



CPR\_2209  
 CPR\_1023  
 CPR\_2496  
 CPR\_1892  
 CPR\_1728  
 CPR\_0225  
 CPR\_2326  
 CPR\_2076  
 CPR\_2358  
 CPR\_0449  
 CPR\_0831  
 CPR\_0118  
 CPR\_1316  
 CPR\_0195  
 CPR\_1055  
 CPR\_1954  
 CPR\_1953  
 CPR\_1493  
 CPR\_1002  
 CPR\_0538  
 CPR\_2057

**Cluster**

- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+



**Family**

Classic  
 Classic  
 Classic  
 Classic  
 Classic  
 Classic  
 Classic  
 Classic  
 Classic  
 Classic  
 Classic  
 Classic  
 Classic  
 Classic  
 Classic  
 Classic  
 Classic  
 Classic  
 Classic  
 Classic  
 Classic  
 Classic

**Domains**

1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase\_c  
 1 HisKA,1 HATPase\_c  
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase\_c  
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase\_c  
 1 HAMP,1 PAS\_4,1 HisKA,1 HATPase\_c  
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase\_c  
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase\_c  
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase\_c  
 1 HisKA,1 HATPase\_c  
 1 HisKA,1 HATPase\_c  
 1 HisKA,1 HATPase\_c  
 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase\_c  
 1 PAS\_3,1 HisKA,1 HATPase\_c  
 1 HisKA,1 HATPase\_c  
 1 HisKA,1 HATPase\_c  
 1 HisKA,1 HATPase\_c  
 1 HisKA,1 HATPase\_c  
 1 His\_kinase,1 HATPase\_c  
 1 HAMP,1 His\_kinase,1 HATPase\_c  
 1 HAMP,1 His\_kinase,1 HATPase\_c