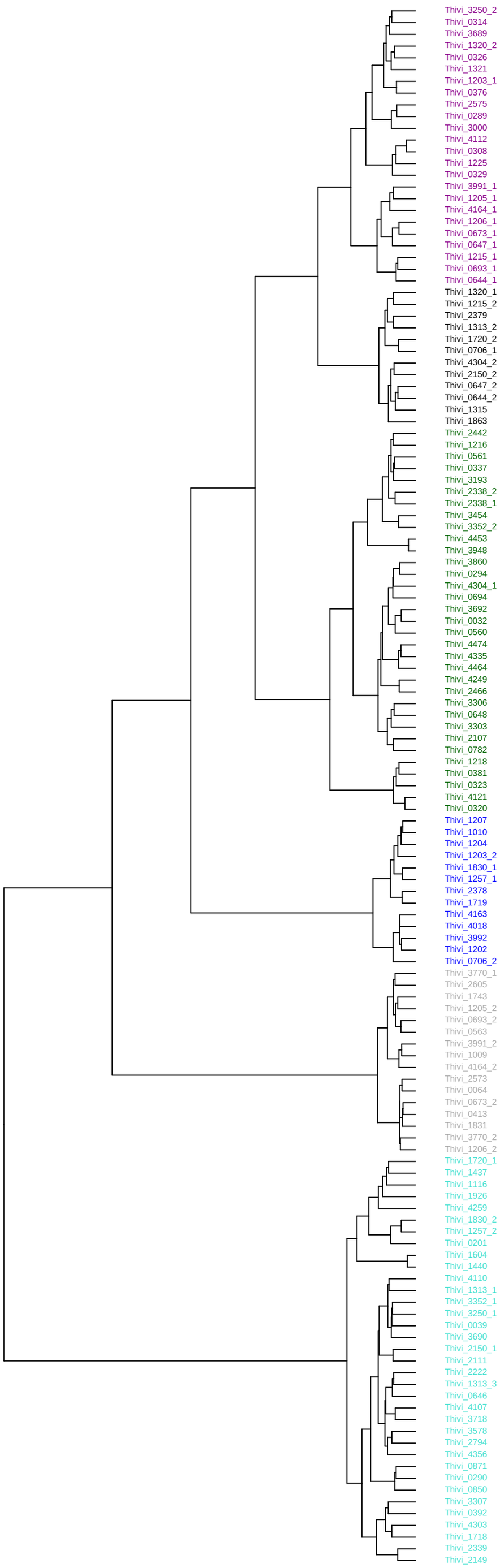
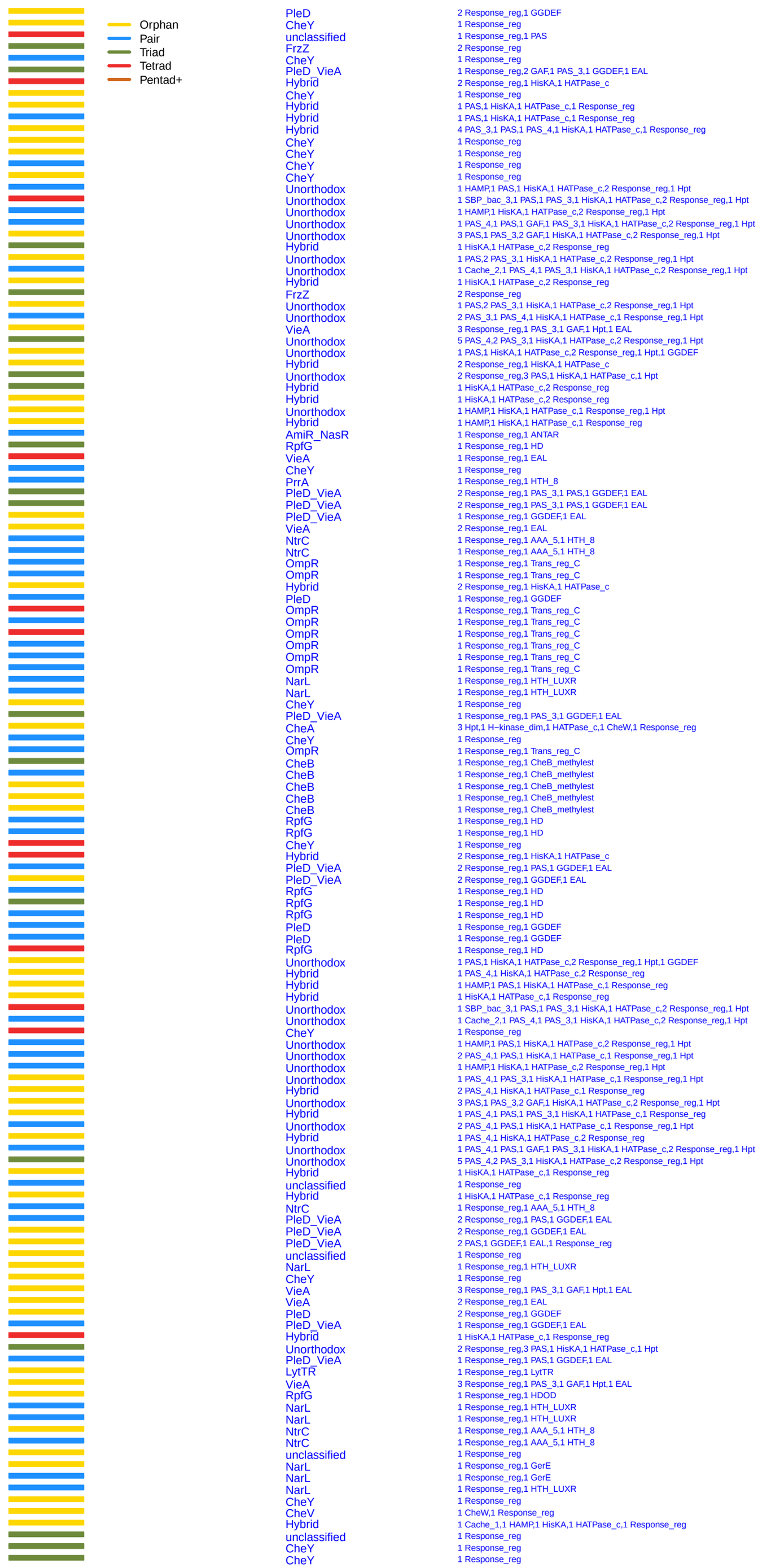

Thivi_3250_2
Thivi_0314
Thivi_3689
Thivi_1320_2
Thivi_0326
Thivi_1321
Thivi_1203_1
Thivi_0376
Thivi_2575
Thivi_0289
Thivi_3000
Thivi_4112
Thivi_0308
Thivi_1225
Thivi_0329
Thivi_3991_1
Thivi_1205_1
Thivi_4164_1
Thivi_1206_1
Thivi_0673_1
Thivi_0647_1
Thivi_1215_1
Thivi_0693_1
Thivi_0644_1
Thivi_1320_1
Thivi_1215_2
Thivi_2379
Thivi_1313_2
Thivi_1720_2
Thivi_0706_1
Thivi_4304_2
Thivi_2150_2
Thivi_0647_2
Thivi_0644_2
Thivi_1315
Thivi_1863
Thivi_2442
Thivi_1216
Thivi_0561
Thivi_0337
Thivi_3193
Thivi_2338_2
Thivi_2338_1
Thivi_3454
Thivi_3352_2
Thivi_4453
Thivi_3948
Thivi_3860
Thivi_0294
Thivi_4304_1
Thivi_0694
Thivi_3692
Thivi_0032
Thivi_0560
Thivi_4474
Thivi_4335
Thivi_4464
Thivi_4249
Thivi_2466
Thivi_3306
Thivi_0648
Thivi_3303
Thivi_2107
Thivi_0782
Thivi_1218
Thivi_0381
Thivi_0323
Thivi_4121
Thivi_0320
Thivi_1207
Thivi_1010
Thivi_1204
Thivi_1203_2
Thivi_1830_1
Thivi_1257_1
Thivi_2378
Thivi_1719
Thivi_4163
Thivi_4018
Thivi_3992
Thivi_1202
Thivi_0706_2
Thivi_3770_1
Thivi_2605
Thivi_1743
Thivi_1205_2
Thivi_0693_2
Thivi_0563
Thivi_3991_2
Thivi_1009
Thivi_4164_2
Thivi_2573
Thivi_0064
Thivi_0673_2
Thivi_0413
Thivi_1831
Thivi_3770_2
Thivi_1206_2
Thivi_1720_1
Thivi_1437
Thivi_1116
Thivi_1926
Thivi_4259
Thivi_1830_2
Thivi_1257_2
Thivi_0201
Thivi_1604
Thivi_1440
Thivi_4110
Thivi_1313_1
Thivi_3352_1
Thivi_3250_1
Thivi_0039
Thivi_3690
Thivi_2150_1
Thivi_2111
Thivi_2222
Thivi_1313_3
Thivi_0646
Thivi_4107
Thivi_3718
Thivi_3578
Thivi_2794
Thivi_4356
Thivi_0871
Thivi_0290
Thivi_0850
Thivi_3307
Thivi_0392
Thivi_4303
Thivi_1718
Thivi_2339
Thivi_2149


Cluster
Family
Domains
Orphan
Pair
Triad
Tetrad
Pentad+
PleD 2 Response_reg,1 GGDEF
CheY 1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg,1 PAS
FrzZ 2 Response_reg
CheY 1 Response_reg
PleD_VieA 1 Response_reg,2 GAF,1 PAS_3,1 GGDEF,1 EAL
Hybrid 2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
CheY 1 Response_reg
Hybrid 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 4 PAS_3,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
Unorthodox 1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox 1 SBP_bac_3,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox 1 PAS_4,1 PAS,1 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox 3 PAS,1 PAS_3,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Hybrid 1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Unorthodox 1 PAS,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox 1 Cache_2,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Hybrid 1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
FrzZ 2 Response_reg
Unorthodox 1 PAS,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox 2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
VieA 3 Response_reg,1 PAS_3,1 GAF,1 Hpt,1 EAL
Unorthodox 5 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt,1 GGDEF
Hybrid 2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Unorthodox 2 Response_reg,3 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
Hybrid 1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Hybrid 1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Unorthodox 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Hybrid 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
AmiR_NasR 1 Response_reg,1 ANTAR
RpfG 1 Response_reg,1 HD
VieA 1 Response_reg,1 EAL
CheY 1 Response_reg
PrrA 1 Response_reg,1 HTH_8
PleD_VieA 2 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS,1 GGDEF,1 EAL
PleD_VieA 2 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS,1 GGDEF,1 EAL
PleD_VieA 1 Response_reg,1 GGDEF,1 EAL
VieA 2 Response_reg,1 EAL
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Hybrid 2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
PleD 1 Response_reg,1 GGDEF
OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
CheY 1 Response_reg
PleD_VieA 1 Response_reg,1 PAS_3,1 GGDEF,1 EAL
CheA 3 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
CheB 1 Response_reg,1 CheB_methylest
CheB 1 Response_reg,1 CheB_methylest
CheB 1 Response_reg,1 CheB_methylest
CheB 1 Response_reg,1 CheB_methylest
CheB 1 Response_reg,1 CheB_methylest
RpfG 1 Response_reg,1 HD
RpfG 1 Response_reg,1 HD
CheY 1 Response_reg
Hybrid 2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
PleD_VieA 2 Response_reg,1 PAS,1 GGDEF,1 EAL
PleD_VieA 2 Response_reg,1 GGDEF,1 EAL
RpfG 1 Response_reg,1 HD
RpfG 1 Response_reg,1 HD
RpfG 1 Response_reg,1 HD
PleD 1 Response_reg,1 GGDEF
PleD 1 Response_reg,1 GGDEF
RpfG 1 Response_reg,1 HD
Unorthodox 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt,1 GGDEF
Hybrid 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Hybrid 1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Unorthodox 1 SBP_bac_3,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox 1 Cache_2,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
CheY 1 Response_reg
Unorthodox 1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox 2 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox 1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Hybrid 2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Unorthodox 3 PAS,1 PAS_3,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Hybrid 1 PAS_4,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Unorthodox 2 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Hybrid 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Unorthodox 1 PAS_4,1 PAS,1 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox 5 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Hybrid 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg
Hybrid 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
PleD_VieA 2 Response_reg,1 PAS,1 GGDEF,1 EAL
PleD_VieA 2 Response_reg,1 GGDEF,1 EAL
PleD_VieA 2 PAS,1 GGDEF,1 EAL,1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg
NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
CheY 1 Response_reg
VieA 3 Response_reg,1 PAS_3,1 GAF,1 Hpt,1 EAL
VieA 2 Response_reg,1 EAL
PleD 2 Response_reg,1 GGDEF
PleD_VieA 1 Response_reg,1 GGDEF,1 EAL
Hybrid 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Unorthodox 2 Response_reg,3 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
PleD_VieA 1 Response_reg,1 PAS,1 GGDEF,1 EAL
LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
VieA 3 Response_reg,1 PAS_3,1 GAF,1 Hpt,1 EAL
RpfG 1 Response_reg,1 HDOD
NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
unclassified 1 Response_reg
NarL 1 Response_reg,1 GerE
NarL 1 Response_reg,1 GerE
NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
CheY 1 Response_reg
CheV 1 CheW,1 Response_reg
Hybrid 1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg