Ejemplos de TFXshade

Mikel Egaña Aranguren -pik@sindominio.net-

Diciembre-2003

1 Ejemplo A

Sombreado de residuos:

- Según su carga: azul y rojo.
- Sin un criterio específico: verde.

Nótese la opción \setsize, no comentada en el texto, para ajustar el tamaño.

1.1 Código

```
\begin{texshade}{alineamiento.aln}
\setsize{numbering}{scriptsize}
\setsize{names}{scriptsize}
\setsize{features}{scriptsize}
\setsize{residues}{scriptsize}
\seqtype{P}
\shadingmode[charge]{functional}
\shaderegion{1}{2..2,24..33,37..37}{white}{green}
\shaderegion{3}{2..2,24..33,37..37,45..50,55..55}{white}{green}
\end{texshade}
```

1.2 Resultado

```
44 VTSPQRAGPLAGGVTTFVALYDYESRTETDLSF SRC_HUMAN
48 VVPSSYPAGLTGGVTIFVALYDYEARTTEDLSF YES_HUMAN
39 ----TIRGVSGTGVTLFIALYDYEARTEDDLTF FGR_HUMAN
37 ----NMRSISGTGVTIFVALYDYEARTEDDLTF ANALYSED
38 SHTGTLRTRGGTGVTLFVALYDYEARTEDDLSF FYN_HUMAN
40 NTLQAHSSITGGGVTLFIALYDYEARTEDDLSF YRK_CHICK
42 ----IREAGS--EDIIVVALYDYEARTHEDLSF HCK_HUMAN
45 --FQTKDPEE--QGDIVVALYDYEATHHEDLSF LYN_HUMAN
21 --EGSNPPASPLQDNLVIALHSYEPSHDGDLGF LCK_HUMAN
22 --DEHLDEDK----HFVVALYDYTAMNDRDLQM BLK_HUMAN
```

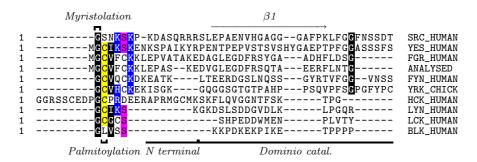
2 Ejemplo B

Diferentes etiquetas. Nótese el uso del modo matemático (\$ \$), uno de los puntos fuertes de LAT_FX.

2.1 Código

```
\begin{texshade}{alineamiento.aln}
\setsize{numbering}{scriptsize}
\setsize{names}{scriptsize}
\setsize{features}{scriptsize}
\setsize{residues}{scriptsize}
\seqtype{P}
\shadingmode[chemical]{functional}
\feature{top}{1}{18..33}{-->}{$\beta$1}
\feature{bottom}{7}{18..25}{--'}{N terminal}
\feature{top}{1}{1..1}{,-,}{Myristolation}
\feature{bottom}{9}{2..2}{'-'}{Palmitoylation}
\feature{bottom}{4}{15..45}{'-'}{Dominio catal.}
\feature{top}{4}{45..65}{brace}{Regi\'on A}
\end{texshade}
```

2.2 Resultado



Regi'on~A



Dominio catal.