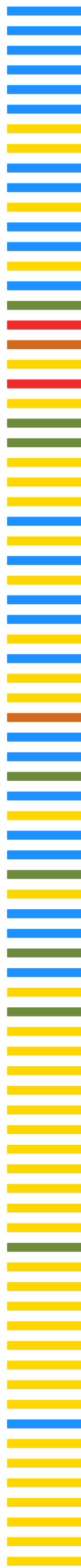


Despr_1732
Despr_1377
Despr_2352
Despr_1479
Despr_0476
Despr_2472
Despr_1613
Despr_0701
Despr_1035
Despr_2566
Despr_2493
Despr_2029
Despr_1752
Despr_0620
Despr_2079
Despr_0127
Despr_2863
Despr_2850
Despr_2868
Despr_2861
Despr_3000
Despr_1068
Despr_1070
Despr_0705
Despr_2923
Despr_0759
Despr_1191
Despr_1182
Despr_3336
Despr_2546
Despr_1201
Despr_0505
Despr_2340
Despr_1700
Despr_2279
Despr_1818
Despr_2853
Despr_0956
Despr_2004
Despr_1692
Despr_1645
Despr_2581
Despr_1656
Despr_0964
Despr_0128
Despr_2808
Despr_1089
Despr_2262
Despr_2514
Despr_1412
Despr_2048
Despr_2512
Despr_1178
Despr_2893
Despr_3002
Despr_2417
Despr_1735
Despr_1205
Despr_0841
Despr_2510
Despr_1142
Despr_2743
Despr_2276
Despr_1690
Despr_1103
Despr_2509
Despr_0052
Despr_0989
Despr_2494
Despr_1713
Despr_0617
Despr_3342
Despr_1694
Despr_1211
Despr_1366
Despr_0899
Despr_1529
Despr_1417
Despr_2309
Despr_0602

Cluster

Family

Domains



- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+

Cluster	Family	Domains
Despr_1732	Classic	2 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_1377	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_2352	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_1479	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_0476	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_2472	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_1613	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_0701	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_1035	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_2566	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_2493	Classic	1 HDOD,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_2029	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_1752	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_0620	Classic	1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_2079	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_0127	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_2863	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_2850	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_2868	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_2861	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_3000	Hybrid	1 CHASE,2 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_1068	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_1070	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_0705	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_2923	Classic	1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_0759	Classic	5 PAS_3,3 PAS_4,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_1191	Classic	2 PAS,1 PAS_4,1 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_1182	Classic	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_3336	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_2546	Classic	1 CHASE2,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_1201	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_0505	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_2340	CheA	3 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Despr_1700	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Despr_2279	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,2 CheW,1 Response_reg
Despr_1818	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,2 CheW,1 Response_reg
Despr_2853	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_0956	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_2004	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_1692	Classic	1 PAS_3,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_1645	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Despr_2581	Hybrid	1 Response_reg,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_1656	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_0964	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_0128	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_2808	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Despr_1089	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Despr_2262	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_2514	Unorthodox	2 PAS,2 GAF,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Despr_1412	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_2048	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_2512	Unorthodox	1 HAMP,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Despr_1178	Unorthodox	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Despr_2893	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Despr_3002	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_2417	Hybrid	1 PAS,1 GAF,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_1735	Hybrid	1 PAS_4,1 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_1205	Hybrid	3 PAS_4,1 PAS_3,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_0841	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_2510	Hybrid	1 CHASE4,1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_1142	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_2743	Hybrid	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_2276	Hybrid	2 PAS_4,3 PAS,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_1690	Hybrid	2 Response_reg,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_1103	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_2509	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_0052	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_0989	Hybrid	1 HAMP,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_2494	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Despr_1713	Hybrid	1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_0617	Hybrid	1 HAMP,1 PAS,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_3342	Hybrid	1 CHASE,1 PAS,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_1694	Hybrid	4 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_1211	Hybrid	1 PAS_4,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_1366	Hybrid	3 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_0899	Hybrid	1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_1529	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_1417	Hybrid	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_2309	Hybrid	1 SBP_bac_3,2 PAS_3,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Despr_0602	Hybrid	1 SBP_bac_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg