



Cluster

Family

Domains

- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+

Cluster	Family	Domains
NCGM2_6128	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_1223	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_2527	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_3482	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_1483	Classic	1 2CSK_N,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_5236	Classic	1 CHASE2,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_4196	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_2708	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_2031	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_3673	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_2053	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_1107	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_6263	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_5173	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
NCGM2_5396	Classic	1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_1965	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_1049	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_0814	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_5733	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_0385	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_4397	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
NCGM2_2966	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
NCGM2_2948	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
NCGM2_2276	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
NCGM2_5959	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_4305	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_4321	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_5318	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_3714	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_1713	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_3904	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_2321	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_0640	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_3529	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_1314	Classic	1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_1205	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_3162	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
NCGM2_2123	Hybrid	2 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
NCGM2_5067	Classic	1 HAMP,1 HisKA_3,1 HATPase_c
NCGM2_2952	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
NCGM2_5586	Classic	1 SBP_bac_3,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA_3,1 HATPase_c
NCGM2_2343	CheA	1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
NCGM2_0186	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
NCGM2_5785	CheA	7 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
NCGM2_5921	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_2224	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_6291	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
NCGM2_4601	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
NCGM2_0672	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
NCGM2_3929	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
NCGM2_5312	Unorthodox	1 CHASE2,2 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
NCGM2_1711	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
NCGM2_2502	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
NCGM2_0535	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
NCGM2_5141	Unorthodox	1 PBPb,1 SBP_bac_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
NCGM2_3596	Hybrid	1 PBPb,1 SBP_bac_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
NCGM2_4164	Unorthodox	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt