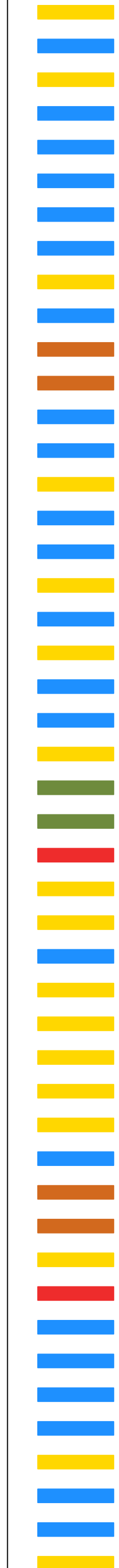


MEALZ\_3894  
 MEALZ\_2994  
 MEALZ\_3850  
 MEALZ\_1702  
 MEALZ\_0153  
 MEALZ\_2417  
 MEALZ\_3292  
 MEALZ\_0861  
 MEALZ\_2409  
 MEALZ\_2790  
 MEALZ\_2888  
 MEALZ\_2887  
 MEALZ\_3576  
 MEALZ\_3431  
 MEALZ\_2449  
 MEALZ\_0844  
 MEALZ\_0904  
 MEALZ\_3156  
 MEALZ\_2870  
 MEALZ\_2941  
 MEALZ\_2637  
 MEALZ\_2059  
 MEALZ\_1637  
 MEALZ\_0050  
 MEALZ\_0869  
 MEALZ\_0507  
 MEALZ\_2909  
 MEALZ\_2908  
 MEALZ\_2250  
 MEALZ\_0926  
 MEALZ\_0920  
 MEALZ\_1639  
 MEALZ\_1908  
 MEALZ\_1736  
 MEALZ\_1742  
 MEALZ\_2885  
 MEALZ\_2884  
 MEALZ\_2654  
 MEALZ\_3682  
 MEALZ\_2389  
 MEALZ\_3566  
 MEALZ\_1446  
 MEALZ\_1008  
 MEALZ\_0444  
 MEALZ\_1508  
 MEALZ\_2454  
 MEALZ\_1638



Cluster	Family	Domains
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 2CSK_N,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 2CSK_N,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pentad+	Classic	1 MASE1,1 HAMP,2 PAS_3,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pentad+	Classic	1 GAF,1 PAS_4,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	3 PAS_3,1 PAS,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Pair	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Pair	Classic	1 MASE1,2 PAS_4,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 S_TKc,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 MASE1,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Tetrad	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 CHASE,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 SBP_bac_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 Hemerythrin,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 MASE1,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pentad+	Hybrid	1 PAS_3,2 PAS,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pentad+	Unorthodox	1 Hpt,3 Response_reg,3 PAS,1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Tetrad	Hybrid	1 HAMP,1 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Pair	Hybrid	1 PBPb,2 SBP_bac_3,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Unorthodox	1 HAMP,2 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Unorthodox	1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Pair	Unorthodox	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Pair	Unorthodox	1 CHASE,2 PAS_3,2 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Unorthodox	2 Response_reg,1 PAS_3,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt