKHKCKSD : 318
TaWS4 : GSIWKALIDRFDKHKCKSD : 316

```