



Dtox_3786_2
 Dtox_3786_1
 Dtox_0976
 Dtox_2959
 Dtox_0049
 Dtox_3386
 Dtox_1555_2
 Dtox_1137
 Dtox_3280
 Dtox_3787
 Dtox_1577
 Dtox_1576_1
 Dtox_3783_1
 Dtox_3007
 Dtox_1013
 Dtox_0970
 Dtox_3740
 Dtox_0789
 Dtox_0660
 Dtox_4328
 Dtox_1555_1
 Dtox_4196
 Dtox_0715
 Dtox_1973
 Dtox_0055
 Dtox_1723
 Dtox_1576_2
 Dtox_0616
 Dtox_1555_3
 Dtox_3783_2
 Dtox_3009
 Dtox_2180
 Dtox_3786_3
 Dtox_3754
 Dtox_2041
 Dtox_0656
 Dtox_0615
 Dtox_3773
 Dtox_3200
 Dtox_0388
 Dtox_2766
 Dtox_0399
 Dtox_3764
 Dtox_3761
 Dtox_0617
 Dtox_0066
 Dtox_2345
 Dtox_1869
 Dtox_3085
 Dtox_1336
 Dtox_1554
 Dtox_4198
 Dtox_3055
 Dtox_1377
 Dtox_2729
 Dtox_1955
 Dtox_1077
 Dtox_2915
 Dtox_2022
 Dtox_2625
 Dtox_0488
 Dtox_4346



Orphan
 Pair
 Triad
 Tetrad
 Pentad+

Cluster **Family**

Cluster	Family	Domains
Dtox_3786_2	Hybrid	1 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Dtox_3786_1	Hybrid	1 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Dtox_0976	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Dtox_2959	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Dtox_0049	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Dtox_3386	CheY	1 Response_reg
Dtox_1555_2	Unorthodox	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg,1 Hpt
Dtox_1137	unclassified	1 REC
Dtox_3280	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Dtox_3787	PleD	1 Response_reg,1 GGDEF
Dtox_1577	PleD	1 Response_reg,1 GGDEF
Dtox_1576_1	Unorthodox	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Dtox_3783_1	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Dtox_3007	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Dtox_1013	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Dtox_0970	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Dtox_3740	CheY	1 Response_reg
Dtox_0789	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Dtox_0660	CheY	1 Response_reg
Dtox_4328	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Dtox_1555_1	Unorthodox	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg,1 Hpt
Dtox_4196	RpfG	1 Response_reg,1 HD
Dtox_0715	CheY	1 Response_reg
Dtox_1973	CheY	1 Response_reg
Dtox_0055	CheY	1 Response_reg
Dtox_1723	unclassified	1 Response_reg,1 Hpt
Dtox_1576_2	Unorthodox	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Dtox_0616	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Dtox_1555_3	Unorthodox	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg,1 Hpt
Dtox_3783_2	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Dtox_3009	Hybrid	1 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Dtox_2180	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Dtox_3786_3	Hybrid	1 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Dtox_3754	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Dtox_2041	Spo0A	1 Response_reg,1 Spo0A_C
Dtox_0656	CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
Dtox_0615	CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
Dtox_3773	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
Dtox_3200	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
Dtox_0388	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
Dtox_2766	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
Dtox_0399	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
Dtox_3764	AmiR_NasR	1 Response_reg,1 ANTAR
Dtox_3761	AmiR_NasR	1 Response_reg,1 ANTAR
Dtox_0617	CheY	1 Response_reg
Dtox_0066	CheV	1 CheW,1 Response_reg
Dtox_2345	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
Dtox_1869	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
Dtox_3085	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Dtox_1336	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Dtox_1554	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Dtox_4198	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Dtox_3055	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Dtox_1377	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Dtox_2729	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Dtox_1955	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Dtox_1077	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Dtox_2915	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Dtox_2022	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Dtox_2625	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Dtox_0488	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Dtox_4346	OmpR	1 PAS,1 Response_reg,1 Trans_reg_C