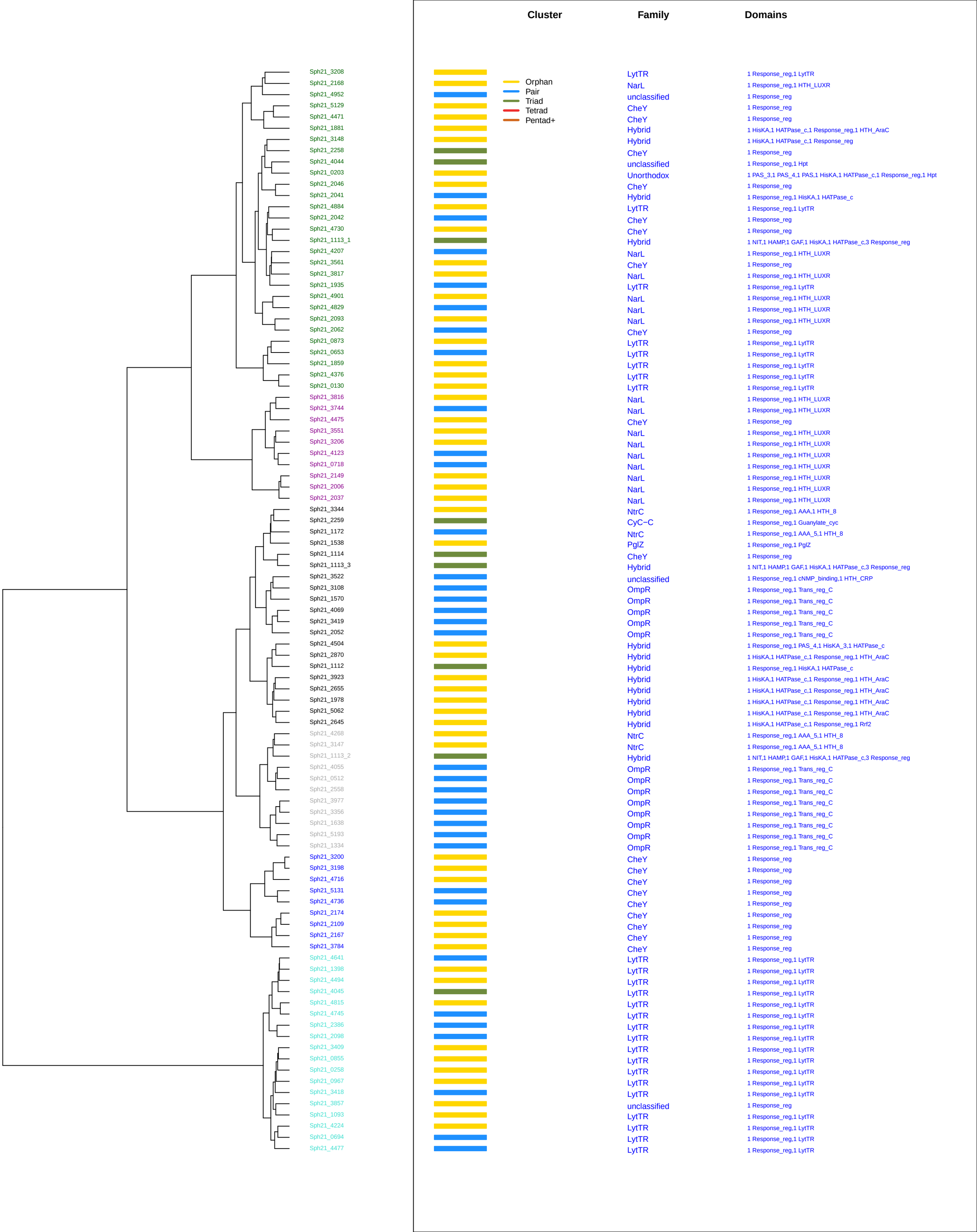
Cluster
Family
Domains
Orphan
Pair
Triad
Tetrad
Pentad+
Sph21_3208 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_2168 NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Sph21_4952 unclassified 1 Response_reg
Sph21_5129 CheY 1 Response_reg
Sph21_4471 CheY 1 Response_reg
Sph21_1881 Hybrid 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
Sph21_3148 Hybrid 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Sph21_2258 CheY 1 Response_reg
Sph21_4044 unclassified 1 Response_reg,1 Hpt
Sph21_0203 Unorthodox 1 PAS_3,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Sph21_2046 CheY 1 Response_reg
Sph21_2041 Hybrid 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Sph21_4884 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_2042 CheY 1 Response_reg
Sph21_4730 CheY 1 Response_reg
Sph21_1113_1 Hybrid 1 NIT,1 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Sph21_4207 NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Sph21_3561 CheY 1 Response_reg
Sph21_3817 NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Sph21_1935 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_4901 NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Sph21_4829 NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Sph21_2093 NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Sph21_2062 CheY 1 Response_reg
Sph21_0873 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_0653 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_1859 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_4376 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_0130 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_3816 NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Sph21_3744 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_4475 NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Sph21_3551 NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Sph21_3206 CheY 1 Response_reg
Sph21_4123 NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Sph21_0718 NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Sph21_2149 NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Sph21_2006 NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Sph21_2037 NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Sph21_3344 NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Sph21_2259 NtrC 1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
Sph21_1172 CyC−C 1 Response_reg,1 Guanylate_cyc
Sph21_1538 NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Sph21_1114 PglZ 1 Response_reg,1 PglZ
Sph21_1113_3 CheY 1 Response_reg
Sph21_3522 Hybrid 1 NIT,1 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Sph21_3108 unclassified 1 Response_reg,1 cNMP_binding,1 HTH_CRP
Sph21_1570 OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Sph21_4069 OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Sph21_3419 OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Sph21_2052 OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Sph21_4504 OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Sph21_2870 Hybrid 1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Sph21_1112 Hybrid 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
Sph21_3923 Hybrid 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Sph21_2655 Hybrid 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
Sph21_1978 Hybrid 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
Sph21_5062 Hybrid 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
Sph21_2645 Hybrid 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
Sph21_4268 Hybrid 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Rrf2
Sph21_3147 NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Sph21_1113_2 NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Sph21_4055 Hybrid 1 NIT,1 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Sph21_0512 OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Sph21_2558 OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Sph21_3977 OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Sph21_3356 OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Sph21_1638 OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Sph21_5193 OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Sph21_1334 OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Sph21_3200 OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Sph21_3198 CheY 1 Response_reg
Sph21_4716 CheY 1 Response_reg
Sph21_5131 CheY 1 Response_reg
Sph21_4736 CheY 1 Response_reg
Sph21_2174 CheY 1 Response_reg
Sph21_2109 CheY 1 Response_reg
Sph21_2167 CheY 1 Response_reg
Sph21_3784 CheY 1 Response_reg
Sph21_4641 CheY 1 Response_reg
Sph21_1398 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_4494 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_4045 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_4815 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_4745 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_2386 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_2098 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_3409 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_0855 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_0258 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_0967 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_3418 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_3857 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_1093 unclassified 1 Response_reg
Sph21_4224 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_0694 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
Sph21_4477 LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
LytTR 1 Response_reg,1 LytTR