



Sfla\_1885  
 Sfla\_1032  
 Sfla\_0599  
 Sfla\_2810  
 Sfla\_5014  
 Sfla\_4697  
 Sfla\_2262  
 Sfla\_2051  
 Sfla\_5584  
 Sfla\_3125  
 Sfla\_4037  
 Sfla\_3013  
 Sfla\_5561  
 Sfla\_3559  
 Sfla\_4448  
 Sfla\_3357  
 Sfla\_3480  
 Sfla\_5829  
 Sfla\_1020  
 Sfla\_3777  
 Sfla\_2721  
 Sfla\_1947  
 Sfla\_4658  
 Sfla\_0945  
 Sfla\_4620  
 Sfla\_0974  
 Sfla\_2300  
 Sfla\_2590  
 Sfla\_2589  
 Sfla\_0449  
 Sfla\_0380  
 Sfla\_0432  
 Sfla\_2012  
 Sfla\_1497  
 Sfla\_3895  
 Sfla\_2351  
 Sfla\_6257  
 Sfla\_3062  
 Sfla\_1926  
 Sfla\_3263  
 Sfla\_1505  
 Sfla\_4090  
 Sfla\_3845  
 Sfla\_3499  
 Sfla\_1572  
 Sfla\_6365  
 Sfla\_0369  
 Sfla\_5241  
 Sfla\_2892  
 Sfla\_5952  
 Sfla\_2836  
 Sfla\_5794  
 Sfla\_1602

**Cluster**

- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+

**Family**

**Domains**

Cluster	Family	Domains
Orphan	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 GAF,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 GAF,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 GAF,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 CHASE3,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 CHASE3,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 Guanylate_cyc,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Hybrid	11 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg