



Noc\_1997  
 Noc\_0319  
 Noc\_1758  
 Noc\_0376  
 Noc\_1329  
 Noc\_1271\_1  
 Noc\_1757  
 Noc\_1704  
 Noc\_2451  
 Noc\_2361  
 Noc\_0847  
 Noc\_1494  
 Noc\_0785  
 Noc\_3019  
 Noc\_0723  
 Noc\_2452  
 Noc\_1700  
 Noc\_1623  
 Noc\_1717  
 Noc\_1632  
 Noc\_2445  
 Noc\_1701  
 Noc\_0276  
 Noc\_0131  
 Noc\_0126  
 Noc\_1601  
 Noc\_1400  
 Noc\_1271\_3  
 Noc\_1271\_2  
 Noc\_0392  
 Noc\_0130  
 Noc\_2401  
 Noc\_0676  
 Noc\_1354

**Cluster**

- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+



**Family**

NtrC  
 RpfG  
 PleD\_VieA  
 PleD\_VieA  
 CheY  
 Unorthodox  
 CheY  
 CheY  
 CheY  
 NtrC  
 PleD  
 AmiR\_NasR  
 unclassified  
 NtrC  
 PrrA  
 Hybrid  
 Hybrid  
 NtrC  
 NarL  
 NarL  
 NarL  
 NarL  
 NarL  
 CheY  
 CheA  
 Hybrid  
 Hybrid  
 Unorthodox  
 Unorthodox  
 unclassified  
 CheY  
 OmpR  
 OmpR  
 OmpR

**Domains**

1 Response\_reg,1 AAA\_5,1 HTH\_8  
 1 HDOD,1 Response\_reg,1 GGDEF  
 1 Response\_reg,1 PAS\_4,1 GGDEF,1 EAL  
 1 Response\_reg,1 PAS\_4,1 GGDEF,1 EAL  
 1 Response\_reg  
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase\_c,3 Response\_reg,1 Hpt,1 GGDEF,1 EAL  
 1 Response\_reg  
 1 Response\_reg  
 1 Response\_reg  
 1 Response\_reg,1 AAA\_5,1 HTH\_8  
 1 Response\_reg,1 GGDEF  
 1 Response\_reg,1 ANTAR  
 1 Response\_reg,1 AAA\_5  
 1 Response\_reg,1 AAA\_5,1 HTH\_8  
 1 Response\_reg,1 HTH\_8  
 1 Response\_reg,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase\_c  
 1 Response\_reg,1 PAS\_4,1 HisKA,1 HATPase\_c  
 1 Response\_reg,1 AAA\_5,1 HTH\_8  
 1 Response\_reg,1 HTH\_LUXR  
 1 Response\_reg,1 GerE  
 1 Response\_reg,1 HTH\_LUXR  
 1 Response\_reg,1 HTH\_LUXR  
 1 Response\_reg,1 HTH\_LUXR  
 1 Response\_reg,1 HTH\_LUXR  
 1 Response\_reg  
 3 Hpt,1 H-kinase\_dim,1 HATPase\_c,1 CheW,1 Response\_reg  
 1 CheB\_methylest,1 MeTrc,1 PAS\_4,1 HisKA,1 HATPase\_c,1 Response\_reg  
 1 PAS,1 GAF,1 PAS\_4,1 PAS\_3,1 HisKA,1 HATPase\_c,1 Response\_reg  
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase\_c,3 Response\_reg,1 Hpt,1 GGDEF,1 EAL  
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase\_c,3 Response\_reg,1 Hpt,1 GGDEF,1 EAL  
 1 Response\_reg  
 1 Response\_reg  
 1 Response\_reg,1 Trans\_reg\_C  
 1 Response\_reg,1 Trans\_reg\_C  
 1 Response\_reg,1 Trans\_reg\_C