
B.

| Full Length Factor | hGRHL1 | mGRHL1 | dGRH | ceGRH |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Identity (\%) | 82 | 82 | 34 | 34 |
| Similarity(\%) | 87 | 87 | 42 | 44 |


| DNA binding domain | hGRHL1 | mGRHL1 | dGRH | ceGRH |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Identity(\%) | 96 | 99 | 57 | 57 |
| Similarity(\%) | 99 | 97 | 67 | 69 |


| Dimer domain | hGRHL1 | mGRHL1 | dGRH | ceGRH |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Identity(\%) | 85 | 85 | 41 | 38 |
| Similarity(\%) | 93 | 92 | 54 | 56 |

A.

| 228 | 484 |  | 609 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ETITIIITIIT | DNA |  | Dim. | XGRHL1 |
| 228 |  | 484 |  |  |
|  | DNA |  | Dim | $\Delta 227$ XGRHL1 |


| \#1 $\stackrel{3}{\underline{3}}$ |  | $\underset{\sim}{\circ}$ |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ${ }^{35}$ SXGRHL1 $\rightarrow$ + | $\sum$ |  | $\square$ | $\underline{ }$ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

B.

C.

D.

A.
B.

Wt XGrhl1 mRNA AUGACACAAGACUACGACAAUAAAC
M- XGrhl1 mRNA AUGACACAGGAUUAUGAUAACAAGC


Supplementary Figure 3 Tao et al.

B. $\quad-202 \quad$ GCCCCAACCAGTTTGTAACCAAGTTTTTGTTTAACAAACA
-162-135

AACACCCTGAGGCTACGTAACTGAATCAA WT

GCCATGCAGCCTTTGTAACCAAGTTTTTGTGC M1
-202 -173
GCcccctagagtttatalaccaigttuttgtac M2
-202 -173
GCCCCAACCTCAGTGTAACCAAGTTTTTGTGC M3

C.



