



Dfer_3157
 Dfer_2391
 Dfer_1112
 Dfer_5351
 Dfer_3565
 Dfer_4094
 Dfer_5461
 Dfer_5459
 Dfer_1629
 Dfer_0725
 Dfer_0721
 Dfer_2962
 Dfer_1697
 Dfer_2056
 Dfer_5543
 Dfer_0415
 Dfer_4503
 Dfer_1463_2
 Dfer_0394
 Dfer_1531
 Dfer_3185
 Dfer_3323
 Dfer_1748
 Dfer_0338
 Dfer_2512
 Dfer_0294
 Dfer_1675
 Dfer_0899
 Dfer_5141
 Dfer_1005
 Dfer_5361
 Dfer_5302
 Dfer_0734
 Dfer_3279
 Dfer_0763
 Dfer_1503
 Dfer_0149
 Dfer_1489
 Dfer_1463_1
 Dfer_2318
 Dfer_1754
 Dfer_1944
 Dfer_0536
 Dfer_1604
 Dfer_0559
 Dfer_0812
 Dfer_0792
 Dfer_1607
 Dfer_1574
 Dfer_3325
 Dfer_2525
 Dfer_5313
 Dfer_0854
 Dfer_0171
 Dfer_1132
 Dfer_0260
 Dfer_5761
 Dfer_1135
 Dfer_0393
 Dfer_3237
 Dfer_0382
 Dfer_1089
 Dfer_0345
 Dfer_5571
 Dfer_2246
 Dfer_2744
 Dfer_0275
 Dfer_2761
 Dfer_0452
 Dfer_1810
 Dfer_1606
 Dfer_0717
 Dfer_2334
 Dfer_2087
 Dfer_2748
 Dfer_5317
 Dfer_2392
 Dfer_3401
 Dfer_5435
 Dfer_5175
 Dfer_5603

Cluster

- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+

Family

Domains

Cluster	Family	Domains
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 TPR_1,1 HisKA_2,1 HATPase_c
■	Classic	1 TPR_1,1 HisKA_2,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA_2,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
■	Classic	2 TPR_1,1 HisKA_3,1 HATPase_c
■	Hybrid	1 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 PAS_3
■	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS_4,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	2 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	3 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
■	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
■	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
■	Classic	1 bZIP_2,1 His_kinase,1 HATPase_c
■	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
■	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
■	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
■	Classic	1 GAF,1 His_kinase
■	Classic	1 GAF,1 His_kinase
■	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
■	Hybrid	1 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 PAS_3
■	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
■	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
■	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
■	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
■	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
■	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
■	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
■	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
■	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Hybrid	2 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 Pkinase,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Unorthodox	1 CHASE3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
■	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Hybrid	1 PAS_4,2 PAS_3,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
■	Unorthodox	4 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
■	Hybrid	1 CHASE3,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
■	Hybrid	1 CHASE3,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
■	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
■	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
■	Hybrid	1 CheB_methylest,1 MeTrc,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 PAS_4,2 PAS_3,1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 TPR_1,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
■	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c