



HRM2 ID	Cluster	Family	Domains
HRM2_11830	Triad	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_05750	Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_41880	Pair	Classic	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_30910	Orphan	Classic	1 HDOD,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_30810	Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_07190	Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_16230	Pair	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_12080	Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_40250	Pair	Classic	1 CHASE3,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_30090	Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_22340	Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_10980	Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_41840	Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_46000	Pair	Classic	1 SBP_bac_3,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_37850	Pair	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_40050	Pair	Classic	1 SBP_bac_3,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_01270	Pair	Classic	1 SBP_bac_3,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_17250	Orphan	Classic	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_07580	Orphan	Classic	1 PBPb,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_19590	Orphan	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_24230	Pair	Classic	1 GAF,1 HisKA_3,1 HATPase_c
HRM2_14280	Pair	Classic	1 GAF,1 HisKA_3,1 HATPase_c
HRM2_28070	Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
HRM2_13710	Pair	Classic	1 PAC,1 HisKA_3,1 HATPase_c
HRM2_15440	Pair	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_11170	Pair	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_45830	Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_46860	Pair	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_22660	Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_40340	Pentad+	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_38220	Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_38250	Triad	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_38130	Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_25830	Triad	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_00280	Pair	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_32630	Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HD
HRM2_22270	Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_30840	Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_45360	Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_18680	Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_10420	Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_36500	Orphan	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,2 CheW,1 Response_reg
HRM2_34400	Orphan	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
HRM2_31980	Tetrad	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_29640	Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_03410	Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_02410	Pair	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_42910	Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_20570	Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_25750	Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_18890	Orphan	Hybrid	3 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_33420	Tetrad	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_33400	Tetrad	Classic	1 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_45200	Orphan	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
HRM2_43250	Pair	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
HRM2_43550	Pair	Unorthodox	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
HRM2_39140	Orphan	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
HRM2_24170	Orphan	Hybrid	1 Cache_2,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
HRM2_39420	Orphan	Hybrid	2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
HRM2_38880	Orphan	Hybrid	1 PAS,1 PAS_3,1 HTH_10,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
HRM2_32000	Tetrad	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_14450	Pair	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
HRM2_12990	Orphan	Hybrid	1 CHASE2,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
HRM2_03600	Orphan	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
HRM2_28690	Orphan	Classic	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_38930	Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
HRM2_07890	Pair	Hybrid	1 Cache_2,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
HRM2_32530	Orphan	Hybrid	1 SBP_bac_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
HRM2_15040	Orphan	Hybrid	1 Cache_2,1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
HRM2_29190	Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_47310	Orphan	Classic	1 NIT,1 HAMP,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_05940	Orphan	Hybrid	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
HRM2_15700	Triad	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_27470	Orphan	Hybrid	2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
HRM2_08580	Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_16910	Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_14260	Orphan	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
HRM2_47900	Orphan	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
HRM2_28760	Orphan	Hybrid	1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg