

Datos suplementarios (3)

Estudio y caracterización de la dinámica celular y
morfogénesis de una estructura epitelial primitiva en
Dictyostelium discoideum

Ana Belén Benítez Dos Santos.

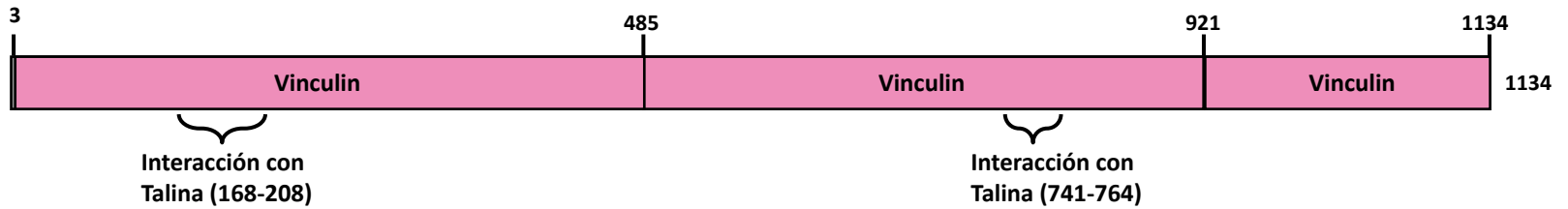
Para el análisis de dominios conservados (relacionado con las secciones 3.2.3 y 3.3.4) utilicé dos bases de datos de búsqueda e identificación: Pfam y Prosite, sumado a los motivos/regiones anotados en UniProt. Durante el análisis, hubo ocasiones donde los dominios detectados por uno de los algoritmos no lo fue por el otro y viceversa, es decir casos en donde los dominios no se detectaron en Prosite y si en Pfam o viceversa. En estos casos de discrepancia entre las bases de datos, decidí incluir los dominios si alguna de las dos bases lo indicaba.

Parte 1: Dominios funcionales compartidos y no compartidos entre proteínas relacionadas a la adhesión celular en *D. discoideum* y *H. sapiens* (Pág 3-17).

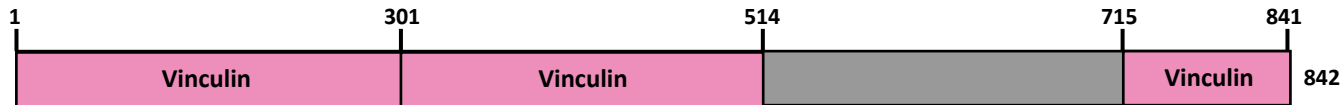
Parte 2: Dominios funcionales compartidos y no compartidos entre proteínas relacionadas a la polaridad celular en *D. discoideum* y *H. sapiens* (Pág 18-26).

Dominios funcionales compartidos y no compartidos entre proteínas relacionadas a la adhesión celular en *D. discoideum* y *H. sapiens*.

Vinculina (*H. sapiens*)



α -Catenina (*D. discoideum*)



Talina 2 (*H. sapiens*)



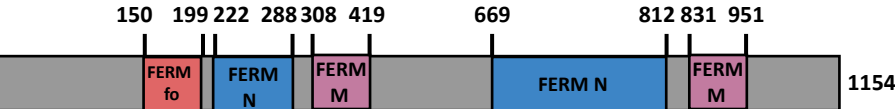
Talina A (*D. discoideum*)



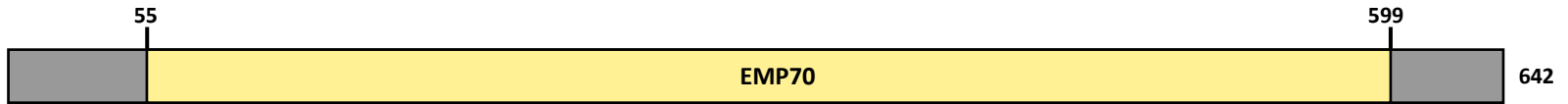
Talina 1 (*H. sapiens*)



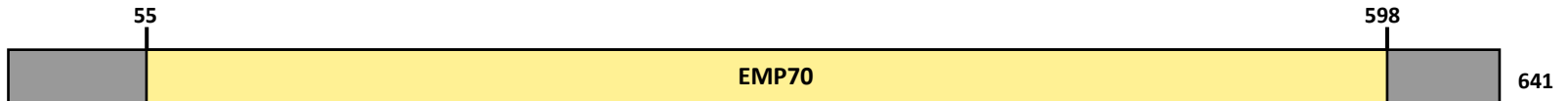
FrmA (*D. discoideum*)



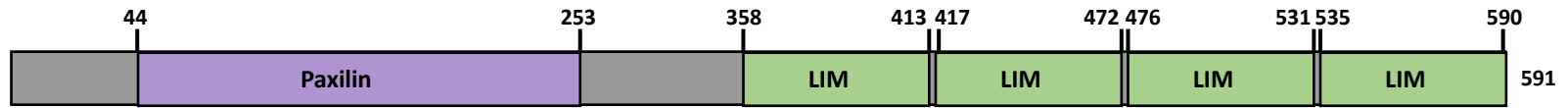
TM9SF4 (*H. sapiens*)



TM9 Proteína A (*D. discoideum*)



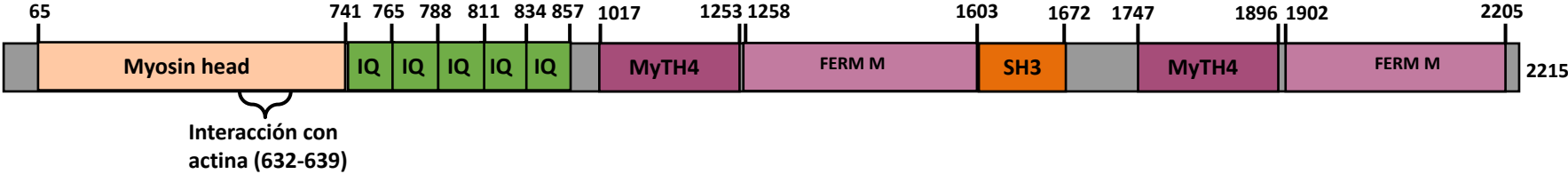
Paxilina (*H. sapiens*)



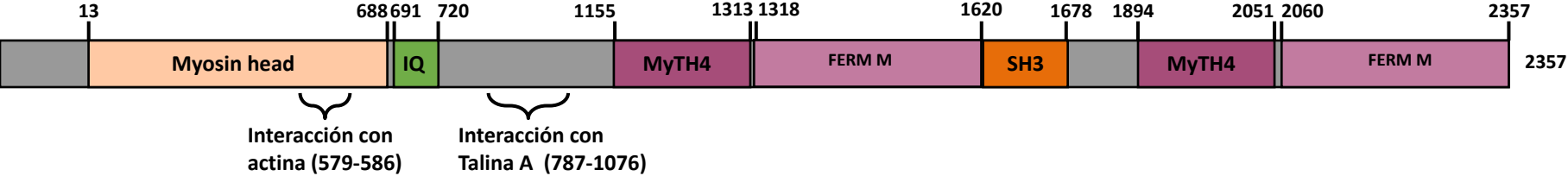
Paxilina (*D. discoideum*)



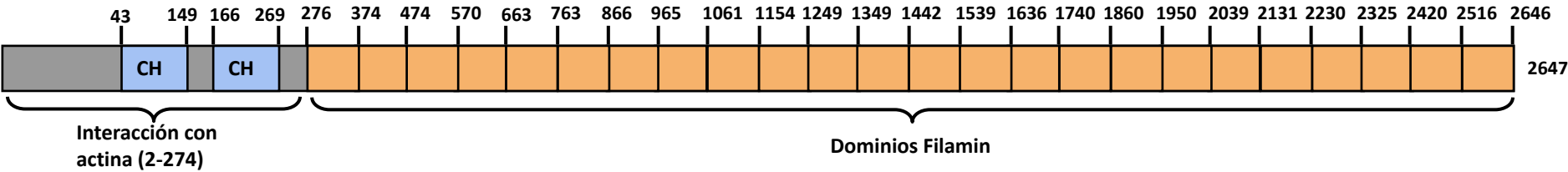
Miosina 7 (*H. sapiens*)



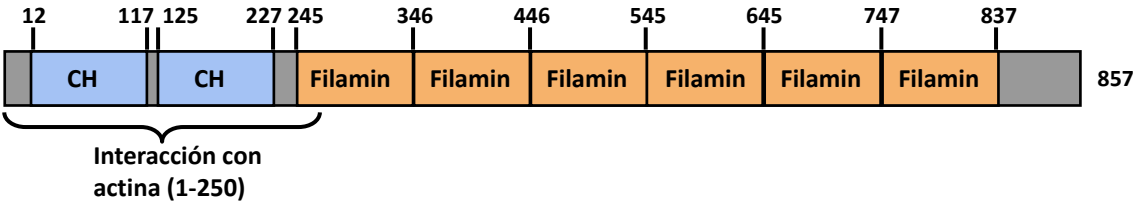
Miosina 7 (*D. discoideum*)



Filamina A (*H. sapiens*)



ABP120 (*D. discoideum*)



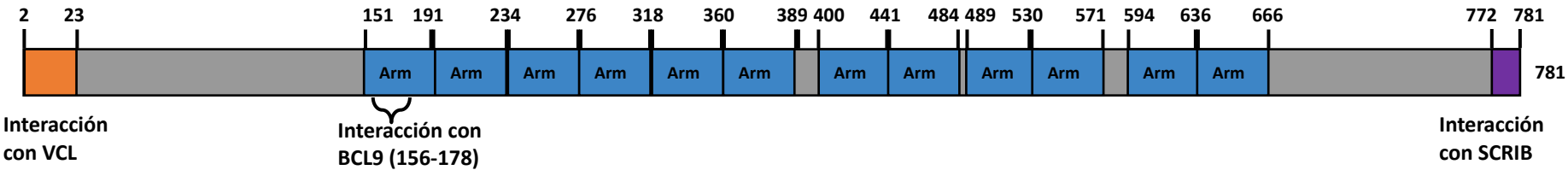
Coronina 7 (*H. sapiens*)



Coronina 7 (*D. discoideum*)



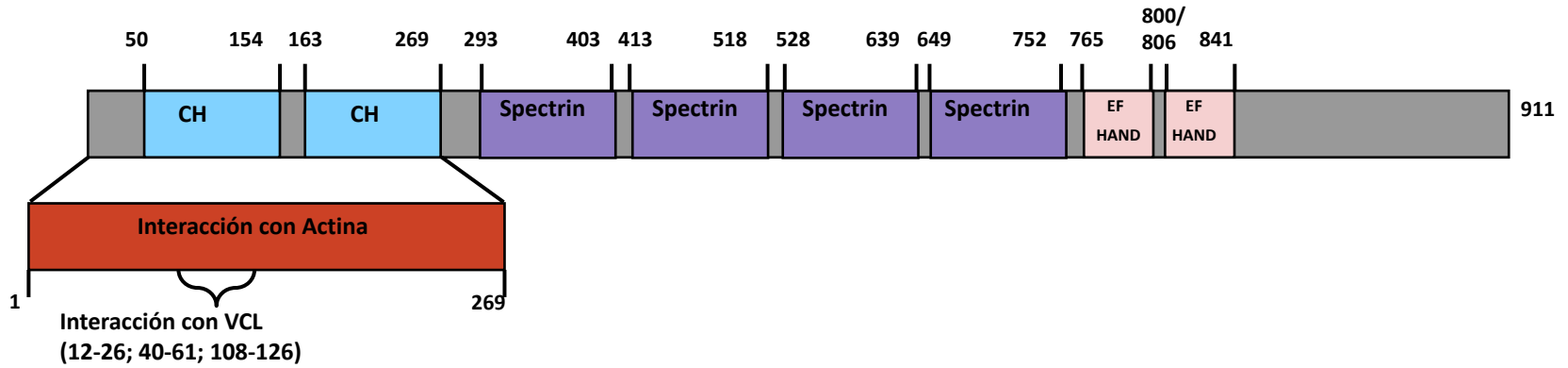
B-Catenina (*H. sapiens*)



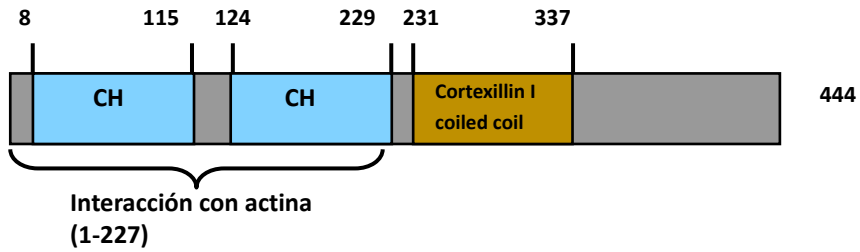
Aardvark (*D. discoideum*)



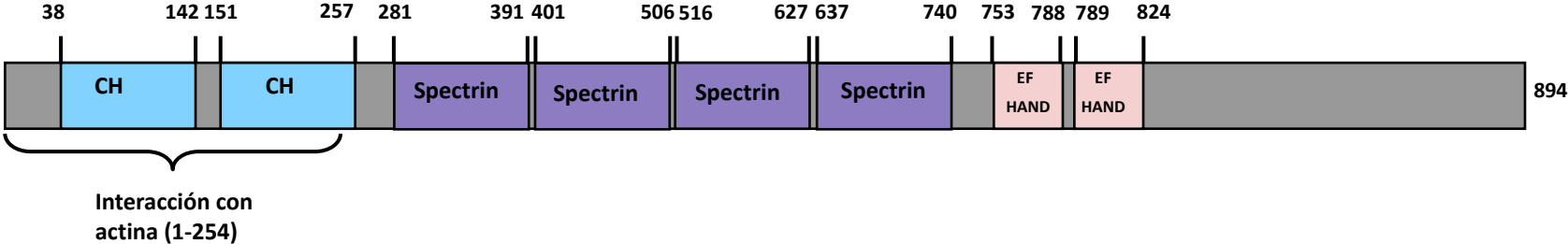
α -Actinina 4 (*H. sapiens*)



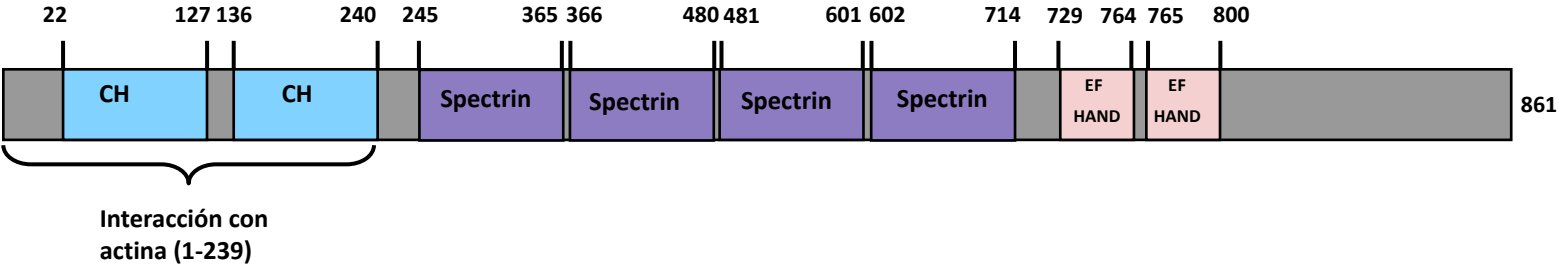
Cortexilina 1 (*D. discoideum*)



α -Actinina 2 (*H. sapiens*)



α -Actinina 1 (*D. discoideum*)



Rac2 (*H. sapiens*)



Rac J (*D. discoideum*)



Rac1 (*H. sapiens*)



Rac L (*D. discoideum*)



Rac1 (*H. sapiens*)



Rac I (*D. discoideum*)



Dominios funcionales compartidos y no compartidos entre proteínas relacionadas a la polaridad celular en *D. discoideum* y *H. sapiens*.

Cdc42 (*H. sapiens*)



RacB (*D. discoideum*)



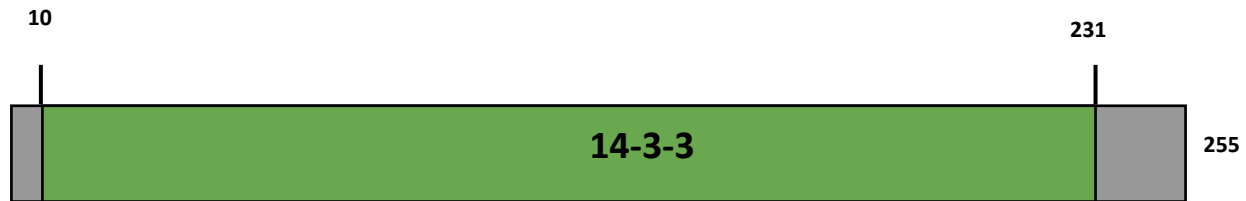
Cdc42 (*H. sapiens*)



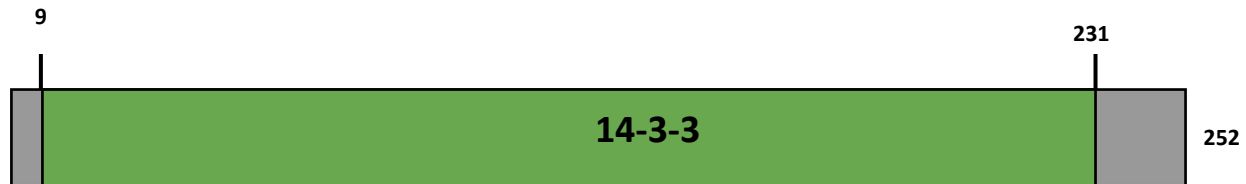
Rac1A (*D. discoideum*)



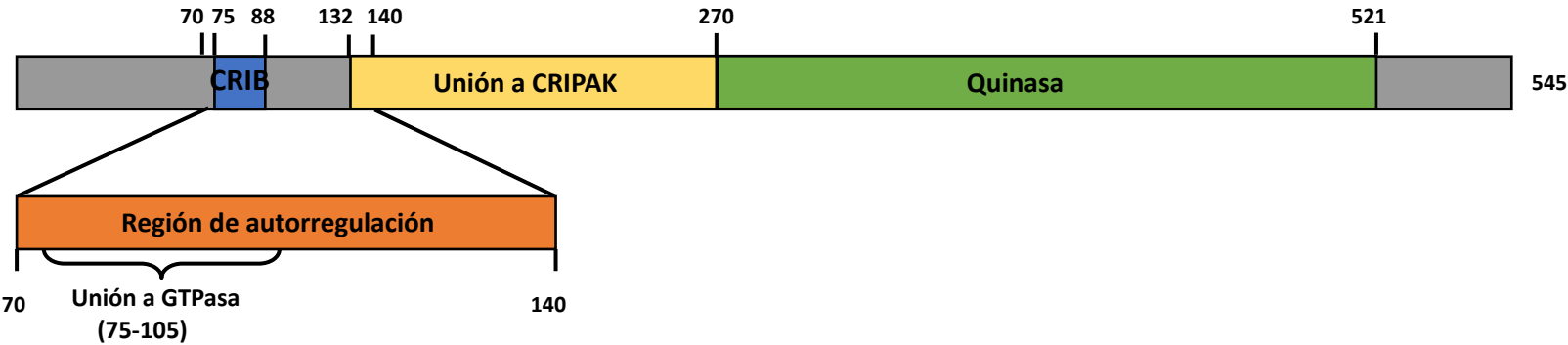
14-3-3 (*H. sapiens*)



14-3-3 (*D. discoideum*)



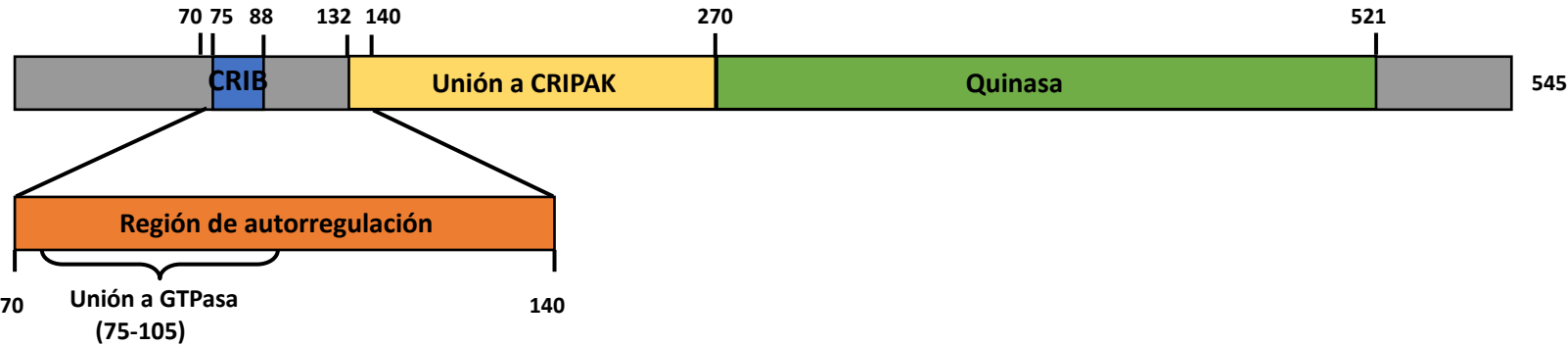
Pak1 (*H. sapiens*)



PakC (*D. discoideum*)



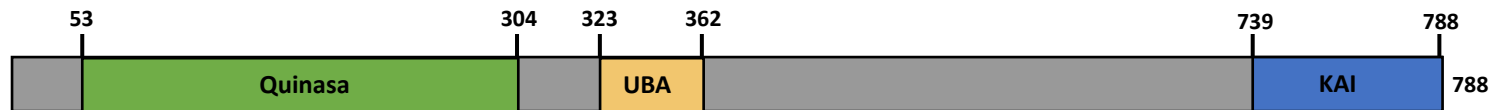
Pak1 (*H. sapiens*)



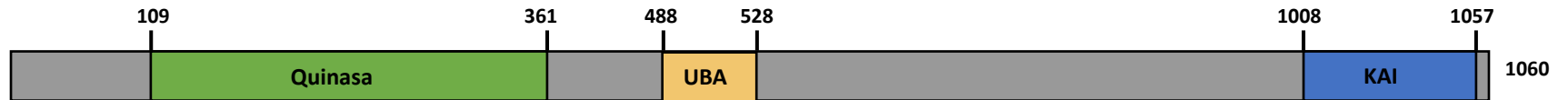
PakB (*D. discoideum*)



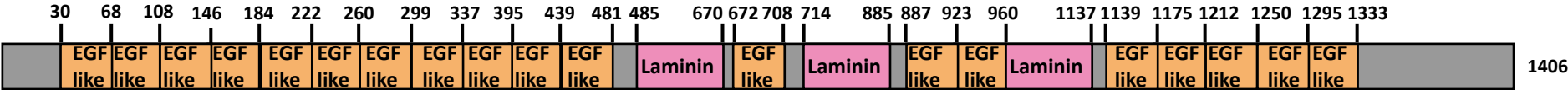
Mark2 (*H. sapiens*)



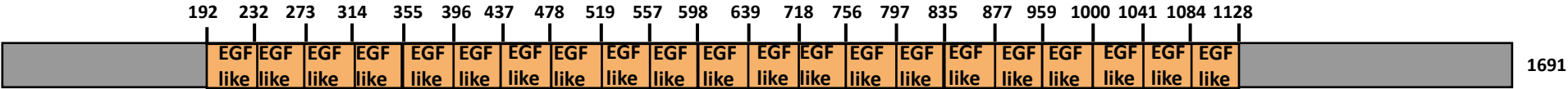
Mark-A (*D. discoideum*)



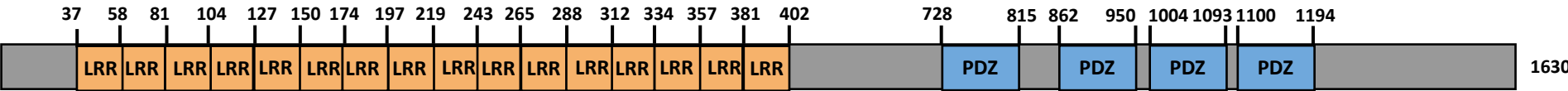
Crb1 (*H. sapiens*)



DDB_G0295485 (*D. discoideum*)



Scrib (*H. sapiens*)



IrrA (*D. discoideum*)

