



DvMF_1608
 DvMF_1419
 DvMF_0661
 DvMF_1458
 DvMF_1225
 DvMF_1492
 DvMF_0619
 DvMF_0467
 DvMF_0774
 DvMF_2541
 DvMF_1131
 DvMF_2539
 DvMF_2683_1
 DvMF_2544
 DvMF_2133
 DvMF_2201
 DvMF_1700
 DvMF_1632
 DvMF_1625
 DvMF_2573
 DvMF_2678
 DvMF_1259
 DvMF_1992
 DvMF_0331
 DvMF_2778
 DvMF_0701
 DvMF_2108
 DvMF_2731
 DvMF_1858
 DvMF_2537
 DvMF_2189
 DvMF_2148
 DvMF_0824
 DvMF_0213
 DvMF_2333
 DvMF_1989
 DvMF_1773
 DvMF_1768
 DvMF_2548
 DvMF_1222
 DvMF_2602
 DvMF_1361
 DvMF_2094
 DvMF_2772
 DvMF_2249
 DvMF_2640
 DvMF_1089
 DvMF_1243
 DvMF_0616
 DvMF_1088
 DvMF_0991
 DvMF_1875
 DvMF_1251
 DvMF_0392
 DvMF_2324
 DvMF_2683_2
 DvMF_1141
 DvMF_2483
 DvMF_1982
 DvMF_2986
 DvMF_0064
 DvMF_2677
 DvMF_2693
 DvMF_2273
 DvMF_2452
 DvMF_1096
 DvMF_2373



Orphan
 Pair
 Triad
 Tetrad
 Pentad+

Cluster

Family

Domains

Cluster	Family	Domains
DvMF_1608	Classic	1 PBPb,1 HisKA_3,1 HATPase_c
DvMF_1419	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
DvMF_0661	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_1458	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_1225	Classic	1 GAF,1 His_kinase,1 HATPase_c
DvMF_1492	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
DvMF_0619	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
DvMF_0467	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
DvMF_0774	CheA	2 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
DvMF_2541	Hybrid	1 Response_reg,4 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_1131	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_2539	Classic	1 SBP_bac_3,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_2683_1	Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS
DvMF_2544	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_2133	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_2201	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_1700	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_1632	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_1625	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_2573	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_2678	Classic	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_1259	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_1992	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_0331	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_2778	Classic	2 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_0701	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_2108	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_2731	Hybrid	1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
DvMF_1858	Hybrid	3 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
DvMF_2537	Hybrid	1 PAS,1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
DvMF_2189	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_2148	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_0824	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_0213	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_2333	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_1989	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_1773	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_1768	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_2548	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_1222	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_2602	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_1361	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_2094	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_2772	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_2249	Classic	1 HAMP,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_2640	Classic	2 PAS,2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_1089	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_1243	Classic	1 Cache_1,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_0616	Classic	1 Cache_2,1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_1088	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_0991	Classic	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_1875	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
DvMF_1251	Hybrid	1 PAS_4,1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
DvMF_0392	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
DvMF_2324	Hybrid	1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
DvMF_2683_2	Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS
DvMF_1141	Hybrid	3 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
DvMF_2483	Hybrid	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
DvMF_1982	Hybrid	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
DvMF_2986	Hybrid	1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
DvMF_0064	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_2677	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
DvMF_2693	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
DvMF_2273	Hybrid	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
DvMF_2452	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
DvMF_1096	Unorthodox	1 HAMP,1 GAF,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
DvMF_2373	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg