



- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+

Cluster **Family**

Domains

Cluster	Family	Domains
PFLCHA0_c16730	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c06370	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c57780	CheA	6 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
PFLCHA0_c17080	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
PFLCHA0_c60680	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c00910	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c51710	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c32770	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c44850	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
PFLCHA0_c22870	Hybrid	1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
PFLCHA0_c22640	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 REC
PFLCHA0_c49010	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
PFLCHA0_c56620	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c03850	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c46410	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c43590	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c48160	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c14780	Classic	1 2CSK_N,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c50700	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c42410	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c39110	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c45400	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c26360	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c08980	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c00110	Classic	1 CHASE2,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c32980	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c27050	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c45450	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c31790	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c20190	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c02030	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c50260	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c45220	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c27310	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c16270	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c46940	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c17890	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c02820	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c49710	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c22080	Classic	1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c06970	Classic	2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c52450	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c48560	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c03070	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c47820	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c37390	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
PFLCHA0_c32750	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
PFLCHA0_c41150	Hybrid	2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
PFLCHA0_c35780	Hybrid	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
PFLCHA0_c36210	Hybrid	2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
PFLCHA0_c55940	Classic	1 SBP_bac_3,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c42680	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
PFLCHA0_c38760	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
PFLCHA0_c22720	Classic	1 HAMP,1 HisKA_3,1 HATPase_c
PFLCHA0_c48680	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c47570	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c33570	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
PFLCHA0_c45240	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
PFLCHA0_c17760	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
PFLCHA0_c38780	Hybrid	1 CHASE3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
PFLCHA0_c43070	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
PFLCHA0_c27700	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
PFLCHA0_c32790	Hybrid	1 CHASE3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
PFLCHA0_c53960	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
PFLCHA0_c30280	Unorthodox	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
PFLCHA0_c06740	Hybrid	1 MASE1,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
PFLCHA0_c32250	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
PFLCHA0_c32230	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
PFLCHA0_c39790	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
PFLCHA0_c36780	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
PFLCHA0_c36760	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
PFLCHA0_c30000	Unorthodox	2 SBP_bac_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
PFLCHA0_c25810	Unorthodox	1 PBpb,1 SBP_bac_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
PFLCHA0_c11250	Unorthodox	2 PBpb,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
PFLCHA0_c43030	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt