

**Online Supporting Information S2.** List of the 12,810 functional domain names in the SMART database.

---

14_3_3	AMA-1	BID_2
35EXOc	Amb_all	Biotin_carb_C
4.1m	Amb_V_allergen	BIR
53EXOc	Amelin	BMC
A1pp	Amelogenin	BON
A4_EXTRA	Ami_2	BowB
AAA	Ami_3	BPI1
AAA_PrkA	AMOP	BPI2
AAI	ANATO	BRCT
Aamy	ANK	BRIGHT
Aamy_C	ANX	Brix
AARP2CN	AP2	BRK
acidPPc	AP2Ec	BRLZ
ACR	APPLE	BROMO
ACTIN	AraC_E_bind	BSD
ADEAMc	ARF	BTB
Adenylsucc_synt	ArfGap	btg1
ADF	ARM	BTK
Ad_cyc_g-alpha	Asparaginase	BTP
AFOR_N	AT_hook	B_lectin
Agenet	Autotransporter	C1
Agglutinin	AWS	C1Q
Agouti	AXH	C2
AgrB	A_amylase_inhib	C345C
AgrD	B3_4	C4
Agro_virD5	B41	C8
AGTRAP	B5	CA
AHS1	B561	CAD
AHS2	BACK	CADG
AICARFT_IMPCHas	Bac_DnaA_C	CALCITONIN
AIP3	BAG	calpain_III
AKAP_110	BAH	Calx_beta
ALBUMIN	BAR	CAP10
alkPPc	BASIC	CARD
Alpha-amyl_C2	BATS	CARP
Alpha-L-AF_C	BBC	CASc
Alpha-mann_mid	BBOX	CASH
Alpha_adaptinC2	BCL	Cation_ATPase_N
Alpha_kinase	BH4	CBD_II
Alpha_L_fucos	BHL	CBD_IV
Alpha_TIF	BID_1	CBF

CBS	Cullin_Nedd8	DnaJ
CCP	Cupin_1	DNaseIc
CENPB	Cu_FIST	DoH
CFEM	CW	DPBB_1
CH	CxxC_CXXC_SSSS	DSL
CHAD	CY	DSPc
CheW	CYCc	DSRM
CHK	CYCLIN	DUSP
CHRD	CysPc	DWA
CHROMO	D5_N	DWB
ChSh	Dabb	DYNc
ChtBD1	DAGKa	DysFC
ChtBD2	DAGKc	DysFN
ChtBD3	DALR_1	DZF
ChW	DALR_2	EAL
Citrate_ly_lig	DAX	EB_dh
CLa	DCD	EF1_GNE
CLb	DCX	EFG_C
CLECT	dDENN	EFG_IV
CLH	DDT	EFh
CLIP	DEATH	EGF
CM_2	DED	EGF_CA
CNH	DEFSN	EGF_Lam
cNMP	DENN	EGF_like
CNX	DEP	EH
CoA_binding	DEXDc	eIF1a
CoA_trans	DEXDc2	eIF2B_5
CobW_C	DEXDc3	eIF5C
Cog4	DISIN	eIF6
coiled_coil_region	DM	EKR
COLFI	DM10	ELFV_dehydrog
COLIPASE	DM11	Elong-fact-P_C
CPDc	DM13	Elp3
Cpn10	DM14	END
CRA	DM15	ENDO3c
CRF	DM16	Endonuclease_NS
CSF2	DM3	ENTH
CSP	DM4_12	EPEND
CT	DM5	EPH_lbd
CTLH	DM6	ERCC4
CTNS	DM7	ETF
CUB	DM8	ETS
CUE	DM9	Excalibur
CULLIN	DnaG_DnaB_bind	EXOIII

EZ_HEAT	Gal-bind_lectin	HAT
FA58C	GAL4	HATPase_c
FABD	Galanin	HDAC_interact
Fapy_DNA_glyco	GAS2	HDc
FAS1	GASTRIN	HECTc
FBD	GatB_Yqey	HELICc
FBG	GDNF	HELICc2
FBOX	GED	HELICc3
fCBD	GEL	HEPN
FCD	Germane	HhH1
FCH	GGDEF	HhH2
FDX-ACB	GGL	HintC
FeoA	GHA	HintN
FES	GHB	HIRAN
Fe_hyd_SSU	GIT	HisKA
FF	GIYc	HLH
FGF	GLA	HMG
FH	GLECT	HMG17
FH2	GLUCA	HNHc
FHA	Glyco_10	HNS
FIMAC	Glyco_18	HOLI
FIST	Glyco_25	HormR
Flavin_Reduct	Glyco_32	HOX
Flavokinase	GoLoco	HPT
Flu_M1_C	GPS	Hr1
FMN_bind	Gp_dh_N	HRDC
FN1	GRAM	HSA
FN2	GRAN	HSF
FN3	Grip	HTH_ARAC
FolB	GS	HTH_ARSR
FOLN	GuKc	HTH_ASNC
FRG	GYF	HTH_CRP
FRI	GYR	HTH_DEOR
FTP	G_alpha	HTH_DTXR
FtsA	G_patch	HTH_GNTR
Ftsk_gamma	H15	HTH_ICLR
FU	H2A	HTH_LACI
Fungal_trans	H2B	HTH_LUXR
FYRC	H3	HTH_MARR
FYRN	H4	HTH_MERR
FYVE	HA2	HTH_XRE
G2F	Haemagg_act	HTTM
GA	HALZ	HWE_HK
GAF	HAMP	HX

HYDRO	KRAB	MACPF
IB	KU	Mad3_BUB1_I
IBN_N	Ku78	MADF
IBR	L27	MADS
IDEAL	L51_S25_CI-B8	Malic_M
IENR1	LA	MAM
IENR2	Lactamase_B	MANEC
IFabd	LamB	MATH
IG	LamG	MBD
IGc1	LamGL	MBT
IGc2	LamNT	MbtH
IGv	LCCL	MCM
IG_FLMN	LDLa	MD
IG_like	LEM	MeTrc
IL1	LeuA_dimer	MGS
IL10	LH2	MgtE_N
IL2	LIF_OSM	MHC_II_alpha
IL4_13	LIGANc	MHC_II_beta
IL6	Lig_chan-Glu_bd	MIF4G
IL7	LIM	MIR
IIGF	LINK	MIT
ILWEQ	LisH	ML
INB	LITAF	MltA
Inhibitor_I29	LMWPc	MoCF_biosynth
Int_alpha	LNS2	Molybdop_Fe4S4
IPPc	LON	MORN
IPT	LPD_N	MR_MLE
IQ	LRR	Mterf
IRF	LRRcap	MutH
IRO	LRRCT	MutL_C
ITAM	LRRNT	MUTSac
JAB_MPN	LRR_BAC	MUTSd
Jacalin	LRR_CC	MYSc
JHBP	LRR_RI	MyTH4
JmjC	LRR_SD22	NADH-G_4Fe-4S_3
JmjN	LRR_TYP	NADH_4Fe-4S
KAZAL	LU	NAT_PEP
Kelch	LY	NDK
KH	LysM	NEAT
KIND	LytTR	NEBU
KISc	LYZ1	NEUZ
Knot1	LYZ2	Nfu_N
KOW	MA	NGF
KR	MA3	NGN

NH	Pfam:120_Rick_ant	Pfam:7TMR-DISM_7TM
NIDO	Pfam:14-3-3	Pfam:7TMR-HDED
NIL	Pfam:2-Hacid_dh	Pfam:7tm_1
NL	Pfam:2-Hacid_dh_C	Pfam:7tm_2
NMU	Pfam:2-oxoacid_dh	Pfam:7tm_3
NOSIC	Pfam:2-ph_phosp	Pfam:7tm_6
NPCBM	Pfam:2CSK_N	Pfam:7tm_7
NRF	Pfam:2C_adapt	Pfam:7TM_GPCR_Sra
NTR	Pfam:2Fe-2S_Ferredox	Pfam:7TM_GPCR_Srab
NUC	Pfam:2H-phosphodiast	Pfam:7TM_GPCR_Srb
NurA	Pfam:2HCT	Pfam:7TM_GPCR_Srbc
OLF	Pfam:2OG-FeII_Oxy	Pfam:7TM_GPCR_Srd
OMPdecase	Pfam:2_5_RNA_ligase	Pfam:7TM_GPCR_Srh
OmpH	Pfam:3-alpha	Pfam:7TM_GPCR_Sri
ORANGE	Pfam:3-dmu-9_3-mt	Pfam:7TM_GPCR_Srj
OSTEO	Pfam:3-HAO	Pfam:7TM_GPCR_Srsx
P-II	Pfam:3-PAP	Pfam:7TM_GPCR_Srt
P4Hc	Pfam:3A	Pfam:7TM_GPCR_Sru
PA14	Pfam:3Beta_HSD	Pfam:7TM_GPCR_Srv
PA2c	Pfam:3D	Pfam:7TM_GPCR_Srw
PAC	Pfam:3H	Pfam:7TM_GPCR_Srx
PAH	Pfam:3HBOH	Pfam:7TM_GPCR_Srz
PAM	Pfam:3HCDH	Pfam:7TM_GPCR_Str
PAN_AP	Pfam:3HCDH_N	Pfam:87kDa_TransP
ParB	Pfam:3_5_exonuc	Pfam:A-2_8-polyST
PAS	Pfam:4F5	Pfam:A1_Propeptide
PASTA	Pfam:4HBT	Pfam:A2L_zn_ribbon
PAW	Pfam:4_1_CTD	Pfam:A2M
PAX	Pfam:5-FTHF_cyc-lig	Pfam:A2M_comp
PAZ	Pfam:5-nucleotidase	Pfam:A2M_N
PB1	Pfam:53-BP1_Tudor	Pfam:A2M_N_2
PBD	Pfam:5HT_transporter	Pfam:A2M_recep
PbH1	Pfam:5TM-5TMR_LYT	Pfam:A4_EXTRA
PBP5_C	Pfam:5_3_exonuc	Pfam:AAA
PBPb	Pfam:5_3_exonuc_N	Pfam:AAA-ATPase_like
PBPc	Pfam:5_nucleotid	Pfam:AAA_2
PCRf	Pfam:5_nucleotid_C	Pfam:AAA_3
PD	Pfam:60KD_IMP	Pfam:AAA_4
PDGF	Pfam:6PF2K	Pfam:AAA_5
PDZ	Pfam:6PGD	Pfam:AAA_PrkA
Pept_C1	Pfam:7kD_coat	Pfam:AalphaY_MDB
PepX_C	Pfam:7kD_DNA_binding	Pfam:AAL_decarboxy
PepX_N	Pfam:7TM-7TMR_HD	Pfam:AAR2
Pfam:1-cysPrx_C	Pfam:7TMR-DISMED2	Pfam:AARP2CN

Pfam:AAT	Pfam:Acid_phosphat_B	Pfam:Adenine_glyco
Pfam:AATase	Pfam:Aconitase	Pfam:Adenosine_kin
Pfam:AA_kinase	Pfam:Aconitase_2_N	Pfam:Adeno_100
Pfam:AA_permease	Pfam:Aconitase_B_N	Pfam:Adeno_52K
Pfam:AA_permease_N	Pfam:Aconitase_C	Pfam:Adeno_E1A
Pfam:Aa_trans	Pfam:ACOX	Pfam:Adeno_E1B_19K
Pfam:ABA_GPCR	Pfam:ACP	Pfam:Adeno_E1B_55K
Pfam:ABA_WDS	Pfam:Acp26Ab	Pfam:Adeno_E1B_55K_N
Pfam:ABC-3	Pfam:ACP53EA	Pfam:Adeno_E3
Pfam:ABC1	Pfam:ACPS	Pfam:Adeno_E3A
Pfam:ABC2_membrane	Pfam:ACP_syn_III	Pfam:Adeno_E3B
Pfam:ABC_ATPase	Pfam:ACP_syn_III_C	Pfam:Adeno_E3_14_5
Pfam:ABC_cobalt	Pfam:ACR_tran	Pfam:Adeno_E3_15_3
Pfam:ABC_membrane	Pfam:ACT	Pfam:Adeno_E3_CR1
Pfam:ABC_membrane_2	Pfam:Act-Frag_cataly	Pfam:Adeno_E3_CR2
Pfam:ABC_sub_bind	Pfam:ActA	Pfam:Adeno_E4
Pfam:ABC_tran	Pfam:ACTH_domain	Pfam:Adeno_E4_34
Pfam:ABC_transp	Pfam:Actin	Pfam:Adeno_E4_ORF3
Pfam:ABC_transp_aux	Pfam:Activator-TraM	Pfam:Adeno_GP19K
Pfam:Abdominal-A	Pfam:Activator_LAG-3	Pfam:Adeno_hexon
Pfam:AbfB	Pfam:Activin_recp	Pfam:Adeno_hexon_C
Pfam:ABG_transport	Pfam:Acyl-ACP_TE	Pfam:Adeno_IVa2
Pfam:Abhydrolase_1	Pfam:Acyl-CoA_dh_1	Pfam:Adeno_knob
Pfam:Abhydrolase_2	Pfam:Acyl-CoA_dh_2	Pfam:Adeno_Penton_B
Pfam:Abhydrolase_3	Pfam:Acyl-CoA_dh_M	Pfam:Adeno_PIX
Pfam:Abhydrolase_4	Pfam:Acyl-CoA_dh_N	Pfam:Adeno_PV
Pfam:Abhydro_lipase	Pfam:Acyl-thio_N	Pfam:Adeno_PVIII
Pfam:Abi	Pfam:AcylCoA_dehyd_C	Pfam:Adeno_PX
Pfam:Abi_2	Pfam:AcylCoA_DH_N	Pfam:Adeno_shaft
Pfam:Abi_HHR	Pfam:Acylphosphatase	Pfam:Adeno_terminal
Pfam:ABM	Pfam:Acyltransferase	Pfam:Adeno_VII
Pfam:Abp2	Pfam:Acyl_CoA_thio	Pfam:Adenylate_cycl
Pfam:ACBP	Pfam:Acyl_transf_1	Pfam:Adenylsucc_synt
Pfam:ACCA	Pfam:Acyl_transf_2	Pfam:Adenyl_transf
Pfam:ACC_central	Pfam:Acyl_transf_3	Pfam:Adhes-Ig_like
Pfam:AceK	Pfam:AD	Pfam:Adhesin_Dr
Pfam:Acetate_kinase	Pfam:Ada3	Pfam:Adhesin_P1
Pfam:AcetDehyd-dimer	Pfam:ADAM_CR	Pfam:ADH_N
Pfam:Acetone_carb_G	Pfam:ADAM_spacer1	Pfam:adh_short
Pfam:AcetylCoA_hydro	Pfam:Adaptin_binding	Pfam:ADH_zinc_N
Pfam:Acetyltransf_1	Pfam:Adaptin_N	Pfam:ADIP
Pfam:Acetyltransf_2	Pfam:Adap_comp_sub	Pfam:Adipokin_hormo
Pfam:ACHE_tetra	Pfam:Ada_Zn_binding	Pfam:ADK
Pfam:Acid_phosphat_A	Pfam:ADC	Pfam:ADK_lid

Pfam:AdoHcyase	Pfam:AIG2	Pfam:ALO
Pfam:AdoHcyase_NAD	Pfam:Ail_Lom	Pfam:Alpha-2-MRAP_C
Pfam:AdoMetDC_leader	Pfam:AIP3	Pfam:Alpha-2-MRAP_N
Pfam:AdoMet_dc	Pfam:AIPR	Pfam:Alpha-amylase
Pfam:AdoMet_MTase	Pfam:AIRC	Pfam:Alpha-amylase_C
Pfam:AdoMet_Synthase	Pfam:AIRS	Pfam:Alpha-amylase_N
Pfam:ADP_PFK_GK	Pfam:AIRS_C	Pfam:Alpha-amyl_C
Pfam:ADP_ribosyl_GH	Pfam:AKAP7_NLS	Pfam:Alpha-amyl_C2
Pfam:ADSL_C	Pfam:AKAP7_RIRII_bdg	Pfam:Alpha-L-AF_C
Pfam:Ad_cyc_g-alpha	Pfam:AKAP95	Pfam:Alpha-mann_mid
Pfam:Aegerolysin	Pfam:AKAP_110	Pfam:AlphaC_N
Pfam:Aerolysin	Pfam:AKNA	Pfam:Alpha_adaptinC2
Pfam:AF-4	Pfam:ALAD	Pfam:Alpha_adaptin_C
Pfam:AfaD	Pfam:AlaDh_PNT_C	Pfam:Alpha_E1_glycop
Pfam:AFG1_ATPase	Pfam:AlaDh_PNT_N	Pfam:Alpha_E2_glycop
Pfam:AflR	Pfam:Ala_racemase_C	Pfam:Alpha_E3_glycop
Pfam:AFOR_C	Pfam:Ala_racemase_N	Pfam:Alpha_GJ
Pfam:AFOR_N	Pfam:Alb1	Pfam:Alpha_kinase
Pfam:AFP	Pfam:Alba	Pfam:Alpha_L_fucos
Pfam:AfsA	Pfam:Albumin_I	Pfam:Alpha_TIF
Pfam:AFT	Pfam:AlcB	Pfam:Alph_Pro_TM
Pfam:Aft1_HRA	Pfam:AlcCBM31	Pfam:ALS_ss_C
Pfam:Aft1_HRR	Pfam:Aldedh	Pfam:Alum_res
Pfam:Aft1_OSA	Pfam:Aldolase	Pfam:Alveol-reg_P311
Pfam:AftA_C	Pfam:Aldolase_II	Pfam:AMA-1
Pfam:AftA_N	Pfam:Aldose_epim	Pfam:Amastin
Pfam:Ag332	Pfam:Aldo_ket_red	Pfam:Amb_V_allergen
Pfam:Agenet	Pfam:Ald_Xan_dh_C	Pfam:Amdo_NSP
Pfam:Agglutinin	Pfam:Ald_Xan_dh_C2	Pfam:Amelin
Pfam:Agouti	Pfam:ALF	Pfam:Amelogenin
Pfam:Ago_hook	Pfam:Alg14	Pfam:amfpi-1
Pfam:AgrB	Pfam:ALG3	Pfam:AMH_N
Pfam:AgrD	Pfam:Alg6_Alg8	Pfam:Amidase
Pfam:Agro_virD5	Pfam:AlgF	Pfam:Amidase02_C
Pfam:AGT	Pfam:Alginate_lyase	Pfam:Amidase_2
Pfam:AGTRAP	Pfam:Alginate_lyase2	Pfam:Amidase_3
Pfam:Aha1_N	Pfam:AlkA_N	Pfam:Amidase_5
Pfam:AhpC-TSA	Pfam:Alk_phosphatase	Pfam:Amidinotransf
Pfam:AHS1	Pfam:Allantoicase	Pfam:Amidohydro_1
Pfam:AHS2	Pfam:Allatostatin	Pfam:Amidohydro_2
Pfam:AHSA1	Pfam:Allene_ox_cyc	Pfam:Amidohydro_3
Pfam:AHSP	Pfam:Allexi_40kDa	Pfam:Amidoligase_2
Pfam:AICARFT_IMPCHas	Pfam:Alliinase_C	Pfam:Amido_AtzD_TrzD
Pfam:AIG1	Pfam:ALMT	Pfam:AMIN

Pfam:Aminoglyc_resit	Pfam:Antigen_Bd37	Pfam:APG9
Pfam:Aminotran_1_2	Pfam:Antig_Caf1	Pfam:APH
Pfam:Aminotran_3	Pfam:Antimicrobial10	Pfam:Aph-1
Pfam:Aminotran_4	Pfam:Antimicrobial11	Pfam:aPHC
Pfam:Aminotran_5	Pfam:Antimicrobial12	Pfam:APH_6_hur
Pfam:Amino_oxidase	Pfam:Antimicrobial13	Pfam:API5
Pfam:AmiS_UreI	Pfam:Antimicrobial14	Pfam:Apidaecin
Pfam:AMMECR1	Pfam:Antimicrobial15	Pfam:Apis_Csd
Pfam:Ammonium_transp	Pfam:Antimicrobial17	Pfam:Apo-CII
Pfam:AMNp_N	Pfam:Antimicrobial18	Pfam:Apo-CIII
Pfam:AMO	Pfam:Antimicrobial19	Pfam:Apo-VLDL-II
Pfam:AmoA	Pfam:Antimicrobial20	Pfam:ApoA-II
Pfam:AmoC	Pfam:Antimicrobial_1	Pfam:ApoB100_C
Pfam:AMOP	Pfam:Antimicrobial_2	Pfam:APOBEC_C
Pfam:AMP-binding	Pfam:Antimicrobial_3	Pfam:APOBEC_N
Pfam:AMPKBI	Pfam:Antimicrobial_4	Pfam:ApoC-I
Pfam:AMP_N	Pfam:Antimicrobial_5	Pfam:Apocytochr_F_C
Pfam:ANATO	Pfam:Antimicrobial_6	Pfam:ApoL
Pfam:Androgen_recep	Pfam:Antimicrobial_7	Pfam:Apolipoprotein
Pfam:Anemone_cytotox	Pfam:Antimicrobial_8	Pfam:ApoLp-III
Pfam:AnfG_VnfG	Pfam:Antimicrobial_9	Pfam:ApoM
Pfam:AnfO_nitrog	Pfam:Antirestrict	Pfam:ApoO
Pfam:ANF_receptor	Pfam:Antistasin	Pfam:APP_amyloid
Pfam:Angiomotin_C	Pfam:Antiterm	Pfam:APS-reductase_C
Pfam:Ank	Pfam:Ant_C	Pfam:APS_kinase
Pfam:ANKH	Pfam:An_peroxidase	Pfam:APT
Pfam:Annexin	Pfam:AOX	Pfam:Apt1
Pfam:Anoctamin	Pfam:AP2	Pfam:Apyrase
Pfam:Anophelin	Pfam:ApbA	Pfam:AP_endonuc_2
Pfam:ANP	Pfam:ApbA_C	Pfam:AP_endonuc_2_N
Pfam:Anp1	Pfam:ApbE	Pfam:ARA70
Pfam:ANT	Pfam:APC10	Pfam:ArabFuran-catal
Pfam:AntA	Pfam:Apc13p	Pfam:Arabinose_Isome
Pfam:ANTAR	Pfam:Apc15p	Pfam:Arabinose_Iso_C
Pfam:ANTH	Pfam:APC2	Pfam:Arabinose_trans
Pfam:Anthrax-tox_M	Pfam:APC8	Pfam:AraC_binding
Pfam:Anthrax_toxA	Pfam:APC_15aa	Pfam:AraC_E_bind
Pfam:Anth_Ig	Pfam:APC_basic	Pfam:AraC_N
Pfam:Anth_synt_I_N	Pfam:APC_CDC26	Pfam:Arb1
Pfam:Anti-adapt_IraP	Pfam:APC_err	Pfam:Arb2
Pfam:Antibiotic_NAT	Pfam:APG12	Pfam:Arc
Pfam:Anticodon_1	Pfam:APG17	Pfam:Archease
Pfam:Antifungal_pept	Pfam:APG5	Pfam:Arch_ATPase
Pfam:Antifungal_prot	Pfam:APG6	Pfam:Arch_flagellin



Pfam:Arch fla_DE	Pfam:Arylsulfotrans	Pfam:ATLF
Pfam:Arc_PepC	Pfam:ASC	Pfam:ATP-cone
Pfam:Arc_PepC_II	Pfam:ASCH	Pfam:ATP-grasp
Pfam:Arc_trans_TRASH	Pfam:ASD1	Pfam:ATP-grasp_2
Pfam:ARD	Pfam:ASD2	Pfam:ATP-grasp_3
Pfam:ArdA	Pfam:ASF1_hist_chap	Pfam:ATP-gua_Ptrans
Pfam:AreA_N	Pfam:ASFV_360	Pfam:ATP-gua_PtransN
Pfam:Arena_glycoprot	Pfam:ASFV_J13L	Pfam:ATP-sulfurylase
Pfam:Arena_nucleocap	Pfam:ASFV_L11L	Pfam:ATP-synt
Pfam:Arena_RNA_pol	Pfam:ASFV_p27	Pfam:ATP-synt_10
Pfam:Arf	Pfam:AsiA	Pfam:ATP-synt_8
Pfam:Arfaptin	Pfam:ASL_C	Pfam:ATP-synt_A
Pfam:ArfGap	Pfam:AsmA	Pfam:ATP-synt_ab
Pfam:Arginase	Pfam:AsnA	Pfam:ATP-synt_ab_C
Pfam:Arginosuc_synth	Pfam:AsnC_trans_reg	Pfam:ATP-synt_ab_N
Pfam:ArgJ	Pfam:Asn_synthase	Pfam:ATP-synt_B
Pfam:ArgK	Pfam:Asp	Pfam:ATP-synt_C
Pfam:Argos	Pfam:Asp-Al_Ex	Pfam:ATP-synt_D
Pfam:Arg_repressor	Pfam:Asp-B-Hydro_N	Pfam:ATP-synt_DE
Pfam:Arg_repressor_C	Pfam:Asparaginase	Pfam:ATP-synt_DE_N
Pfam:Arg_tRNA_synt_N	Pfam:Asparaginase_2	Pfam:ATP-synt_E
Pfam:ARID	Pfam:Asparaginase_II	Pfam:ATP-synt_Eps
Pfam:Arif-1	Pfam:Asp_Arg_Hydrox	Pfam:ATP-synt_E_2
Pfam:ARL2_Bind_BART	Pfam:Asp_decarbox	Pfam:ATP-synt_F
Pfam:Arm	Pfam:Asp_Glu_race	Pfam:ATP-synt_F6
Pfam:Armet	Pfam:Asp_protease	Pfam:ATP-synt_G
Pfam:AroM	Pfam:Asr	Pfam:ATP-synt_J
Pfam:Aromatic_hydrox	Pfam:ASRT	Pfam:ATP-synt_S1
Pfam:ARPC4	Pfam:AstA	Pfam:ATP11
Pfam:Arrestin_C	Pfam:Astacin	Pfam:ATP12
Pfam:Arrestin_N	Pfam:AstB	Pfam:ATP1G1_PLM_MAT
Pfam:ARS2	Pfam:AstE_AspA	8 Pfam:ATPase-cat_bd
Pfam:ArsA_ATPase	Pfam:Astro_capsid	Pfam:ATPase_gene1
Pfam:ArsB	Pfam:Astro_capsid_p	Pfam:ATP_bind_1
Pfam:ArsC	Pfam:ATE_C	Pfam:ATP_bind_2
Pfam:ArsD	Pfam:ATE_N	Pfam:ATP_bind_3
Pfam:ArsR	Pfam:ATG11	Pfam:ATP_bind_4
Pfam:ART	Pfam:ATG13	Pfam:ATP_Ca_trans_C
Pfam:Arteri_env	Pfam:ATG16	Pfam:ATP_sub_h
Pfam:Arteri_Gl	Pfam:ATG22	Pfam:ATP_synt_H
Pfam:Arteri_GP4	Pfam:ATG27	Pfam:ATP_synt_I
Pfam:Arteri_nucleo	Pfam:Atg31	Pfam:ATP_transf
Pfam:Arv1	Pfam:ATG_C	Pfam:Atracotoxin
Pfam:Arylesterase	Pfam:ATHILA	Pfam:Atrophin-1

Pfam:ATS3	Pfam:AzlD	Pfam:Baculo_helicase
Pfam:Attachment_P66	Pfam:A_amylase_inhib	Pfam:Baculo_IE-1
Pfam:Attacin_C	Pfam:A_deamin	Pfam:Baculo_LEF-10
Pfam:Attacin_N	Pfam:A_deaminase	Pfam:Baculo_LEF-11
Pfam:Attractin	Pfam:A_deaminase_N	Pfam:Baculo_LEF-2
Pfam:Atu4866	Pfam:A_thal_3526	Pfam:Baculo_LEF-3
Pfam:Atx10homo_assoc	Pfam:B	Pfam:Baculo_LEF5
Pfam:ATXN-1_C	Pfam:B-block_TFIIC	Pfam:Baculo_LEF5_C
Pfam:ATX_III	Pfam:B1	Pfam:Baculo_ME53
Pfam:AT_hook	Pfam:B12-binding	Pfam:Baculo_ODV-E27
Pfam:AurF	Pfam:B12-binding_2	Pfam:Baculo_p24
Pfam:Aurora-A_bind	Pfam:B12D	Pfam:Baculo_p26
Pfam:Autoind_bind	Pfam:B2	Pfam:Baculo_p33
Pfam:Autoind_synt	Pfam:B2-adapt-app_C	Pfam:Baculo_p47
Pfam:Autophagy_act_C	Pfam:B3	Pfam:Baculo_p48
Pfam:Autophagy_Cterm	Pfam:B3_4	Pfam:Baculo_p74
Pfam:Autophagy_N	Pfam:B5	Pfam:Baculo_p74_N
Pfam:Autotransporter	Pfam:B56	Pfam:Baculo_PEP_C
Pfam:Auto_anti-p27	Pfam:B9	Pfam:Baculo_PEP_N
Pfam:Auxin_BP	Pfam:BA14K	Pfam:Baculo_PP31
Pfam:Auxin_inducible	Pfam:BAALC_N	Pfam:Baculo_RING
Pfam:Auxin_repressed	Pfam:BAAT_C	Pfam:Baculo_VP1054
Pfam:Auxin_resp	Pfam:BacA	Pfam:Baculo_VP39
Pfam:AUX_IAA	Pfam:Bacillus_HBL	Pfam:Baculo_VP91_N
Pfam:Avian_gp85	Pfam:Bacillus_PapR	Pfam:Baculo_Y142
Pfam:Avidin	Pfam:BACK	Pfam:Bac_chlorC
Pfam:AviRa	Pfam:bact-PGI_C	Pfam:Bac_DnaA
Pfam:Avirulence	Pfam:BacteriocIIc_cy	Pfam:Bac_DnaA_C
Pfam:Avl9	Pfam:Bacteriocin_II	Pfam:Bac_DNA_binding
Pfam:AvrB_AvrC	Pfam:Bacteriocin_IIC	Pfam:Bac_export_1
Pfam:AvrD	Pfam:Bacteriocin_IID	Pfam:Bac_export_2
Pfam:AvrE	Pfam:Bacteriocin_III	Pfam:Bac_export_3
Pfam:AvrL567-A	Pfam:Bact_transglu_N	Pfam:Bac_GDH
Pfam:AvrPphF-ORF-2	Pfam:Baculo_11_kDa	Pfam:Bac_globin
Pfam:AvrPto	Pfam:Baculo_19	Pfam:Bac_luciferase
Pfam:AvrPtoB-E3_ubiq	Pfam:Baculo_44	Pfam:Bac_rhamnosid
Pfam:AvrRpt-cleavage	Pfam:Baculo_8kDa	Pfam:Bac_rhamnosid_N
Pfam:Av_adeno_fibre	Pfam:Baculo_DNA_bind	Pfam:Bac_rhodopsin
Pfam:AWPM-19	Pfam:Baculo_E25	Pfam:Bac_small_YrzI
Pfam:AXE1	Pfam:Baculo_E56	Pfam:Bac_surface_Ag
Pfam:AXH	Pfam:Baculo_E66	Pfam:Bac_thur_toxin
Pfam:Axin_b-cat_bind	Pfam:Baculo_FP	Pfam:Bac_transf
Pfam:Ax_dynein_light	Pfam:Baculo_gp41	Pfam:Bac_Ubq_Cox
Pfam:AzlC	Pfam:Baculo_gp64	Pfam:BAF

Pfam:BAF1_ABF1	Pfam:BcrAD_BadFG	Pfam:Binary_toxA
Pfam:BaffR-Tall_bind	Pfam:BCS1_N	Pfam:Binary_toxB
Pfam:BAG	Pfam:BcsB	Pfam:Bindin
Pfam:BAGE	Pfam:BCSC_C	Pfam:BING4CT
Pfam:BAH	Pfam:BDHCT	Pfam:Biopterin_H
Pfam:BALF1	Pfam:BDM	Pfam:Biotin_carb_C
Pfam:BAMBI	Pfam:BDS_I_II	Pfam:Biotin_lipoyl
Pfam:BamHI	Pfam:BDV_G	Pfam:BioW
Pfam:Band_3_cyto	Pfam:BDV_P10	Pfam:BioY
Pfam:Band_7	Pfam:BDV_P24	Pfam:BiPBP_C
Pfam:BAP	Pfam:BDV_P40	Pfam:BIR
Pfam:Bap31	Pfam:Beach	Pfam:Birna_RdRp
Pfam:BAR	Pfam:BEN	Pfam:Birna_VP2
Pfam:Barren	Pfam:BenE	Pfam:Birna_VP3
Pfam:Barstar	Pfam:Benyavirus_14KDa	Pfam:Birna_VP4
Pfam:Barwin	Pfam:Benyavirus_P25	Pfam:Birna_VP5
Pfam:BAR_2	Pfam:BESS	Pfam:BIV_Env
Pfam:BAR_3_WASP_bdg	Pfam:Bestrophin	Pfam:BK_channel_a
Pfam:Baseplate_J	Pfam:Beta-APP	Pfam:BLIP
Pfam:Basic	Pfam:Beta-Casp	Pfam:Blo-t-5
Pfam:BASP1	Pfam:Beta-lactamase	Pfam:BLOC1_2
Pfam:BAT2_N	Pfam:Beta-TrCP_D	Pfam:BLUF
Pfam:BatA	Pfam:Beta-trefoil	Pfam:BLVR
Pfam:BATS	Pfam:BetaGal_dom2	Pfam:BLYB
Pfam:BB1	Pfam:Beta_elim_lyase	Pfam:BMC
Pfam:BBE	Pfam:Beta_propel	Pfam:BmKK2_toxic
Pfam:BC10	Pfam:BetR	Pfam:BmKX
Pfam:BCAS2	Pfam:Bet_v_1	Pfam:Bmp
Pfam:BCAS3	Pfam:BEX	Pfam:BNIP2
Pfam:BCA_ABC_TP_C	Pfam:Bgal_small_N	Pfam:BNIP3
Pfam:BCCT	Pfam:BH4	Pfam:BNR
Pfam:BCDHK_Adom3	Pfam:BHD_1	Pfam:BOF
Pfam:BCHF	Pfam:BHD_2	Pfam:BofA
Pfam:BChl_A	Pfam:BHD_3	Pfam:BOFC_N
Pfam:Bcl-2	Pfam:BicD	Pfam:BoLA
Pfam:bcl-2I13	Pfam:BiD	Pfam:Bombesin
Pfam:Bcl-2_BAD	Pfam:Big_1	Pfam:Bombinin
Pfam:BCL9	Pfam:Big_2	Pfam:Bombolitin
Pfam:BCLP	Pfam:Big_3	Pfam:BON
Pfam:Bclx_interact	Pfam:Big_4	Pfam:BOP1NT
Pfam:BCL_N	Pfam:Bile_Hydr_Trans	Pfam:Borealin
Pfam:BCMA-Tall_bind	Pfam:Biliv-reduc_cat	Pfam:Borrelia_lipo_1
Pfam:BCNT	Pfam:Bim_N	Pfam:Borrelia_lipo_2
Pfam:Bcr-Abl_Oligo	Pfam:Bin3	Pfam:Borrelia_orfA

Pfam: Borrelia_orfD	Pfam: BSD	Pfam: C1_2
Pfam: Borrelia_orfX	Pfam: Bse634I	Pfam: C1_3
Pfam: Borrelia_P13	Pfam: BSMAP	Pfam: C1_4
Pfam: Borrelia_P83	Pfam: BSP	Pfam: C2
Pfam: Borrelia_rep	Pfam: BSP_II	Pfam: C2-set
Pfam: Borrelia_REV	Pfam: BssC_TutF	Pfam: C2-set_2
Pfam: Bot1p	Pfam: BssS	Pfam: C4
Pfam: Botulinum_HA-17	Pfam: BsuBI_PstI_RE	Pfam: C4dic_mal_tran
Pfam: Bowman-Birk_leg	Pfam: BT1	Pfam: C5-epim_C
Pfam: BP28CT	Pfam: BTAD	Pfam: C6
Pfam: BPD_transp_1	Pfam: BTB	Pfam: C6_DPF
Pfam: BPD_transp_2	Pfam: BTG	Pfam: C8
Pfam: BphX	Pfam: BTK	Pfam: Caa3_CtaG
Pfam: BPL_C	Pfam: BTP	Pfam: CaATP_NAI
Pfam: BPL_LplA_LipB	Pfam: BtpA	Pfam: Cache_1
Pfam: BPL_N	Pfam: BTV_NS2	Pfam: Cache_2
Pfam: BPS	Pfam: Btz	Pfam: CactinC_cactus
Pfam: BpuJI_N	Pfam: Bt_P21	Pfam: Cactin_mid
Pfam: Bradykinin	Pfam: Bud13	Pfam: Cad
Pfam: Branch	Pfam: BUD22	Pfam: Cadherin
Pfam: Branch_AA_trans	Pfam: Bug	Pfam: Cadherin_2
Pfam: BRAP2	Pfam: Bull_C	Pfam: Cadherin_C
Pfam: BRCA-2_helical	Pfam: Bull_N	Pfam: Cadherin_pro
Pfam: BRCA-2_OB1	Pfam: Bundlin	Pfam: Caenor_Her-1
Pfam: BRCA-2_OB3	Pfam: Bunya_G1	Pfam: Caerin_1
Pfam: BRCA2	Pfam: Bunya_G2	Pfam: CAF-1_p150
Pfam: BRCT	Pfam: Bunya_NS-S	Pfam: CAF1
Pfam: BRE	Pfam: Bunya_NS-S_2	Pfam: CAF1A
Pfam: BRE1	Pfam: Bunya_nucleocap	Pfam: CAF1C_H4-bd
Pfam: Bre5	Pfam: Bunya_RdRp	Pfam: CagA
Pfam: Brevenin	Pfam: BURP	Pfam: CagE_TrbE_VirB
Pfam: BRF1	Pfam: But2	Pfam: CagX
Pfam: BRICHOS	Pfam: Bvg_acc_factor	Pfam: CagY_M
Pfam: Brix	Pfam: Bys1	Pfam: CagZ
Pfam: BRK	Pfam: Bystin	Pfam: CaKB
Pfam: BrkDBD	Pfam: bZIP_1	Pfam: Calcipressin
Pfam: Bro-N	Pfam: bZIP_2	Pfam: Calci_bind_CcbP
Pfam: BRO1	Pfam: bZIP_C	Pfam: CALCOCO1
Pfam: Bromodomain	Pfam: bZIP_Maf	Pfam: Calcyon
Pfam: Bromo_coat	Pfam: B_lectin	Pfam: Calc_CGRP_IAPP
Pfam: Bromo_MP	Pfam: c-SKI_SMAD_bind	Pfam: Caldesmon
Pfam: Bromo_TP	Pfam: C1-set	Pfam: Caleosin
Pfam: Brr6_like_C_C	Pfam: C1q	Pfam: Calici_coat
Pfam: Brucella_OMP2	Pfam: C1_1	Pfam: Calici_coat_C

Pfam:Calici_MSP	Pfam:CARM1	Pfam:Catalase
Pfam:Calici_PP_N	Pfam:Carmo_coat_C	Pfam:Catalase-rel
Pfam:Calmodulin_bind	Pfam:Carn_acyltransf	Pfam:Cathelicidins
Pfam:Calpain_III	Pfam:Carot_N	Pfam:CathepsinC_exc
Pfam:Calpain_inhib	Pfam:CART	Pfam:Cation_ATPase_C
Pfam:Calponin	Pfam:Cas1p	Pfam:Cation_ATPase_N
Pfam:Calreticulin	Pfam:Cas6	Pfam:Cation_efflux
Pfam:Calsarcin	Pfam:Casc1	Pfam:CAT_RBD
Pfam:Calsequestrin	Pfam:Casein	Pfam:Caudal_act
Pfam:Calx-beta	Pfam:Casein_kappa	Pfam:CauDo_TAP
Pfam:CaMBD	Pfam:CASP_C	Pfam:Cauli_AT
Pfam:CaMKII_AD	Pfam:Cast	Pfam:Cauli_DNA-bind
Pfam:Campylo_MOMP	Pfam:Cas_APE2256	Pfam:Cauli_VI
Pfam:CAMP_factor	Pfam:Cas_Cas02710	Pfam:Caveolin
Pfam:CamS	Pfam:Cas_Cas1	Pfam:CAV_VP3
Pfam:CAMSAP_CH	Pfam:Cas_Cas2CT1978	Pfam:Ca_chan_IQ
Pfam:CAMSAP_CKK	Pfam:Cas_Cas4	Pfam:CBAH
Pfam:CaM_bdg_C0	Pfam:Cas_Cas5d	Pfam:CbbQ_C
Pfam:CaM_binding	Pfam:Cas_Cas6	Pfam:CBF
Pfam:Candida_ALS	Pfam:Cas_Cmr3	Pfam:CBFB_NFYA
Pfam:Candida_ALS_N	Pfam:Cas_Cmr5	Pfam:CBFD_NFYB_HMF
Pfam:CAP	Pfam:Cas_Csa4	Pfam:CBFNT
Pfam:CAP160	Pfam:Cas_Csa5	Pfam:CBF_beta
Pfam:CAP18_C	Pfam:Cas_Csd1	Pfam:CbiA
Pfam:CAP59_mtransfer	Pfam:CAS_CSE1	Pfam:CbiC
Pfam:Caprin-1_C	Pfam:Cas_Csm6	Pfam:CbiD
Pfam:Capsid-VNN	Pfam:Cas_Csn2	Pfam:CbiG_C
Pfam:Capsid_NCLDV	Pfam:Cas_csx3	Pfam:CbiG_mid
Pfam:Capsule_synth	Pfam:Cas_Csx8	Pfam:CbiG_N
Pfam:Caps_synth	Pfam:Cas_Csx9	Pfam:CbiJ
Pfam:CAP_C	Pfam:Cas_Csy1	Pfam:CbiK
Pfam:CAP_GLY	Pfam:Cas_Csy2	Pfam:CbiM
Pfam:CAP_N	Pfam:Cas_Csy3	Pfam:CbiN
Pfam:Carboxyl_trans	Pfam:Cas_Csy4	Pfam:CbiQ
Pfam:CarbpepA_inh	Pfam:Cas_CT1975	Pfam:CbiX
Pfam:Carbpep_Y_N	Pfam:Cas_CXXC_CXXC	Pfam:CbiZ
Pfam:Carb_anhydrase	Pfam:Cas_DxTHG	Pfam:CblD
Pfam:Carb_bind	Pfam:Cas_GSU0053	Pfam:Cbl_N
Pfam:Carb_kinase	Pfam:Cas_GSU0054	Pfam:Cbl_N2
Pfam:Carcinustatin	Pfam:Cas_NE0113	Pfam:Cbl_N3
Pfam:CARD	Pfam:Cas_TM1802	Pfam:CBM27
Pfam:CARDB	Pfam:Cas_TM1812	Pfam:CBM49
Pfam:CarD_TRCF	Pfam:Cas_VVA1548	Pfam:CBM_1
Pfam:Carla_C4	Pfam:CAT	Pfam:CBM_10

Pfam:CBM_11	Pfam:CDC27	Pfam:CesT
Pfam:CBM_14	Pfam:CDC37_C	Pfam:CfAFP
Pfam:CBM_15	Pfam:CDC37_M	Pfam:CFC
Pfam:CBM_17_28	Pfam:CDC37_N	Pfam:CFEM
Pfam:CBM_19	Pfam:CDC45	Pfam:CFIA_Pcf11
Pfam:CBM_2	Pfam:CDC48_2	Pfam:CG-1
Pfam:CBM_20	Pfam:CDC48_N	Pfam:Cg6151-P
Pfam:CBM_21	Pfam:CDC50	Pfam:CGGC
Pfam:CBM_25	Pfam:Cdc6_C	Pfam:CGI-121
Pfam:CBM_3	Pfam:CDC73	Pfam:Cgr1
Pfam:CBM_48	Pfam:CdCA1	Pfam:CgtA
Pfam:CBM_4_9	Pfam:Cdd1	Pfam:CH
Pfam:CBM_5_12	Pfam:CDH	Pfam:ChaB
Pfam:CBM_6	Pfam:CdhC	Pfam:ChaC
Pfam:CBM_X	Pfam:CdhD	Pfam:CHAD
Pfam:CBP	Pfam:CDI	Pfam:Chagasin_I42
Pfam:CBP4	Pfam:CDK2AP	Pfam:Chalcone
Pfam:CBS	Pfam:CDK5_activator	Pfam:Chal_sti_synt_C
Pfam:CbtA	Pfam:CDKN3	Pfam:Chal_sti_synt_N
Pfam:CbtB	Pfam:CDO_I	Pfam:Channel_Tsx
Pfam:CC	Pfam:CDP-OH_P_transf	Pfam:CHAP
Pfam:CCAP	Pfam:CDP-OH_P_tran_2	Pfam:chaperone_DMP
Pfam:CCD	Pfam:CDRN	Pfam:Chaperone_III
Pfam:CcdA	Pfam:CDT1	Pfam:ChAPs
Pfam:CcdB	Pfam:CDtoxinA	Pfam:CHASE
Pfam:CCG	Pfam:Cecropin	Pfam:CHASE2
Pfam:CcmB	Pfam:CedA	Pfam:CHASE3
Pfam:CcmD	Pfam:CelD_N	Pfam:CHASE4
Pfam:CcmE	Pfam:Cellsynth_D	Pfam:CHB_HEX
Pfam:CcmH	Pfam:Cellulase	Pfam:CHB_HEX_C
Pfam:CcoS	Pfam:Cellulose_synt	Pfam:CHCH
Pfam:CCP_MauG	Pfam:CemA	Pfam:CHD5
Pfam:CCT	Pfam:Cementoin	Pfam:CHDCT2
Pfam:CCT_2	Pfam:Cenp-B_dimeris	Pfam:CHDNT
Pfam:CD20	Pfam:CENP-B_N	Pfam:CheB_methylest
Pfam:CD225	Pfam:Cenp-F_leu_zip	Pfam:CheC
Pfam:CD34_antigen	Pfam:Cenp-F_N	Pfam:CheD
Pfam:CD36	Pfam:CENP-H	Pfam:CheF-arch
Pfam:CD4-extracel	Pfam:CENP-K	Pfam:CheR
Pfam:CD45	Pfam:CENP-M	Pfam:CheR_N
Pfam:CD47	Pfam:Cenp-O	Pfam:CheW
Pfam:CD99L2	Pfam:CEP1-DNA_bind	Pfam:CheY-binding
Pfam:CDC14	Pfam:Ceramidase_alk	Pfam:CheZ
Pfam:CDC24	Pfam:Cerato-platanin	Pfam:CHGN

Pfam:ChiC	Pfam:Chorion_2	Pfam:Clathrin-link
Pfam:CHIPS	Pfam:Chorion_3	Pfam:Clathrin_lg_ch
Pfam:ChitinaseA_N	Pfam:Chorion_S16	Pfam:Clathrin_propel
Pfam:Chitin_bind_1	Pfam:Chorismate_bind	Pfam:Clat_adaptor_s
Pfam:Chitin_bind_3	Pfam:Chorismate_synt	Pfam:Clavanin
Pfam:Chitin_bind_4	Pfam:Chor_lyase	Pfam:Clc-like
Pfam:Chitin_synt_1	Pfam:ChpXY	Pfam:CLCA_N
Pfam:Chitin_synt_1N	Pfam:CHRD	Pfam:Cleaved_Adhesin
Pfam:Chitin_synt_2	Pfam:Chromadorea_ALT	Pfam:Cleterotox
Pfam:Chitosanase	Pfam:Chromate_transp	Pfam:CLIP
Pfam:CHL4	Pfam:Chrome_Resist	Pfam:CLN3
Pfam:ChlamPMP_M	Pfam:Chromo	Pfam:Cloacin
Pfam:Chlamy_scaf	Pfam:Chromo_shadow	Pfam:Cloacin_immun
Pfam:Chlam_OMP	Pfam:Chs3p	Pfam:Closter_coat
Pfam:Chlam_OMP3	Pfam:Churchill	Pfam:Clostridium_P47
Pfam:Chlam_OMP6	Pfam:ChW	Pfam:Clp1
Pfam:Chlam_PMP	Pfam:CHZ	Pfam:ClpB_D2-small
Pfam:Chlam_vir	Pfam:CI-B14_5a	Pfam:ClpS
Pfam:Chloroa_b-bind	Pfam:CIA30	Pfam:CLPTM1
Pfam:Chlorophyllase	Pfam:CIAPIN1	Pfam:Clp_N
Pfam:Chlorosome_CsmC	Pfam:Cid2	Pfam:CLP_protease
Pfam:Chlorovi_GP_rpt	Pfam:CIDE-N	Pfam:Clr2
Pfam:Chlor_dismutase	Pfam:cIII	Pfam:Cluap1
Pfam:CHMI	Pfam:CIMR	Pfam:Clusterin
Pfam:CholecysA-Rec_N	Pfam:CinA	Pfam:CM1
Pfam:Choline_kinase	Pfam:Circo_capsid	Pfam:CM2
Pfam:Choline_kin_N	Pfam:Cir_Bir_Yir	Pfam:CMAS
Pfam:Choline_sulf_C	Pfam:Cir_N	Pfam:Cmc1
Pfam:Choline_transpo	Pfam:CITED	Pfam:CmcH_NodU
Pfam:Chol_subst-bind	Pfam:CitF	Pfam:CmcI
Pfam:Chon_Sulph_att	Pfam:CitG	Pfam:CMD
Pfam:CHORD	Pfam:CitMHS	Pfam:CMV_1a
Pfam:Chordopox_A13L	Pfam:Citrate_ly_lig	Pfam:CMV_1a_C
Pfam:Chordopox_A15	Pfam:Citrate_synt	Pfam:CMV_US
Pfam:Chordopox_A20R	Pfam:Citrus_P18	Pfam:Cmyb_C
Pfam:Chordopox_A30L	Pfam:CiT	Pfam:CM_1
Pfam:Chordopox_A33R	Pfam:CitX	Pfam:CM_2
Pfam:Chordopox_A35R	Pfam:CK1gamma_C	Pfam:Cm_res_leader
Pfam:Chordopox_E11	Pfam:CKS	Pfam:Cna_B
Pfam:Chordopox_G2	Pfam:CK_II_beta	Pfam:CNF1
Pfam:Chordopox_G3	Pfam:CLAG	Pfam:CNH
Pfam:Chordopox_L2	Pfam:CLASP_N	Pfam:Cnl2_NKP2
Pfam:Chordopox_RPO7	Pfam:Class_IIIsignal	Pfam:cNMP_binding
Pfam:Chorion_1	Pfam:Clathrin	Pfam:CNP1

Pfam:CNPase	Pfam:Coiled-coil_56	Pfam:Conotoxin
Pfam:CNTF	Pfam:Coleoptericin	Pfam:Cons_hypoth698
Pfam:CN_hydrolase	Pfam:COLFI	Pfam:Cons_hypoth95
Pfam:CoABC_C	Pfam:Colicin	Pfam:CopB
Pfam:CoaE	Pfam:ColicinD	Pfam:CopC
Pfam:Coagulase	Pfam:Colicin_C	Pfam:CopD
Pfam:Coagulin	Pfam:Colicin_D	Pfam:COPIIcoated_ERV
Pfam:Coatamer_beta_C	Pfam:Colicin_Ia	Pfam:Copine
Pfam:CoatB	Pfam:Colicin_im	Pfam:COPI_assoc
Pfam:Coatomer_E	Pfam:Colicin_Pyocin	Pfam:COPI_C
Pfam:Coatomer_WDAD	Pfam:Colicin_V	Pfam:CopK
Pfam:Coat_F	Pfam:Colipase	Pfam:Copper-bind
Pfam:Coat_X	Pfam:Colipase_C	Pfam:Copper-fist
Pfam:CoA_binding	Pfam:Collagen	Pfam:Coprinus_mating
Pfam:CoA_trans	Pfam:Collagen_bind	Pfam:Coprogen_oxidase
Pfam:CoA_transf_3	Pfam:Collar	Pfam:Coq4
Pfam:Cobalamin_bind	Pfam:Col_cuticle_N	Pfam:COQ7
Pfam:CobA_CobO_BtuR	Pfam:ComA	Pfam:COQ9
Pfam:CobD_Cbib	Pfam:ComC	Pfam:Cor1
Pfam:Cobl	Pfam:ComFB	Pfam:CorA
Pfam:CobN-Mg_chel	Pfam:ComJ	Pfam:CorC_HlyC
Pfam:COBRA	Pfam:ComK	Pfam:Cornichon
Pfam:COBRA1	Pfam:Como_LCP	Pfam:Cornifin
Pfam:CobS	Pfam:Como_SCP	Pfam:Coronavirus_5
Pfam:CobS_N	Pfam:COMP	Pfam:Corona_3
Pfam:CobT	Pfam:COMPASS-Shg1	Pfam:Corona_5a
Pfam:CobT_C	Pfam:Competence	Pfam:Corona_6B_7B
Pfam:CobU	Pfam:Competence_A	Pfam:Corona_7
Pfam:cobW	Pfam:CompInhib_SCIN	Pfam:Corona_I
Pfam:CobW_C	Pfam:Complex1_24kDa	Pfam:Corona_M
Pfam:Cob_adeno_trans	Pfam:Complex1_30kDa	Pfam:Corona_NS1
Pfam:CodY	Pfam:Complex1_49kDa	Pfam:Corona_NS2
Pfam:COesterase	Pfam:Complex1_51K	Pfam:Corona_NS2A
Pfam:CofC	Pfam:Complex1_LYR	Pfam:Corona_NS3b
Pfam:Cofilin_ADF	Pfam:ComReg_Spx	Pfam:Corona_NS4
Pfam:COG2	Pfam:ComX	Pfam:Corona_NS8
Pfam:COG4	Pfam:ComZ	Pfam:Corona_nucleoca
Pfam:COG5	Pfam:Con-6	Pfam:Corona_RPol_N
Pfam:COG6	Pfam:Condensation	Pfam:Corona_S1
Pfam:COG7	Pfam:Condensin2nSMC	Pfam:Corona_S2
Pfam:Cohesin	Pfam:Connexin	Pfam:CortBP2
Pfam:Cohesin_load	Pfam:Connexin43	Pfam:Cortex-I_coil
Pfam:CoiA	Pfam:Connexin50	Pfam:Cortexin
Pfam:Coiled	Pfam:Connexin_CCC	Pfam:CotE



Pfam:CotH	Pfam:CPSF_A	Pfam:Crystallin
Pfam:CotJA	Pfam:CPT	Pfam:CS
Pfam:COX1	Pfam:CPW_WPC	Pfam:CsbD
Pfam:COX15-CtaA	Pfam:CR6_interact	Pfam:CSD
Pfam:COX17	Pfam:CRA	Pfam:Cse1
Pfam:COX2	Pfam:CRAL_TRIO	Pfam:CSF-1
Pfam:COX2-transmemb	Pfam:CRAL_TRIO_N	Pfam:CsgE
Pfam:COX2_TM	Pfam:CRAM_rpt	Pfam:CsgG
Pfam:COX3	Pfam:CRA_rpt	Pfam:CsiD
Pfam:COX4	Pfam:CRCB	Pfam:Csm1
Pfam:COX4_pro	Pfam:CRC_subunit	Pfam:CsoS2_M
Pfam:COX4_pro_2	Pfam:CreA	Pfam:CsoSCA
Pfam:COX5A	Pfam:Creatinase_N	Pfam:CsrA
Pfam:COX5B	Pfam:Creatininase	Pfam:CST-I
Pfam:COX5C	Pfam:Creb_binding	Pfam:CstA
Pfam:COX6A	Pfam:CreD	Pfam:CT20
Pfam:COX6B	Pfam:Cren7	Pfam:CtaG_Cox11
Pfam:COX6C	Pfam:CREP_N	Pfam:Ctf8
Pfam:COX7a	Pfam:CRF	Pfam:CTF_NFI
Pfam:COX7B	Pfam:CRF-BP	Pfam:CTI
Pfam:COX7C	Pfam:CRF1	Pfam:CtIP_N
Pfam:COX8	Pfam:CRIC_ras_sig	Pfam:CTK3
Pfam:COX9	Pfam:Crinivirus_P26	Pfam:CTK3_C
Pfam:COXG	Pfam:Cript	Pfam:CtnDOT_TraJ
Pfam:CoxIIa	Pfam:Crisp	Pfam:CTNNB1_binding
Pfam:COX_ARM	Pfam:CRISPR_assoc	Pfam:CTP-dep_RFKase
Pfam:Co_AT_N	Pfam:CRISPR_Cas2	Pfam:CTP_synth_N
Pfam:CO_deh_flav_C	Pfam:CRISPR_Cse1	Pfam:CTP_transf_1
Pfam:CO_dh	Pfam:CRISPR_Cse2	Pfam:CTP_transf_2
Pfam:CP12	Pfam:Crl	Pfam:CTP_transf_3
Pfam:CP2	Pfam:CRM1_C	Pfam:Ctr
Pfam:CpcD	Pfam:Cro	Pfam:CtsR
Pfam:CPDase	Pfam:Crp	Pfam:CTV_P13
Pfam:CpeS	Pfam:CRPA	Pfam:CTV_P23
Pfam:CpeT	Pfam:CRPV_capsid	Pfam:CTV_P33
Pfam:CPL	Pfam:CRS1_YhbY	Pfam:CTV_P6
Pfam:Cpl-7	Pfam:CRT-like	Pfam:CTX_RstB
Pfam:Cpn10	Pfam:CRT10	Pfam:Cu-binding_MopE
Pfam:Cpn60_TCP1	Pfam:CrtC	Pfam:Cu-oxidase
Pfam:CPSase_L_chain	Pfam:Crust_neurohorm	Pfam:Cu-oxidase_2
Pfam:CPSase_L_D2	Pfam:Crust_neuro_H	Pfam:Cu-oxidase_3
Pfam:CPSase_L_D3	Pfam:CryBP1	Pfam:Cu-oxidase_4
Pfam:CPSase_sm_chain	Pfam:Cryptochrome_C	Pfam:Cu2_monooxygen
Pfam:CPSF73-100_C	Pfam:Crystall	Pfam:Cu2_monoox_C

Pfam:CUB	Pfam:CXCXC	Pfam:Cytokin-bind
Pfam:CUB_2	Pfam:CxxC_CxxC_SSSS	Pfam:Cytokin_check_N
Pfam:Cucumo_2B	Pfam:Cyanate_lyase	Pfam:Cytomega_gL
Pfam:Cucumo_coat	Pfam:CybS	Pfam:Cytomega_TRL10
Pfam:CUE	Pfam:Cyc-maltodext_C	Pfam:Cytomega_UL20A
Pfam:Cul7	Pfam:Cyc-maltodext_N	Pfam:Cytomega_UL84
Pfam:Cullin	Pfam:Cyclase	Pfam:Cytomega_US3
Pfam:Cullin_Nedd8	Pfam:Cyclase_polyket	Pfam:Cytotoxic
Pfam:Cupin_1	Pfam:Cyclin	Pfam:Cyto_heme_lyase
Pfam:Cupin_2	Pfam:Cyclin_C	Pfam:Cyto_ox_2
Pfam:Cupin_3	Pfam:Cyclin_N	Pfam:Cyt_c_ox_IV
Pfam:Cupin_4	Pfam:Cyclotide	Pfam:C_GCAxxG_C_C
Pfam:Cupin_5	Pfam:Cyd_oper_YbgE	Pfam:C_tripleX
Pfam:Curlin_rpt	Pfam:Cypo_polyhedrin	Pfam:D-aminoacyl_C
Pfam:Curto_V2	Pfam:CysG_dimeriser	Pfam:D123
Pfam:Curto_V3	Pfam:Cystatin	Pfam:D5_N
Pfam:CusF_Ec	Pfam:Cys_knot	Pfam:Dabb
Pfam:CUT	Pfam:Cys_Met_Meta_PP	Pfam:DAD
Pfam:Cut12	Pfam:Cys_rich_FGFR	Pfam:DAG1
Pfam:Cut8	Pfam:Cyt-b5	Pfam:DAGAT
Pfam:CutA1	Pfam:CytadhesinP1	Pfam:DAGK_acc
Pfam:CutC	Pfam:Cytadhesin_P30	Pfam:DAGK_cat
Pfam:Cuticle_1	Pfam:CytB6-F_Fe-S	Pfam:DAGK_prokar
Pfam:Cuticle_2	Pfam:CYTH	Pfam:DAHP_synth_1
Pfam:Cuticle_3	Pfam:Cytidylate_kin	Pfam:DAHP_synth_2
Pfam:Cutinase	Pfam:CytochromB561_N	Pfam:Dak1
Pfam:Cu_amine_oxid	Pfam:Cytochrome-c551	Pfam:Dak2
Pfam:Cu_amine_oxidN1	Pfam:Cytochrome_cB	Pfam:Dala_Dala_lig_C
Pfam:Cu_amine_oxidN2	Pfam:Cytochrom_B558a	Pfam:Dala_Dala_lig_N
Pfam:Cu_amine_oxidN3	Pfam:Cytochrom_B559	Pfam:DALR_1
Pfam:Cu_bind_like	Pfam:Cytochrom_B559a	Pfam:DALR_2
Pfam:CVNH	Pfam:Cytochrom_B561	Pfam:Dam
Pfam:Cw-hydrolase	Pfam:Cytochrom_B562	Pfam:DAN
Pfam:CWC25	Pfam:Cytochrom_B_C	Pfam:DAO
Pfam:cwf18	Pfam:Cytochrom_B_N	Pfam:DAP10
Pfam:cwf21	Pfam:Cytochrom_C	Pfam:DAP3
Pfam:CwfJ_C_1	Pfam:Cytochrom_C1	Pfam:DapB_C
Pfam:CwfJ_C_2	Pfam:Cytochrom_C552	Pfam:DapB_N
Pfam:Cwf_Cwc_15	Pfam:Cytochrom_CIII	Pfam:DapD_N
Pfam:CW_binding_1	Pfam:Cytochrom_C_2	Pfam:DAP_B
Pfam:CW_binding_2	Pfam:Cytochrom_C_asm	Pfam:DAP_C
Pfam:CX	Pfam:Cytochrom_D1	Pfam:DAP_epimerase
Pfam:CXC	Pfam:Cytochrom_NNT	Pfam:DARPP-32
Pfam:CXCR4_N	Pfam:CytoC_RC	Pfam:DASH_Ask1

Pfam:DASH_Dad1	Pfam:DEAD_assoc	Pfam:Dfp1_Him1_M
Pfam:DASH_Dad2	Pfam:Death	Pfam:DGC
Pfam:DASH_Dad3	Pfam:Dec-1	Pfam:DGCR6
Pfam:DASH_Dad4	Pfam:DEC-1_C	Pfam:DGf-1_4
Pfam:DASH_Dam1	Pfam:DEC-1_N	Pfam:DGf-1_5
Pfam:DASH_Duo1	Pfam:Decorin_bind	Pfam:DGf-1_C
Pfam:DASH_Hsk3	Pfam:DED	Pfam:DGOK
Pfam:DASH_Spc19	Pfam:Ded_cyto	Pfam:DHBP_synthase
Pfam:DASH_Spc34	Pfam:Defensin_1	Pfam:DHC
Pfam:Daxx	Pfam:Defensin_2	Pfam:DHC_N1
Pfam:DAZAP2	Pfam:Defensin_3	Pfam:DHC_N2
Pfam:DB	Pfam:Defensin_beta	Pfam:DHDPS
Pfam:DBI_PRT	Pfam:Defensin_propep	Pfam:DHFR_1
Pfam:DBP	Pfam:DegQ	Pfam:DHFR_2
Pfam:DBP10CT	Pfam:DegS	Pfam:DHH
Pfam:DbpA	Pfam:DegT_DnrJ_EryC1	Pfam:DHHA1
Pfam:DBR1	Pfam:DegV	Pfam:DHHA2
Pfam:DCD	Pfam:DehI	Pfam:DHODB_Fe-S_bind
Pfam:dCMP_cyt_deam_1	Pfam:Dehyd-heme_bind	Pfam:DHO_dh
Pfam:dCMP_cyt_deam_2	Pfam:Dehydratase_LU	Pfam:DHQS
Pfam:DCP1	Pfam:Dehydratase_MU	Pfam:DHquinase_I
Pfam:DCP2	Pfam:Dehydratase_SU	Pfam:DHquinase_II
Pfam:DcpS	Pfam:Dehydrin	Pfam:DHQ_synthase
Pfam:DepS_C	Pfam:DEK_C	Pfam:Di19
Pfam:DctA-YdbH	Pfam:DELLA	Pfam:Diacid_rec
Pfam:DctM	Pfam:Deltaretro_Tax	Pfam:DicB
Pfam:DctQ	Pfam:Delta_lysin	Pfam:Dicistro_VP4
Pfam:DcuA_DcuB	Pfam:DENN	Pfam:Dickkopf_N
Pfam:DcuC	Pfam:Denso_VP4	Pfam:Dict-STAT-coil
Pfam:DCX	Pfam:DeoC	Pfam:Dicty_CAD
Pfam:DC_STAMP	Pfam:DeoR	Pfam:Dicty_CAR
Pfam:DDA1	Pfam:DEP	Pfam:Dicty_CTDC
Pfam:DDDD	Pfam:DER1	Pfam:Dicty_REP
Pfam:DDE	Pfam:Desmo_N	Pfam:Dicty_spore_N
Pfam:dDENN	Pfam:Destabilase	Pfam:DIE2_ALG10
Pfam:DDHD	Pfam:Desulfoferrodox	Pfam:DIL
Pfam:DDOST_48kD	Pfam:Desulfoferrod_N	Pfam:DIM
Pfam:DDR	Pfam:Det1	Pfam:DIM1
Pfam:DDR GK	Pfam:DevR	Pfam:Dimerisation
Pfam:DDT	Pfam:Dev_Cell_Death	Pfam:Dimeth_Pyl
Pfam:DD_K	Pfam:DFDF	Pfam:DinB
Pfam:DEAD	Pfam:DFF-C	Pfam:DinI
Pfam:DEADboxA	Pfam:DFF40	Pfam:Dioxygenase_C
Pfam:DEAD_2	Pfam:DFP	Pfam:Dioxygenase_N

Pfam:Diphthamide_syn	Pfam:DnaG_DnaB_bind	Pfam:DNA_pol_B
Pfam:Diphtheria_C	Pfam:DnaI_N	Pfam:DNA_pol_B_2
Pfam:Diphtheria_R	Pfam:DnaJ	Pfam:DNA_pol_B_3
Pfam:Diphtheria_T	Pfam:DnaJ_C	Pfam:DNA_pol_B_exo
Pfam:DIPSY	Pfam:DnaJ_CXXCXGXG	Pfam:DNA_pol_delta_4
Pfam:Dirigent	Pfam:DNAJ_related	Pfam:DNA_pol_E_B
Pfam:DIRP	Pfam:DNAPol3-delta_C	Pfam:DNA_pol_lambd_f
Pfam:DisA-linker	Pfam:DNAPolymera_Pol	Pfam:DNA_pol_phi
Pfam:Disaggr_assoc	Pfam:DNAP_B_exo_N	Pfam:DNA_pol_viral_C
Pfam:Disaggr_repeat	Pfam:DNase_II	Pfam:DNA_pol_viral_N
Pfam:DisA_N	Pfam:DNA_alkylation	Pfam:DNA_PPF
Pfam:Dishevelled	Pfam:DNA_binding_1	Pfam:DNA_primase_lrg
Pfam:Disintegrin	Pfam:DNA_circ_N	Pfam:DNA_primase_S
Pfam:DiS_P_DiS	Pfam:DNA_gyraseA_C	Pfam:DNA_processg_A
Pfam:DIT1_PvcA	Pfam:DNA_gyraseB	Pfam:DNA_RNAPol_7kD
Pfam:DivIC	Pfam:DNA_gyraseB_C	Pfam:DNA_topoisoIV
Pfam:DivIVA	Pfam:DNA_III_psi	Pfam:dNK
Pfam:DIX	Pfam:DNA_ligase_aden	Pfam:DNMT1-RFD
Pfam:DJ-1_PfpI	Pfam:DNA_ligase_A_C	Pfam:DN_homeodomain
Pfam:DKCLD	Pfam:DNA_ligase_A_M	Pfam:Dockerin_1
Pfam:DLH	Pfam:DNA_ligase_A_N	Pfam:Docking
Pfam:DLIC	Pfam:DNA_ligase_IV	Pfam:DOMON
Pfam:DLL_N	Pfam:DNA_ligase_OB	Pfam:DOPA_dioxygen
Pfam:DltD_C	Pfam:DNA_ligase_ZBD	Pfam:Dopey_N
Pfam:DltD_M	Pfam:DNA_methylase	Pfam:Doppel
Pfam:DltD_N	Pfam:DNA_mis_repair	Pfam:Dor1
Pfam:DM	Pfam:DNA_Packaging	Pfam:DOT1
Pfam:DM13	Pfam:DNA_Packaging_2	Pfam:DotA
Pfam:DM4_12	Pfam:DNA_pack_C	Pfam:Dot_icm_IcmQ
Pfam:DMA	Pfam:DNA_pack_N	Pfam:DoxA
Pfam:DMAP1	Pfam:DNA_photolyase	Pfam:DoxD
Pfam:DMAP_binding	Pfam:DNA_pol3_alpha	Pfam:DoxX
Pfam:DMP1	Pfam:DNA_pol3_alph_N	Pfam:DP
Pfam:DmpG_comm	Pfam:DNA_pol3_beta	Pfam:DPBB_1
Pfam:DMPK_coil	Pfam:DNA_pol3_beta_2	Pfam:DPM2
Pfam:DMRL_synthase	Pfam:DNA_pol3_beta_3	Pfam:DPM3
Pfam:Dmrt1	Pfam:DNA_pol3_chi	Pfam:DpnII
Pfam:DmsC	Pfam:DNA_pol3_delta	Pfam:Dpoe2NT
Pfam:Dna2	Pfam:DNA_pol3_gamma3	Pfam:DPPIV_N
Pfam:DnaA_N	Pfam:DNA_pol3_tau_4	Pfam:DPRP
Pfam:DnaB	Pfam:DNA_pol3_tau_5	Pfam:Dpy-30
Pfam:DnaB_2	Pfam:DNA_pol3_theta	Pfam:Dpy19
Pfam:DnaB_bind	Pfam:DNA_pol_A	Pfam:DRAT
Pfam:DnaB_C	Pfam:DNA_pol_alpha_N	Pfam:Drc1-Sld2

Pfam:DREPP	Pfam:DUF1006	Pfam:DUF1057
Pfam:DREV	Pfam:DUF1007	Pfam:DUF1059
Pfam:Drf_DAD	Pfam:DUF1008	Pfam:DUF106
Pfam:Drf_FH1	Pfam:DUF1009	Pfam:DUF1062
Pfam:Drf_FH3	Pfam:DUF1010	Pfam:DUF1064
Pfam:Drf_GBD	Pfam:DUF1011	Pfam:DUF1065
Pfam:DRIM	Pfam:DUF1012	Pfam:DUF1067
Pfam:DRMBL	Pfam:DUF1013	Pfam:DUF1068
Pfam:Drmip_Hesp	Pfam:DUF1014	Pfam:DUF1069
Pfam:DRP	Pfam:DUF1015	Pfam:DUF1070
Pfam:DrseE	Pfam:DUF1016	Pfam:DUF1071
Pfam:DRTGG	Pfam:DUF1017	Pfam:DUF1072
Pfam:DRY_EERY	Pfam:DUF1018	Pfam:DUF1073
Pfam:Dr_adhesin	Pfam:DUF1019	Pfam:DUF1074
Pfam:DS	Pfam:DUF1020	Pfam:DUF1075
Pfam:DSBA	Pfam:DUF1021	Pfam:DUF1076
Pfam:DsbB	Pfam:DUF1022	Pfam:DUF1077
Pfam:DsbC	Pfam:DUF1023	Pfam:DUF1078
Pfam:DsbC_N	Pfam:DUF1024	Pfam:DUF1079
Pfam:DsbD	Pfam:DUF1025	Pfam:DUF108
Pfam:Dscam_C	Pfam:DUF1027	Pfam:DUF1080
Pfam:dsDNA_bind	Pfam:DUF1028	Pfam:DUF1081
Pfam:DSHCT	Pfam:DUF1029	Pfam:DUF1082
Pfam:Dsh_C	Pfam:DUF1030	Pfam:DUF1083
Pfam:DSL	Pfam:DUF1031	Pfam:DUF1084
Pfam:DSL1	Pfam:DUF1032	Pfam:DUF1086
Pfam:Dsl1_C	Pfam:DUF1033	Pfam:DUF1087
Pfam:Dsl1_N	Pfam:DUF1034	Pfam:DUF1088
Pfam:DSPc	Pfam:DUF1035	Pfam:DUF1089
Pfam:DspF	Pfam:DUF1036	Pfam:DUF1090
Pfam:DSRB	Pfam:DUF1039	Pfam:DUF1091
Pfam:DsrC	Pfam:DUF104	Pfam:DUF1092
Pfam:DsrD	Pfam:DUF1040	Pfam:DUF1093
Pfam:DsrH	Pfam:DUF1041	Pfam:DUF1094
Pfam:dsrcm	Pfam:DUF1042	Pfam:DUF1096
Pfam:dsRNA_bind	Pfam:DUF1043	Pfam:DUF1097
Pfam:DSS1_SEM1	Pfam:DUF1044	Pfam:DUF1098
Pfam:DSX_dimer	Pfam:DUF1045	Pfam:DUF11
Pfam:dTDP_sugar_isom	Pfam:DUF1048	Pfam:DUF1100
Pfam:DTHCT	Pfam:DUF1049	Pfam:DUF1101
Pfam:DTW	Pfam:DUF1052	Pfam:DUF1102
Pfam:DUF1002	Pfam:DUF1053	Pfam:DUF1103
Pfam:DUF1003	Pfam:DUF1054	Pfam:DUF1104
Pfam:DUF1005	Pfam:DUF1056	Pfam:DUF1106

Pfam:DUF1107	Pfam:DUF1156	Pfam:DUF1206
Pfam:DUF1108	Pfam:DUF1157	Pfam:DUF1207
Pfam:DUF1109	Pfam:DUF1158	Pfam:DUF1208
Pfam:DUF111	Pfam:DUF116	Pfam:DUF1211
Pfam:DUF1110	Pfam:DUF1160	Pfam:DUF1212
Pfam:DUF1111	Pfam:DUF1161	Pfam:DUF1213
Pfam:DUF1113	Pfam:DUF1162	Pfam:DUF1214
Pfam:DUF1115	Pfam:DUF1163	Pfam:DUF1215
Pfam:DUF1116	Pfam:DUF1164	Pfam:DUF1216
Pfam:DUF1117	Pfam:DUF1167	Pfam:DUF1217
Pfam:DUF1118	Pfam:DUF1168	Pfam:DUF1218
Pfam:DUF1119	Pfam:DUF1170	Pfam:DUF1219
Pfam:DUF1120	Pfam:DUF1173	Pfam:DUF1220
Pfam:DUF1122	Pfam:DUF1174	Pfam:DUF1221
Pfam:DUF1125	Pfam:DUF1175	Pfam:DUF1222
Pfam:DUF1126	Pfam:DUF1176	Pfam:DUF1223
Pfam:DUF1127	Pfam:DUF1177	Pfam:DUF1227
Pfam:DUF1128	Pfam:DUF1178	Pfam:DUF1228
Pfam:DUF1129	Pfam:DUF1179	Pfam:DUF1229
Pfam:DUF1131	Pfam:DUF1180	Pfam:DUF123
Pfam:DUF1132	Pfam:DUF1181	Pfam:DUF1230
Pfam:DUF1133	Pfam:DUF1182	Pfam:DUF1231
Pfam:DUF1134	Pfam:DUF1183	Pfam:DUF1232
Pfam:DUF1135	Pfam:DUF1184	Pfam:DUF1233
Pfam:DUF1136	Pfam:DUF1185	Pfam:DUF1234
Pfam:DUF1137	Pfam:DUF1186	Pfam:DUF1235
Pfam:DUF1138	Pfam:DUF1187	Pfam:DUF1236
Pfam:DUF1139	Pfam:DUF1188	Pfam:DUF1237
Pfam:DUF1140	Pfam:DUF1189	Pfam:DUF1239
Pfam:DUF1141	Pfam:DUF1190	Pfam:DUF124
Pfam:DUF1142	Pfam:DUF1191	Pfam:DUF1240
Pfam:DUF1143	Pfam:DUF1192	Pfam:DUF1241
Pfam:DUF1144	Pfam:DUF1193	Pfam:DUF1242
Pfam:DUF1145	Pfam:DUF1194	Pfam:DUF1244
Pfam:DUF1146	Pfam:DUF1195	Pfam:DUF1246
Pfam:DUF1147	Pfam:DUF1196	Pfam:DUF1247
Pfam:DUF1148	Pfam:DUF1198	Pfam:DUF1248
Pfam:DUF1149	Pfam:DUF1199	Pfam:DUF1249
Pfam:DUF1150	Pfam:DUF1200	Pfam:DUF1250
Pfam:DUF1151	Pfam:DUF1201	Pfam:DUF1251
Pfam:DUF1152	Pfam:DUF1202	Pfam:DUF1253
Pfam:DUF1153	Pfam:DUF1203	Pfam:DUF1254
Pfam:DUF1154	Pfam:DUF1204	Pfam:DUF1255
Pfam:DUF1155	Pfam:DUF1205	Pfam:DUF1256

Pfam:DUF1257	Pfam:DUF1307	Pfam:DUF1358
Pfam:DUF1258	Pfam:DUF1308	Pfam:DUF1359
Pfam:DUF126	Pfam:DUF1309	Pfam:DUF1360
Pfam:DUF1260	Pfam:DUF131	Pfam:DUF1361
Pfam:DUF1261	Pfam:DUF1310	Pfam:DUF1363
Pfam:DUF1262	Pfam:DUF1311	Pfam:DUF1364
Pfam:DUF1263	Pfam:DUF1312	Pfam:DUF1365
Pfam:DUF1264	Pfam:DUF1313	Pfam:DUF1366
Pfam:DUF1265	Pfam:DUF1314	Pfam:DUF1367
Pfam:DUF1266	Pfam:DUF1315	Pfam:DUF1368
Pfam:DUF1267	Pfam:DUF1317	Pfam:DUF137
Pfam:DUF1268	Pfam:DUF1318	Pfam:DUF1370
Pfam:DUF1269	Pfam:DUF1319	Pfam:DUF1371
Pfam:DUF1270	Pfam:DUF1320	Pfam:DUF1372
Pfam:DUF1271	Pfam:DUF1322	Pfam:DUF1373
Pfam:DUF1272	Pfam:DUF1323	Pfam:DUF1374
Pfam:DUF1273	Pfam:DUF1324	Pfam:DUF1375
Pfam:DUF1275	Pfam:DUF1325	Pfam:DUF1376
Pfam:DUF1278	Pfam:DUF1326	Pfam:DUF1378
Pfam:DUF1279	Pfam:DUF1327	Pfam:DUF1379
Pfam:DUF128	Pfam:DUF1328	Pfam:DUF1380
Pfam:DUF1280	Pfam:DUF1329	Pfam:DUF1381
Pfam:DUF1281	Pfam:DUF1330	Pfam:DUF1382
Pfam:DUF1282	Pfam:DUF1331	Pfam:DUF1383
Pfam:DUF1283	Pfam:DUF1335	Pfam:DUF1385
Pfam:DUF1284	Pfam:DUF1336	Pfam:DUF1386
Pfam:DUF1285	Pfam:DUF1338	Pfam:DUF1387
Pfam:DUF1286	Pfam:DUF134	Pfam:DUF1388
Pfam:DUF1287	Pfam:DUF1340	Pfam:DUF1389
Pfam:DUF1289	Pfam:DUF1341	Pfam:DUF1390
Pfam:DUF1290	Pfam:DUF1342	Pfam:DUF1391
Pfam:DUF1292	Pfam:DUF1343	Pfam:DUF1392
Pfam:DUF1293	Pfam:DUF1344	Pfam:DUF1393
Pfam:DUF1294	Pfam:DUF1345	Pfam:DUF1394
Pfam:DUF1295	Pfam:DUF1347	Pfam:DUF1395
Pfam:DUF1296	Pfam:DUF1348	Pfam:DUF1396
Pfam:DUF1297	Pfam:DUF1349	Pfam:DUF1397
Pfam:DUF1298	Pfam:DUF1350	Pfam:DUF1398
Pfam:DUF1299	Pfam:DUF1351	Pfam:DUF1399
Pfam:DUF13	Pfam:DUF1352	Pfam:DUF140
Pfam:DUF1301	Pfam:DUF1353	Pfam:DUF1400
Pfam:DUF1302	Pfam:DUF1355	Pfam:DUF1401
Pfam:DUF1304	Pfam:DUF1356	Pfam:DUF1402
Pfam:DUF1305	Pfam:DUF1357	Pfam:DUF1403

Pfam:DUF1404	Pfam:DUF1451	Pfam:DUF1497
Pfam:DUF1405	Pfam:DUF1453	Pfam:DUF1498
Pfam:DUF1406	Pfam:DUF1454	Pfam:DUF1499
Pfam:DUF1407	Pfam:DUF1455	Pfam:DUF150
Pfam:DUF1408	Pfam:DUF1456	Pfam:DUF1500
Pfam:DUF1409	Pfam:DUF1458	Pfam:DUF1501
Pfam:DUF1410	Pfam:DUF1459	Pfam:DUF1502
Pfam:DUF1411	Pfam:DUF1460	Pfam:DUF1504
Pfam:DUF1412	Pfam:DUF1461	Pfam:DUF1505
Pfam:DUF1413	Pfam:DUF1462	Pfam:DUF1506
Pfam:DUF1414	Pfam:DUF1463	Pfam:DUF1507
Pfam:DUF1415	Pfam:DUF1464	Pfam:DUF1508
Pfam:DUF1416	Pfam:DUF1465	Pfam:DUF1509
Pfam:DUF1418	Pfam:DUF1466	Pfam:DUF151
Pfam:DUF1419	Pfam:DUF1467	Pfam:DUF1510
Pfam:DUF1420	Pfam:DUF1468	Pfam:DUF1512
Pfam:DUF1421	Pfam:DUF1469	Pfam:DUF1513
Pfam:DUF1422	Pfam:DUF1470	Pfam:DUF1514
Pfam:DUF1423	Pfam:DUF1471	Pfam:DUF1515
Pfam:DUF1424	Pfam:DUF1472	Pfam:DUF1516
Pfam:DUF1425	Pfam:DUF1473	Pfam:DUF1517
Pfam:DUF1426	Pfam:DUF1474	Pfam:DUF1518
Pfam:DUF1427	Pfam:DUF1475	Pfam:DUF1519
Pfam:DUF1428	Pfam:DUF1476	Pfam:DUF1520
Pfam:DUF143	Pfam:DUF1477	Pfam:DUF1521
Pfam:DUF1430	Pfam:DUF1478	Pfam:DUF1522
Pfam:DUF1431	Pfam:DUF1479	Pfam:DUF1523
Pfam:DUF1433	Pfam:DUF148	Pfam:DUF1524
Pfam:DUF1434	Pfam:DUF1480	Pfam:DUF1525
Pfam:DUF1435	Pfam:DUF1481	Pfam:DUF1527
Pfam:DUF1436	Pfam:DUF1482	Pfam:DUF1528
Pfam:DUF1438	Pfam:DUF1484	Pfam:DUF1529
Pfam:DUF1439	Pfam:DUF1485	Pfam:DUF1533
Pfam:DUF1440	Pfam:DUF1487	Pfam:DUF1534
Pfam:DUF1441	Pfam:DUF1488	Pfam:DUF1537
Pfam:DUF1442	Pfam:DUF1489	Pfam:DUF1538
Pfam:DUF1443	Pfam:DUF149	Pfam:DUF1539
Pfam:DUF1444	Pfam:DUF1490	Pfam:DUF1540
Pfam:DUF1445	Pfam:DUF1491	Pfam:DUF1541
Pfam:DUF1446	Pfam:DUF1492	Pfam:DUF1542
Pfam:DUF1447	Pfam:DUF1493	Pfam:DUF1543
Pfam:DUF1448	Pfam:DUF1494	Pfam:DUF1546
Pfam:DUF1449	Pfam:DUF1495	Pfam:DUF1547
Pfam:DUF1450	Pfam:DUF1496	Pfam:DUF1548



Pfam:DUF155	Pfam:DUF161	Pfam:DUF1653
Pfam:DUF1551	Pfam:DUF1610	Pfam:DUF1654
Pfam:DUF1554	Pfam:DUF1611	Pfam:DUF1655
Pfam:DUF1556	Pfam:DUF1612	Pfam:DUF1656
Pfam:DUF1557	Pfam:DUF1614	Pfam:DUF1657
Pfam:DUF156	Pfam:DUF1615	Pfam:DUF1658
Pfam:DUF1560	Pfam:DUF1616	Pfam:DUF1659
Pfam:DUF1561	Pfam:DUF1617	Pfam:DUF166
Pfam:DUF1562	Pfam:DUF1618	Pfam:DUF1660
Pfam:DUF1563	Pfam:DUF1619	Pfam:DUF1661
Pfam:DUF1564	Pfam:DUF162	Pfam:DUF1662
Pfam:DUF1565	Pfam:DUF1620	Pfam:DUF1663
Pfam:DUF1566	Pfam:DUF1622	Pfam:DUF1664
Pfam:DUF1567	Pfam:DUF1623	Pfam:DUF1666
Pfam:DUF1569	Pfam:DUF1624	Pfam:DUF1667
Pfam:DUF1570	Pfam:DUF1625	Pfam:DUF1668
Pfam:DUF1571	Pfam:DUF1626	Pfam:DUF1669
Pfam:DUF1572	Pfam:DUF1627	Pfam:DUF167
Pfam:DUF1573	Pfam:DUF1628	Pfam:DUF1670
Pfam:DUF1574	Pfam:DUF1629	Pfam:DUF1672
Pfam:DUF1576	Pfam:DUF1630	Pfam:DUF1673
Pfam:DUF1577	Pfam:DUF1631	Pfam:DUF1674
Pfam:DUF1579	Pfam:DUF1632	Pfam:DUF1675
Pfam:DUF1580	Pfam:DUF1633	Pfam:DUF1676
Pfam:DUF1581	Pfam:DUF1634	Pfam:DUF1677
Pfam:DUF1582	Pfam:DUF1635	Pfam:DUF1678
Pfam:DUF1583	Pfam:DUF1636	Pfam:DUF1679
Pfam:DUF1586	Pfam:DUF1637	Pfam:DUF1680
Pfam:DUF1589	Pfam:DUF1638	Pfam:DUF1681
Pfam:DUF159	Pfam:DUF1639	Pfam:DUF1682
Pfam:DUF1590	Pfam:DUF164	Pfam:DUF1683
Pfam:DUF1593	Pfam:DUF1640	Pfam:DUF1684
Pfam:DUF1596	Pfam:DUF1641	Pfam:DUF1685
Pfam:DUF1597	Pfam:DUF1642	Pfam:DUF1686
Pfam:DUF1598	Pfam:DUF1643	Pfam:DUF1687
Pfam:DUF1599	Pfam:DUF1644	Pfam:DUF1688
Pfam:DUF16	Pfam:DUF1645	Pfam:DUF1689
Pfam:DUF1600	Pfam:DUF1646	Pfam:DUF169
Pfam:DUF1601	Pfam:DUF1647	Pfam:DUF1690
Pfam:DUF1602	Pfam:DUF1648	Pfam:DUF1691
Pfam:DUF1604	Pfam:DUF1649	Pfam:DUF1693
Pfam:DUF1605	Pfam:DUF165	Pfam:DUF1694
Pfam:DUF1608	Pfam:DUF1651	Pfam:DUF1696
Pfam:DUF1609	Pfam:DUF1652	Pfam:DUF1697

Pfam:DUF1699	Pfam:DUF1761	Pfam:DUF1812
Pfam:DUF1700	Pfam:DUF1762	Pfam:DUF1813
Pfam:DUF1702	Pfam:DUF1763	Pfam:DUF1814
Pfam:DUF1703	Pfam:DUF1764	Pfam:DUF1815
Pfam:DUF1704	Pfam:DUF1765	Pfam:DUF1816
Pfam:DUF1705	Pfam:DUF1767	Pfam:DUF1817
Pfam:DUF1706	Pfam:DUF1768	Pfam:DUF1818
Pfam:DUF1707	Pfam:DUF1769	Pfam:DUF1819
Pfam:DUF1708	Pfam:DUF177	Pfam:DUF1820
Pfam:DUF1709	Pfam:DUF1770	Pfam:DUF1821
Pfam:DUF171	Pfam:DUF1771	Pfam:DUF1822
Pfam:DUF1712	Pfam:DUF1772	Pfam:DUF1823
Pfam:DUF1713	Pfam:DUF1774	Pfam:DUF1824
Pfam:DUF1716	Pfam:DUF1775	Pfam:DUF1825
Pfam:DUF1717	Pfam:DUF1776	Pfam:DUF1826
Pfam:DUF1719	Pfam:DUF1777	Pfam:DUF1827
Pfam:DUF1720	Pfam:DUF1778	Pfam:DUF1828
Pfam:DUF1722	Pfam:DUF1779	Pfam:DUF1829
Pfam:DUF1724	Pfam:DUF178	Pfam:DUF1830
Pfam:DUF1725	Pfam:DUF1780	Pfam:DUF1831
Pfam:DUF1726	Pfam:DUF1783	Pfam:DUF1832
Pfam:DUF1727	Pfam:DUF1785	Pfam:DUF1833
Pfam:DUF1729	Pfam:DUF1786	Pfam:DUF1834
Pfam:DUF1730	Pfam:DUF1788	Pfam:DUF1835
Pfam:DUF1731	Pfam:DUF1789	Pfam:DUF1836
Pfam:DUF1732	Pfam:DUF179	Pfam:DUF1837
Pfam:DUF1735	Pfam:DUF1790	Pfam:DUF1838
Pfam:DUF1736	Pfam:DUF1792	Pfam:DUF1839
Pfam:DUF1737	Pfam:DUF1793	Pfam:DUF1840
Pfam:DUF1738	Pfam:DUF1794	Pfam:DUF1841
Pfam:DUF1740	Pfam:DUF1795	Pfam:DUF1842
Pfam:DUF1741	Pfam:DUF1796	Pfam:DUF1843
Pfam:DUF1742	Pfam:DUF1797	Pfam:DUF1844
Pfam:DUF1743	Pfam:DUF1798	Pfam:DUF1845
Pfam:DUF1744	Pfam:DUF1799	Pfam:DUF1846
Pfam:DUF1746	Pfam:DUF1800	Pfam:DUF1847
Pfam:DUF1748	Pfam:DUF1801	Pfam:DUF1848
Pfam:DUF1749	Pfam:DUF1802	Pfam:DUF1849
Pfam:DUF1751	Pfam:DUF1803	Pfam:DUF185
Pfam:DUF1752	Pfam:DUF1804	Pfam:DUF1850
Pfam:DUF1754	Pfam:DUF1805	Pfam:DUF1851
Pfam:DUF1757	Pfam:DUF1806	Pfam:DUF1852
Pfam:DUF1758	Pfam:DUF1810	Pfam:DUF1853
Pfam:DUF1759	Pfam:DUF1811	Pfam:DUF1854

Pfam:DUF1855	Pfam:DUF19	Pfam:DUF1945
Pfam:DUF1856	Pfam:DUF190	Pfam:DUF1947
Pfam:DUF1857	Pfam:DUF1900	Pfam:DUF1948
Pfam:DUF1858	Pfam:DUF1901	Pfam:DUF1949
Pfam:DUF1859	Pfam:DUF1902	Pfam:DUF1950
Pfam:DUF1860	Pfam:DUF1903	Pfam:DUF1951
Pfam:DUF1861	Pfam:DUF1904	Pfam:DUF1952
Pfam:DUF1863	Pfam:DUF1905	Pfam:DUF1953
Pfam:DUF1864	Pfam:DUF1906	Pfam:DUF1954
Pfam:DUF1865	Pfam:DUF1907	Pfam:DUF1955
Pfam:DUF1866	Pfam:DUF1908	Pfam:DUF1956
Pfam:DUF1869	Pfam:DUF1910	Pfam:DUF1957
Pfam:DUF187	Pfam:DUF1911	Pfam:DUF1958
Pfam:DUF1870	Pfam:DUF1912	Pfam:DUF1959
Pfam:DUF1871	Pfam:DUF1913	Pfam:DUF1961
Pfam:DUF1872	Pfam:DUF1914	Pfam:DUF1962
Pfam:DUF1873	Pfam:DUF1916	Pfam:DUF1963
Pfam:DUF1874	Pfam:DUF1917	Pfam:DUF1964
Pfam:DUF1875	Pfam:DUF1918	Pfam:DUF1965
Pfam:DUF1876	Pfam:DUF1919	Pfam:DUF1966
Pfam:DUF1877	Pfam:DUF192	Pfam:DUF1967
Pfam:DUF1878	Pfam:DUF1921	Pfam:DUF1968
Pfam:DUF1879	Pfam:DUF1922	Pfam:DUF1969
Pfam:DUF188	Pfam:DUF1923	Pfam:DUF1970
Pfam:DUF1880	Pfam:DUF1924	Pfam:DUF1971
Pfam:DUF1881	Pfam:DUF1925	Pfam:DUF1972
Pfam:DUF1882	Pfam:DUF1926	Pfam:DUF1973
Pfam:DUF1883	Pfam:DUF1927	Pfam:DUF1974
Pfam:DUF1884	Pfam:DUF1928	Pfam:DUF1975
Pfam:DUF1885	Pfam:DUF1929	Pfam:DUF1976
Pfam:DUF1886	Pfam:DUF1930	Pfam:DUF1977
Pfam:DUF1887	Pfam:DUF1931	Pfam:DUF1978
Pfam:DUF1888	Pfam:DUF1932	Pfam:DUF1979
Pfam:DUF1889	Pfam:DUF1933	Pfam:DUF198
Pfam:DUF1890	Pfam:DUF1934	Pfam:DUF1980
Pfam:DUF1891	Pfam:DUF1935	Pfam:DUF1981
Pfam:DUF1892	Pfam:DUF1936	Pfam:DUF1982
Pfam:DUF1893	Pfam:DUF1937	Pfam:DUF1983
Pfam:DUF1894	Pfam:DUF1938	Pfam:DUF1985
Pfam:DUF1895	Pfam:DUF1939	Pfam:DUF1986
Pfam:DUF1896	Pfam:DUF1940	Pfam:DUF1987
Pfam:DUF1897	Pfam:DUF1942	Pfam:DUF1989
Pfam:DUF1898	Pfam:DUF1943	Pfam:DUF1990
Pfam:DUF1899	Pfam:DUF1944	Pfam:DUF1992

Pfam:DUF1993	Pfam:DUF2045	Pfam:DUF2095
Pfam:DUF1994	Pfam:DUF2046	Pfam:DUF2096
Pfam:DUF1995	Pfam:DUF2048	Pfam:DUF2097
Pfam:DUF1996	Pfam:DUF205	Pfam:DUF2098
Pfam:DUF1997	Pfam:DUF2051	Pfam:DUF2099
Pfam:DUF1998	Pfam:DUF2052	Pfam:DUF21
Pfam:DUF1999	Pfam:DUF2053	Pfam:DUF2100
Pfam:DUF2000	Pfam:DUF2054	Pfam:DUF2101
Pfam:DUF2001	Pfam:DUF2057	Pfam:DUF2102
Pfam:DUF2002	Pfam:DUF2058	Pfam:DUF2103
Pfam:DUF2003	Pfam:DUF2059	Pfam:DUF2104
Pfam:DUF2004	Pfam:DUF2061	Pfam:DUF2105
Pfam:DUF2005	Pfam:DUF2062	Pfam:DUF2106
Pfam:DUF2007	Pfam:DUF2063	Pfam:DUF2107
Pfam:DUF2008	Pfam:DUF2064	Pfam:DUF2108
Pfam:DUF2009	Pfam:DUF2065	Pfam:DUF2109
Pfam:DUF2010	Pfam:DUF2066	Pfam:DUF211
Pfam:DUF2011	Pfam:DUF2067	Pfam:DUF2110
Pfam:DUF2012	Pfam:DUF2069	Pfam:DUF2111
Pfam:DUF2013	Pfam:DUF2070	Pfam:DUF2112
Pfam:DUF2014	Pfam:DUF2071	Pfam:DUF2113
Pfam:DUF2015	Pfam:DUF2072	Pfam:DUF2114
Pfam:DUF2016	Pfam:DUF2073	Pfam:DUF2115
Pfam:DUF2017	Pfam:DUF2074	Pfam:DUF2116
Pfam:DUF2018	Pfam:DUF2075	Pfam:DUF2117
Pfam:DUF2019	Pfam:DUF2076	Pfam:DUF2118
Pfam:DUF202	Pfam:DUF2077	Pfam:DUF2119
Pfam:DUF2020	Pfam:DUF2078	Pfam:DUF212
Pfam:DUF2023	Pfam:DUF2079	Pfam:DUF2120
Pfam:DUF2024	Pfam:DUF208	Pfam:DUF2121
Pfam:DUF2025	Pfam:DUF2080	Pfam:DUF2122
Pfam:DUF2026	Pfam:DUF2081	Pfam:DUF2124
Pfam:DUF2027	Pfam:DUF2082	Pfam:DUF2125
Pfam:DUF2028	Pfam:DUF2083	Pfam:DUF2126
Pfam:DUF2029	Pfam:DUF2084	Pfam:DUF2127
Pfam:DUF2031	Pfam:DUF2085	Pfam:DUF2128
Pfam:DUF2034	Pfam:DUF2086	Pfam:DUF2129
Pfam:DUF2036	Pfam:DUF2087	Pfam:DUF2130
Pfam:DUF2039	Pfam:DUF2088	Pfam:DUF2131
Pfam:DUF204	Pfam:DUF2089	Pfam:DUF2132
Pfam:DUF2040	Pfam:DUF2090	Pfam:DUF2133
Pfam:DUF2042	Pfam:DUF2092	Pfam:DUF2134
Pfam:DUF2043	Pfam:DUF2093	Pfam:DUF2135
Pfam:DUF2044	Pfam:DUF2094	Pfam:DUF2136

Pfam:DUF2138	Pfam:DUF2184	Pfam:DUF2229
Pfam:DUF2139	Pfam:DUF2185	Pfam:DUF223
Pfam:DUF2140	Pfam:DUF2186	Pfam:DUF2231
Pfam:DUF2141	Pfam:DUF2187	Pfam:DUF2232
Pfam:DUF2142	Pfam:DUF2188	Pfam:DUF2233
Pfam:DUF2145	Pfam:DUF2189	Pfam:DUF2235
Pfam:DUF2146	Pfam:DUF2190	Pfam:DUF2236
Pfam:DUF2147	Pfam:DUF2191	Pfam:DUF2237
Pfam:DUF2148	Pfam:DUF2192	Pfam:DUF2238
Pfam:DUF2149	Pfam:DUF2193	Pfam:DUF2239
Pfam:DUF2150	Pfam:DUF2194	Pfam:DUF2240
Pfam:DUF2151	Pfam:DUF2195	Pfam:DUF2241
Pfam:DUF2152	Pfam:DUF2196	Pfam:DUF2242
Pfam:DUF2153	Pfam:DUF2197	Pfam:DUF2243
Pfam:DUF2154	Pfam:DUF2198	Pfam:DUF2244
Pfam:DUF2155	Pfam:DUF2199	Pfam:DUF2246
Pfam:DUF2156	Pfam:DUF22	Pfam:DUF2247
Pfam:DUF2157	Pfam:DUF220	Pfam:DUF2248
Pfam:DUF2158	Pfam:DUF2200	Pfam:DUF2249
Pfam:DUF2159	Pfam:DUF2201	Pfam:DUF2250
Pfam:DUF2160	Pfam:DUF2202	Pfam:DUF2251
Pfam:DUF2161	Pfam:DUF2203	Pfam:DUF2252
Pfam:DUF2162	Pfam:DUF2204	Pfam:DUF2254
Pfam:DUF2163	Pfam:DUF2205	Pfam:DUF2255
Pfam:DUF2164	Pfam:DUF2206	Pfam:DUF2256
Pfam:DUF2165	Pfam:DUF2207	Pfam:DUF2257
Pfam:DUF2167	Pfam:DUF2208	Pfam:DUF2258
Pfam:DUF2168	Pfam:DUF2209	Pfam:DUF2259
Pfam:DUF2169	Pfam:DUF221	Pfam:DUF226
Pfam:DUF217	Pfam:DUF2213	Pfam:DUF2260
Pfam:DUF2170	Pfam:DUF2214	Pfam:DUF2262
Pfam:DUF2171	Pfam:DUF2215	Pfam:DUF2263
Pfam:DUF2172	Pfam:DUF2216	Pfam:DUF2264
Pfam:DUF2173	Pfam:DUF2217	Pfam:DUF2265
Pfam:DUF2174	Pfam:DUF2218	Pfam:DUF2267
Pfam:DUF2175	Pfam:DUF2219	Pfam:DUF2268
Pfam:DUF2177	Pfam:DUF222	Pfam:DUF2269
Pfam:DUF2178	Pfam:DUF2220	Pfam:DUF227
Pfam:DUF2179	Pfam:DUF2222	Pfam:DUF2270
Pfam:DUF218	Pfam:DUF2223	Pfam:DUF2271
Pfam:DUF2180	Pfam:DUF2225	Pfam:DUF2272
Pfam:DUF2181	Pfam:DUF2226	Pfam:DUF2273
Pfam:DUF2182	Pfam:DUF2227	Pfam:DUF2274
Pfam:DUF2183	Pfam:DUF2228	Pfam:DUF2275

Pfam:DUF2276	Pfam:DUF2322	Pfam:DUF237
Pfam:DUF2277	Pfam:DUF2324	Pfam:DUF2370
Pfam:DUF2278	Pfam:DUF2325	Pfam:DUF2371
Pfam:DUF2279	Pfam:DUF2326	Pfam:DUF2372
Pfam:DUF228	Pfam:DUF2328	Pfam:DUF2373
Pfam:DUF2280	Pfam:DUF2329	Pfam:DUF2374
Pfam:DUF2281	Pfam:DUF2330	Pfam:DUF2375
Pfam:DUF2282	Pfam:DUF2331	Pfam:DUF2376
Pfam:DUF2283	Pfam:DUF2332	Pfam:DUF2378
Pfam:DUF2284	Pfam:DUF2333	Pfam:DUF2379
Pfam:DUF2285	Pfam:DUF2334	Pfam:DUF2380
Pfam:DUF2286	Pfam:DUF2335	Pfam:DUF2381
Pfam:DUF2288	Pfam:DUF2336	Pfam:DUF2382
Pfam:DUF229	Pfam:DUF2338	Pfam:DUF2383
Pfam:DUF2290	Pfam:DUF2339	Pfam:DUF2384
Pfam:DUF2291	Pfam:DUF234	Pfam:DUF2385
Pfam:DUF2292	Pfam:DUF2340	Pfam:DUF2387
Pfam:DUF2293	Pfam:DUF2341	Pfam:DUF2388
Pfam:DUF2294	Pfam:DUF2342	Pfam:DUF2389
Pfam:DUF2296	Pfam:DUF2343	Pfam:DUF239
Pfam:DUF2298	Pfam:DUF2344	Pfam:DUF2390
Pfam:DUF2299	Pfam:DUF2345	Pfam:DUF2391
Pfam:DUF23	Pfam:DUF2346	Pfam:DUF2392
Pfam:DUF230	Pfam:DUF2347	Pfam:DUF2393
Pfam:DUF2300	Pfam:DUF2348	Pfam:DUF2396
Pfam:DUF2301	Pfam:DUF2349	Pfam:DUF2397
Pfam:DUF2303	Pfam:DUF2351	Pfam:DUF2398
Pfam:DUF2304	Pfam:DUF2352	Pfam:DUF2399
Pfam:DUF2305	Pfam:DUF2353	Pfam:DUF240
Pfam:DUF2306	Pfam:DUF2355	Pfam:DUF2400
Pfam:DUF2308	Pfam:DUF2356	Pfam:DUF2401
Pfam:DUF2309	Pfam:DUF2357	Pfam:DUF2403
Pfam:DUF231	Pfam:DUF2358	Pfam:DUF2404
Pfam:DUF2310	Pfam:DUF2359	Pfam:DUF2405
Pfam:DUF2312	Pfam:DUF236	Pfam:DUF2406
Pfam:DUF2313	Pfam:DUF2360	Pfam:DUF2407
Pfam:DUF2314	Pfam:DUF2361	Pfam:DUF2408
Pfam:DUF2315	Pfam:DUF2362	Pfam:DUF241
Pfam:DUF2316	Pfam:DUF2363	Pfam:DUF2410
Pfam:DUF2317	Pfam:DUF2365	Pfam:DUF2411
Pfam:DUF2318	Pfam:DUF2366	Pfam:DUF2413
Pfam:DUF2319	Pfam:DUF2367	Pfam:DUF2414
Pfam:DUF2320	Pfam:DUF2368	Pfam:DUF2415
Pfam:DUF2321	Pfam:DUF2369	Pfam:DUF2416

Pfam:DUF2417	Pfam:DUF2471	Pfam:DUF2523
Pfam:DUF2418	Pfam:DUF2474	Pfam:DUF2524
Pfam:DUF2419	Pfam:DUF2475	Pfam:DUF2525
Pfam:DUF2420	Pfam:DUF2476	Pfam:DUF2526
Pfam:DUF2421	Pfam:DUF2477	Pfam:DUF2527
Pfam:DUF2422	Pfam:DUF2478	Pfam:DUF2528
Pfam:DUF2423	Pfam:DUF2479	Pfam:DUF2529
Pfam:DUF2424	Pfam:DUF248	Pfam:DUF2530
Pfam:DUF2427	Pfam:DUF2480	Pfam:DUF2531
Pfam:DUF2428	Pfam:DUF2481	Pfam:DUF2532
Pfam:DUF243	Pfam:DUF2482	Pfam:DUF2533
Pfam:DUF2430	Pfam:DUF2483	Pfam:DUF2534
Pfam:DUF2431	Pfam:DUF2484	Pfam:DUF2535
Pfam:DUF2432	Pfam:DUF2486	Pfam:DUF2536
Pfam:DUF2433	Pfam:DUF2487	Pfam:DUF2537
Pfam:DUF2434	Pfam:DUF2489	Pfam:DUF2538
Pfam:DUF2435	Pfam:DUF249	Pfam:DUF2539
Pfam:DUF2436	Pfam:DUF2490	Pfam:DUF2540
Pfam:DUF2437	Pfam:DUF2491	Pfam:DUF2541
Pfam:DUF2439	Pfam:DUF2492	Pfam:DUF2542
Pfam:DUF244	Pfam:DUF2493	Pfam:DUF2543
Pfam:DUF2441	Pfam:DUF2496	Pfam:DUF2544
Pfam:DUF2442	Pfam:DUF2497	Pfam:DUF2545
Pfam:DUF2443	Pfam:DUF2498	Pfam:DUF2547
Pfam:DUF2448	Pfam:DUF2499	Pfam:DUF255
Pfam:DUF2450	Pfam:DUF2500	Pfam:DUF2550
Pfam:DUF2451	Pfam:DUF2501	Pfam:DUF2551
Pfam:DUF2452	Pfam:DUF2502	Pfam:DUF2552
Pfam:DUF2453	Pfam:DUF2505	Pfam:DUF2553
Pfam:DUF2454	Pfam:DUF2507	Pfam:DUF2554
Pfam:DUF2456	Pfam:DUF2508	Pfam:DUF2555
Pfam:DUF2457	Pfam:DUF2509	Pfam:DUF2556
Pfam:DUF2458	Pfam:DUF2510	Pfam:DUF2559
Pfam:DUF2459	Pfam:DUF2511	Pfam:DUF2560
Pfam:DUF2460	Pfam:DUF2512	Pfam:DUF2561
Pfam:DUF2461	Pfam:DUF2513	Pfam:DUF2562
Pfam:DUF2462	Pfam:DUF2514	Pfam:DUF2563
Pfam:DUF2463	Pfam:DUF2515	Pfam:DUF2564
Pfam:DUF2464	Pfam:DUF2516	Pfam:DUF2566
Pfam:DUF2465	Pfam:DUF2517	Pfam:DUF2567
Pfam:DUF2466	Pfam:DUF2518	Pfam:DUF2568
Pfam:DUF2469	Pfam:DUF2520	Pfam:DUF2569
Pfam:DUF247	Pfam:DUF2521	Pfam:DUF257
Pfam:DUF2470	Pfam:DUF2522	Pfam:DUF2570

Pfam:DUF2572	Pfam:DUF2618	Pfam:DUF2666
Pfam:DUF2573	Pfam:DUF2619	Pfam:DUF2667
Pfam:DUF2574	Pfam:DUF262	Pfam:DUF2668
Pfam:DUF2575	Pfam:DUF2620	Pfam:DUF2669
Pfam:DUF2576	Pfam:DUF2621	Pfam:DUF267
Pfam:DUF2577	Pfam:DUF2622	Pfam:DUF2670
Pfam:DUF2578	Pfam:DUF2623	Pfam:DUF2671
Pfam:DUF258	Pfam:DUF2624	Pfam:DUF2672
Pfam:DUF2580	Pfam:DUF2625	Pfam:DUF2673
Pfam:DUF2581	Pfam:DUF2626	Pfam:DUF2674
Pfam:DUF2582	Pfam:DUF2627	Pfam:DUF2675
Pfam:DUF2583	Pfam:DUF2628	Pfam:DUF2677
Pfam:DUF2584	Pfam:DUF2629	Pfam:DUF2678
Pfam:DUF2585	Pfam:DUF2630	Pfam:DUF2679
Pfam:DUF2586	Pfam:DUF2631	Pfam:DUF268
Pfam:DUF2587	Pfam:DUF2632	Pfam:DUF2680
Pfam:DUF2589	Pfam:DUF2633	Pfam:DUF2681
Pfam:DUF2590	Pfam:DUF2634	Pfam:DUF2682
Pfam:DUF2591	Pfam:DUF2635	Pfam:DUF2683
Pfam:DUF2592	Pfam:DUF2636	Pfam:DUF2684
Pfam:DUF2593	Pfam:DUF2637	Pfam:DUF2685
Pfam:DUF2594	Pfam:DUF2638	Pfam:DUF2686
Pfam:DUF2596	Pfam:DUF2639	Pfam:DUF2688
Pfam:DUF2597	Pfam:DUF2642	Pfam:DUF2689
Pfam:DUF2599	Pfam:DUF2644	Pfam:DUF269
Pfam:DUF26	Pfam:DUF2645	Pfam:DUF2690
Pfam:DUF260	Pfam:DUF2647	Pfam:DUF2691
Pfam:DUF2600	Pfam:DUF2648	Pfam:DUF2693
Pfam:DUF2602	Pfam:DUF2649	Pfam:DUF2694
Pfam:DUF2603	Pfam:DUF265	Pfam:DUF2695
Pfam:DUF2604	Pfam:DUF2650	Pfam:DUF2697
Pfam:DUF2605	Pfam:DUF2651	Pfam:DUF2699
Pfam:DUF2606	Pfam:DUF2652	Pfam:DUF2700
Pfam:DUF2607	Pfam:DUF2653	Pfam:DUF2701
Pfam:DUF2608	Pfam:DUF2654	Pfam:DUF2702
Pfam:DUF261	Pfam:DUF2655	Pfam:DUF2703
Pfam:DUF2610	Pfam:DUF2656	Pfam:DUF2704
Pfam:DUF2611	Pfam:DUF2659	Pfam:DUF2705
Pfam:DUF2612	Pfam:DUF2660	Pfam:DUF2706
Pfam:DUF2613	Pfam:DUF2661	Pfam:DUF2708
Pfam:DUF2614	Pfam:DUF2662	Pfam:DUF2709
Pfam:DUF2615	Pfam:DUF2663	Pfam:DUF2710
Pfam:DUF2616	Pfam:DUF2664	Pfam:DUF2711
Pfam:DUF2617	Pfam:DUF2665	Pfam:DUF2712



Pfam:DUF2713	Pfam:DUF2763	Pfam:DUF2808
Pfam:DUF2714	Pfam:DUF2764	Pfam:DUF2809
Pfam:DUF2715	Pfam:DUF2765	Pfam:DUF281
Pfam:DUF2716	Pfam:DUF2766	Pfam:DUF2810
Pfam:DUF2717	Pfam:DUF2767	Pfam:DUF2811
Pfam:DUF2718	Pfam:DUF2768	Pfam:DUF2812
Pfam:DUF2719	Pfam:DUF2769	Pfam:DUF2813
Pfam:DUF272	Pfam:DUF2770	Pfam:DUF2815
Pfam:DUF2721	Pfam:DUF2771	Pfam:DUF2816
Pfam:DUF2722	Pfam:DUF2772	Pfam:DUF2817
Pfam:DUF2723	Pfam:DUF2773	Pfam:DUF2818
Pfam:DUF2724	Pfam:DUF2774	Pfam:DUF2819
Pfam:DUF2726	Pfam:DUF2775	Pfam:DUF282
Pfam:DUF2729	Pfam:DUF2776	Pfam:DUF2823
Pfam:DUF273	Pfam:DUF2777	Pfam:DUF2824
Pfam:DUF2730	Pfam:DUF2778	Pfam:DUF2825
Pfam:DUF2731	Pfam:DUF2779	Pfam:DUF2826
Pfam:DUF2732	Pfam:DUF2780	Pfam:DUF2827
Pfam:DUF2733	Pfam:DUF2781	Pfam:DUF2828
Pfam:DUF2735	Pfam:DUF2782	Pfam:DUF2829
Pfam:DUF2737	Pfam:DUF2783	Pfam:DUF2830
Pfam:DUF2738	Pfam:DUF2784	Pfam:DUF2833
Pfam:DUF2740	Pfam:DUF2785	Pfam:DUF2834
Pfam:DUF2741	Pfam:DUF2786	Pfam:DUF2835
Pfam:DUF2742	Pfam:DUF2787	Pfam:DUF2837
Pfam:DUF2743	Pfam:DUF2788	Pfam:DUF2838
Pfam:DUF2744	Pfam:DUF2789	Pfam:DUF2839
Pfam:DUF2745	Pfam:DUF2790	Pfam:DUF2840
Pfam:DUF2746	Pfam:DUF2791	Pfam:DUF2841
Pfam:DUF2748	Pfam:DUF2793	Pfam:DUF2842
Pfam:DUF2749	Pfam:DUF2794	Pfam:DUF2843
Pfam:DUF2750	Pfam:DUF2795	Pfam:DUF2844
Pfam:DUF2752	Pfam:DUF2796	Pfam:DUF2845
Pfam:DUF2753	Pfam:DUF2797	Pfam:DUF2846
Pfam:DUF2754	Pfam:DUF2798	Pfam:DUF2847
Pfam:DUF2755	Pfam:DUF2799	Pfam:DUF2848
Pfam:DUF2756	Pfam:DUF28	Pfam:DUF2849
Pfam:DUF2757	Pfam:DUF2800	Pfam:DUF285
Pfam:DUF2758	Pfam:DUF2802	Pfam:DUF2850
Pfam:DUF2759	Pfam:DUF2803	Pfam:DUF2851
Pfam:DUF276	Pfam:DUF2804	Pfam:DUF2852
Pfam:DUF2760	Pfam:DUF2805	Pfam:DUF2853
Pfam:DUF2761	Pfam:DUF2806	Pfam:DUF2854
Pfam:DUF2762	Pfam:DUF2807	Pfam:DUF2855

Pfam:DUF2856	Pfam:DUF2911	Pfam:DUF2968
Pfam:DUF2857	Pfam:DUF2913	Pfam:DUF2969
Pfam:DUF2859	Pfam:DUF2914	Pfam:DUF297
Pfam:DUF2860	Pfam:DUF2917	Pfam:DUF2970
Pfam:DUF2861	Pfam:DUF2919	Pfam:DUF2971
Pfam:DUF2862	Pfam:DUF2920	Pfam:DUF2972
Pfam:DUF2863	Pfam:DUF2921	Pfam:DUF2973
Pfam:DUF2865	Pfam:DUF2922	Pfam:DUF2974
Pfam:DUF2866	Pfam:DUF2924	Pfam:DUF2975
Pfam:DUF2867	Pfam:DUF2927	Pfam:DUF2976
Pfam:DUF2868	Pfam:DUF2929	Pfam:DUF2977
Pfam:DUF2869	Pfam:DUF293	Pfam:DUF298
Pfam:DUF287	Pfam:DUF2930	Pfam:DUF2981
Pfam:DUF2870	Pfam:DUF2931	Pfam:DUF2982
Pfam:DUF2871	Pfam:DUF2933	Pfam:DUF2983
Pfam:DUF2872	Pfam:DUF2934	Pfam:DUF2984
Pfam:DUF2873	Pfam:DUF2935	Pfam:DUF2985
Pfam:DUF2874	Pfam:DUF2937	Pfam:DUF2986
Pfam:DUF2875	Pfam:DUF2938	Pfam:DUF2987
Pfam:DUF2877	Pfam:DUF2939	Pfam:DUF2988
Pfam:DUF2878	Pfam:DUF294	Pfam:DUF2989
Pfam:DUF288	Pfam:DUF2944	Pfam:DUF299
Pfam:DUF2880	Pfam:DUF2945	Pfam:DUF2990
Pfam:DUF2881	Pfam:DUF2946	Pfam:DUF2992
Pfam:DUF2883	Pfam:DUF2947	Pfam:DUF2993
Pfam:DUF2884	Pfam:DUF2948	Pfam:DUF2996
Pfam:DUF2886	Pfam:DUF2949	Pfam:DUF2997
Pfam:DUF2887	Pfam:DUF294_C	Pfam:DUF2999
Pfam:DUF2888	Pfam:DUF295	Pfam:DUF300
Pfam:DUF2889	Pfam:DUF2950	Pfam:DUF3000
Pfam:DUF2890	Pfam:DUF2951	Pfam:DUF3005
Pfam:DUF2891	Pfam:DUF2953	Pfam:DUF3006
Pfam:DUF2892	Pfam:DUF2955	Pfam:DUF3007
Pfam:DUF2893	Pfam:DUF2956	Pfam:DUF3008
Pfam:DUF2894	Pfam:DUF2957	Pfam:DUF3010
Pfam:DUF2895	Pfam:DUF2958	Pfam:DUF3011
Pfam:DUF2897	Pfam:DUF2959	Pfam:DUF3012
Pfam:DUF2899	Pfam:DUF296	Pfam:DUF3013
Pfam:DUF29	Pfam:DUF2960	Pfam:DUF3014
Pfam:DUF290	Pfam:DUF2961	Pfam:DUF3015
Pfam:DUF2905	Pfam:DUF2962	Pfam:DUF3016
Pfam:DUF2909	Pfam:DUF2963	Pfam:DUF3017
Pfam:DUF291	Pfam:DUF2964	Pfam:DUF3018
Pfam:DUF2910	Pfam:DUF2967	Pfam:DUF3019

Pfam:DUF302	Pfam:DUF3077	Pfam:DUF3118
Pfam:DUF3020	Pfam:DUF3078	Pfam:DUF3119
Pfam:DUF3021	Pfam:DUF3079	Pfam:DUF3120
Pfam:DUF3022	Pfam:DUF308	Pfam:DUF3121
Pfam:DUF3023	Pfam:DUF3080	Pfam:DUF3122
Pfam:DUF3024	Pfam:DUF3081	Pfam:DUF3123
Pfam:DUF3025	Pfam:DUF3082	Pfam:DUF3124
Pfam:DUF3027	Pfam:DUF3083	Pfam:DUF3125
Pfam:DUF3028	Pfam:DUF3084	Pfam:DUF3126
Pfam:DUF3029	Pfam:DUF3085	Pfam:DUF3127
Pfam:DUF303	Pfam:DUF3086	Pfam:DUF3128
Pfam:DUF3034	Pfam:DUF3087	Pfam:DUF3129
Pfam:DUF3035	Pfam:DUF3088	Pfam:DUF313
Pfam:DUF3036	Pfam:DUF3089	Pfam:DUF3130
Pfam:DUF3037	Pfam:DUF309	Pfam:DUF3131
Pfam:DUF3038	Pfam:DUF3090	Pfam:DUF3132
Pfam:DUF3039	Pfam:DUF3091	Pfam:DUF3133
Pfam:DUF304	Pfam:DUF3092	Pfam:DUF3134
Pfam:DUF3040	Pfam:DUF3093	Pfam:DUF3135
Pfam:DUF3042	Pfam:DUF3094	Pfam:DUF3136
Pfam:DUF3043	Pfam:DUF3095	Pfam:DUF3137
Pfam:DUF3045	Pfam:DUF3096	Pfam:DUF3138
Pfam:DUF3046	Pfam:DUF3097	Pfam:DUF3139
Pfam:DUF3047	Pfam:DUF3098	Pfam:DUF3140
Pfam:DUF3048	Pfam:DUF3099	Pfam:DUF3141
Pfam:DUF3049	Pfam:DUF31	Pfam:DUF3142
Pfam:DUF305	Pfam:DUF310	Pfam:DUF3143
Pfam:DUF3050	Pfam:DUF3100	Pfam:DUF3144
Pfam:DUF3051	Pfam:DUF3102	Pfam:DUF3145
Pfam:DUF3052	Pfam:DUF3103	Pfam:DUF3146
Pfam:DUF3053	Pfam:DUF3104	Pfam:DUF3147
Pfam:DUF3054	Pfam:DUF3105	Pfam:DUF3148
Pfam:DUF3055	Pfam:DUF3106	Pfam:DUF3149
Pfam:DUF3060	Pfam:DUF3107	Pfam:DUF3150
Pfam:DUF3066	Pfam:DUF3108	Pfam:DUF3151
Pfam:DUF3067	Pfam:DUF3109	Pfam:DUF3152
Pfam:DUF3068	Pfam:DUF3110	Pfam:DUF3153
Pfam:DUF3069	Pfam:DUF3111	Pfam:DUF3154
Pfam:DUF307	Pfam:DUF3112	Pfam:DUF3155
Pfam:DUF3070	Pfam:DUF3113	Pfam:DUF3156
Pfam:DUF3071	Pfam:DUF3114	Pfam:DUF3157
Pfam:DUF3072	Pfam:DUF3115	Pfam:DUF3158
Pfam:DUF3073	Pfam:DUF3116	Pfam:DUF3159
Pfam:DUF3074	Pfam:DUF3117	Pfam:DUF316

Pfam:DUF3160	Pfam:DUF3212	Pfam:DUF3256
Pfam:DUF3161	Pfam:DUF3213	Pfam:DUF3257
Pfam:DUF3164	Pfam:DUF3214	Pfam:DUF3258
Pfam:DUF3165	Pfam:DUF3215	Pfam:DUF3259
Pfam:DUF3166	Pfam:DUF3216	Pfam:DUF326
Pfam:DUF3168	Pfam:DUF3217	Pfam:DUF3260
Pfam:DUF3169	Pfam:DUF3218	Pfam:DUF3261
Pfam:DUF3170	Pfam:DUF3219	Pfam:DUF3262
Pfam:DUF3172	Pfam:DUF322	Pfam:DUF3263
Pfam:DUF3173	Pfam:DUF3220	Pfam:DUF3264
Pfam:DUF3175	Pfam:DUF3221	Pfam:DUF3265
Pfam:DUF3176	Pfam:DUF3222	Pfam:DUF3267
Pfam:DUF3177	Pfam:DUF3223	Pfam:DUF3268
Pfam:DUF3179	Pfam:DUF3224	Pfam:DUF3269
Pfam:DUF318	Pfam:DUF3225	Pfam:DUF327
Pfam:DUF3180	Pfam:DUF3226	Pfam:DUF3270
Pfam:DUF3181	Pfam:DUF3227	Pfam:DUF3271
Pfam:DUF3182	Pfam:DUF3228	Pfam:DUF3272
Pfam:DUF3184	Pfam:DUF3230	Pfam:DUF3273
Pfam:DUF3185	Pfam:DUF3231	Pfam:DUF3274
Pfam:DUF3186	Pfam:DUF3232	Pfam:DUF3275
Pfam:DUF3187	Pfam:DUF3233	Pfam:DUF3276
Pfam:DUF3188	Pfam:DUF3234	Pfam:DUF3277
Pfam:DUF3189	Pfam:DUF3235	Pfam:DUF3278
Pfam:DUF3192	Pfam:DUF3236	Pfam:DUF3279
Pfam:DUF3194	Pfam:DUF3237	Pfam:DUF328
Pfam:DUF3195	Pfam:DUF3238	Pfam:DUF3280
Pfam:DUF3196	Pfam:DUF3239	Pfam:DUF3281
Pfam:DUF3197	Pfam:DUF3240	Pfam:DUF3283
Pfam:DUF3198	Pfam:DUF3242	Pfam:DUF3284
Pfam:DUF3199	Pfam:DUF3243	Pfam:DUF3285
Pfam:DUF320	Pfam:DUF3244	Pfam:DUF3286
Pfam:DUF3200	Pfam:DUF3245	Pfam:DUF3287
Pfam:DUF3201	Pfam:DUF3246	Pfam:DUF3288
Pfam:DUF3202	Pfam:DUF3247	Pfam:DUF3289
Pfam:DUF3203	Pfam:DUF3248	Pfam:DUF329
Pfam:DUF3204	Pfam:DUF3249	Pfam:DUF3290
Pfam:DUF3205	Pfam:DUF325	Pfam:DUF3291
Pfam:DUF3206	Pfam:DUF3250	Pfam:DUF3292
Pfam:DUF3208	Pfam:DUF3251	Pfam:DUF3293
Pfam:DUF3209	Pfam:DUF3252	Pfam:DUF3294
Pfam:DUF321	Pfam:DUF3253	Pfam:DUF3295
Pfam:DUF3210	Pfam:DUF3254	Pfam:DUF3296
Pfam:DUF3211	Pfam:DUF3255	Pfam:DUF3297

Pfam:DUF3298	Pfam:DUF3339	Pfam:DUF3381
Pfam:DUF3299	Pfam:DUF334	Pfam:DUF3382
Pfam:DUF330	Pfam:DUF3340	Pfam:DUF3383
Pfam:DUF3300	Pfam:DUF3341	Pfam:DUF3384
Pfam:DUF3301	Pfam:DUF3342	Pfam:DUF3385
Pfam:DUF3302	Pfam:DUF3343	Pfam:DUF3386
Pfam:DUF3303	Pfam:DUF3344	Pfam:DUF3387
Pfam:DUF3304	Pfam:DUF3345	Pfam:DUF3388
Pfam:DUF3305	Pfam:DUF3346	Pfam:DUF3389
Pfam:DUF3306	Pfam:DUF3347	Pfam:DUF3390
Pfam:DUF3307	Pfam:DUF3348	Pfam:DUF3391
Pfam:DUF3308	Pfam:DUF3349	Pfam:DUF3392
Pfam:DUF3309	Pfam:DUF3350	Pfam:DUF3393
Pfam:DUF331	Pfam:DUF3351	Pfam:DUF3394
Pfam:DUF3310	Pfam:DUF3352	Pfam:DUF3395
Pfam:DUF3311	Pfam:DUF3353	Pfam:DUF3396
Pfam:DUF3312	Pfam:DUF3354	Pfam:DUF3397
Pfam:DUF3313	Pfam:DUF3355	Pfam:DUF3398
Pfam:DUF3314	Pfam:DUF3356	Pfam:DUF3399
Pfam:DUF3315	Pfam:DUF3357	Pfam:DUF340
Pfam:DUF3316	Pfam:DUF3358	Pfam:DUF3400
Pfam:DUF3317	Pfam:DUF3359	Pfam:DUF3401
Pfam:DUF3318	Pfam:DUF336	Pfam:DUF3402
Pfam:DUF3319	Pfam:DUF3360	Pfam:DUF3403
Pfam:DUF3320	Pfam:DUF3361	Pfam:DUF3404
Pfam:DUF3321	Pfam:DUF3362	Pfam:DUF3405
Pfam:DUF3322	Pfam:DUF3363	Pfam:DUF3406
Pfam:DUF3323	Pfam:DUF3364	Pfam:DUF3407
Pfam:DUF3324	Pfam:DUF3365	Pfam:DUF3408
Pfam:DUF3325	Pfam:DUF3366	Pfam:DUF3409
Pfam:DUF3326	Pfam:DUF3367	Pfam:DUF3410
Pfam:DUF3327	Pfam:DUF3368	Pfam:DUF3411
Pfam:DUF3328	Pfam:DUF3369	Pfam:DUF3412
Pfam:DUF3329	Pfam:DUF3370	Pfam:DUF3413
Pfam:DUF333	Pfam:DUF3371	Pfam:DUF3414
Pfam:DUF3330	Pfam:DUF3372	Pfam:DUF3415
Pfam:DUF3331	Pfam:DUF3373	Pfam:DUF3416
Pfam:DUF3332	Pfam:DUF3374	Pfam:DUF3417
Pfam:DUF3333	Pfam:DUF3375	Pfam:DUF3418
Pfam:DUF3334	Pfam:DUF3376	Pfam:DUF3419
Pfam:DUF3335	Pfam:DUF3377	Pfam:DUF342
Pfam:DUF3336	Pfam:DUF3378	Pfam:DUF3420
Pfam:DUF3337	Pfam:DUF3379	Pfam:DUF3421
Pfam:DUF3338	Pfam:DUF3380	Pfam:DUF3422

Pfam:DUF3423	Pfam:DUF3467	Pfam:DUF3506
Pfam:DUF3424	Pfam:DUF3468	Pfam:DUF3507
Pfam:DUF3425	Pfam:DUF3469	Pfam:DUF3508
Pfam:DUF3426	Pfam:DUF347	Pfam:DUF3509
Pfam:DUF3427	Pfam:DUF3470	Pfam:DUF3510
Pfam:DUF3429	Pfam:DUF3471	Pfam:DUF3511
Pfam:DUF3430	Pfam:DUF3472	Pfam:DUF3512
Pfam:DUF3431	Pfam:DUF3473	Pfam:DUF3513
Pfam:DUF3432	Pfam:DUF3474	Pfam:DUF3514
Pfam:DUF3433	Pfam:DUF3475	Pfam:DUF3515
Pfam:DUF3434	Pfam:DUF3476	Pfam:DUF3516
Pfam:DUF3435	Pfam:DUF3477	Pfam:DUF3517
Pfam:DUF3436	Pfam:DUF3478	Pfam:DUF3518
Pfam:DUF3437	Pfam:DUF3479	Pfam:DUF3519
Pfam:DUF3438	Pfam:DUF348	Pfam:DUF3520
Pfam:DUF3439	Pfam:DUF3480	Pfam:DUF3521
Pfam:DUF3440	Pfam:DUF3481	Pfam:DUF3522
Pfam:DUF3441	Pfam:DUF3482	Pfam:DUF3523
Pfam:DUF3442	Pfam:DUF3483	Pfam:DUF3524
Pfam:DUF3443	Pfam:DUF3484	Pfam:DUF3525
Pfam:DUF3444	Pfam:DUF3485	Pfam:DUF3526
Pfam:DUF3445	Pfam:DUF3486	Pfam:DUF3527
Pfam:DUF3446	Pfam:DUF3487	Pfam:DUF3528
Pfam:DUF3447	Pfam:DUF3488	Pfam:DUF3529
Pfam:DUF3448	Pfam:DUF3489	Pfam:DUF3530
Pfam:DUF3449	Pfam:DUF349	Pfam:DUF3531
Pfam:DUF3450	Pfam:DUF3490	Pfam:DUF3532
Pfam:DUF3451	Pfam:DUF3491	Pfam:DUF3533
Pfam:DUF3452	Pfam:DUF3492	Pfam:DUF3534
Pfam:DUF3453	Pfam:DUF3493	Pfam:DUF3535
Pfam:DUF3454	Pfam:DUF3494	Pfam:DUF3536
Pfam:DUF3455	Pfam:DUF3495	Pfam:DUF3537
Pfam:DUF3456	Pfam:DUF3496	Pfam:DUF3538
Pfam:DUF3457	Pfam:DUF3497	Pfam:DUF3539
Pfam:DUF3458	Pfam:DUF3498	Pfam:DUF354
Pfam:DUF3459	Pfam:DUF3499	Pfam:DUF3540
Pfam:DUF346	Pfam:DUF35	Pfam:DUF3541
Pfam:DUF3460	Pfam:DUF350	Pfam:DUF3542
Pfam:DUF3461	Pfam:DUF3500	Pfam:DUF3543
Pfam:DUF3462	Pfam:DUF3501	Pfam:DUF3544
Pfam:DUF3463	Pfam:DUF3502	Pfam:DUF3545
Pfam:DUF3464	Pfam:DUF3503	Pfam:DUF3546
Pfam:DUF3465	Pfam:DUF3504	Pfam:DUF3547
Pfam:DUF3466	Pfam:DUF3505	Pfam:DUF3548

Pfam:DUF3549	Pfam:DUF3591	Pfam:DUF3632
Pfam:DUF3550	Pfam:DUF3592	Pfam:DUF3633
Pfam:DUF3551	Pfam:DUF3593	Pfam:DUF3634
Pfam:DUF3552	Pfam:DUF3594	Pfam:DUF3635
Pfam:DUF3553	Pfam:DUF3595	Pfam:DUF3636
Pfam:DUF3554	Pfam:DUF3596	Pfam:DUF3637
Pfam:DUF3556	Pfam:DUF3597	Pfam:DUF3638
Pfam:DUF3557	Pfam:DUF3598	Pfam:DUF3639
Pfam:DUF3558	Pfam:DUF3599	Pfam:DUF364
Pfam:DUF3559	Pfam:DUF35_N	Pfam:DUF3640
Pfam:DUF356	Pfam:DUF360	Pfam:DUF3641
Pfam:DUF3560	Pfam:DUF3600	Pfam:DUF3642
Pfam:DUF3561	Pfam:DUF3601	Pfam:DUF3643
Pfam:DUF3562	Pfam:DUF3602	Pfam:DUF3644
Pfam:DUF3563	Pfam:DUF3603	Pfam:DUF3645
Pfam:DUF3564	Pfam:DUF3604	Pfam:DUF3646
Pfam:DUF3565	Pfam:DUF3605	Pfam:DUF3647
Pfam:DUF3566	Pfam:DUF3606	Pfam:DUF3648
Pfam:DUF3567	Pfam:DUF3607	Pfam:DUF3649
Pfam:DUF3568	Pfam:DUF3608	Pfam:DUF365
Pfam:DUF357	Pfam:DUF3609	Pfam:DUF3650
Pfam:DUF3570	Pfam:DUF3610	Pfam:DUF3651
Pfam:DUF3571	Pfam:DUF3611	Pfam:DUF3652
Pfam:DUF3572	Pfam:DUF3612	Pfam:DUF3653
Pfam:DUF3573	Pfam:DUF3613	Pfam:DUF3654
Pfam:DUF3574	Pfam:DUF3614	Pfam:DUF3655
Pfam:DUF3575	Pfam:DUF3615	Pfam:DUF3656
Pfam:DUF3576	Pfam:DUF3616	Pfam:DUF3657
Pfam:DUF3577	Pfam:DUF3617	Pfam:DUF3658
Pfam:DUF3578	Pfam:DUF3618	Pfam:DUF3659
Pfam:DUF3579	Pfam:DUF3619	Pfam:DUF366
Pfam:DUF358	Pfam:DUF362	Pfam:DUF3660
Pfam:DUF3580	Pfam:DUF3620	Pfam:DUF3661
Pfam:DUF3581	Pfam:DUF3621	Pfam:DUF3662
Pfam:DUF3582	Pfam:DUF3622	Pfam:DUF3663
Pfam:DUF3583	Pfam:DUF3623	Pfam:DUF3664
Pfam:DUF3584	Pfam:DUF3624	Pfam:DUF3665
Pfam:DUF3585	Pfam:DUF3625	Pfam:DUF3666
Pfam:DUF3586	Pfam:DUF3626	Pfam:DUF3667
Pfam:DUF3587	Pfam:DUF3627	Pfam:DUF3668
Pfam:DUF3588	Pfam:DUF3628	Pfam:DUF3669
Pfam:DUF3589	Pfam:DUF3629	Pfam:DUF367
Pfam:DUF359	Pfam:DUF3630	Pfam:DUF3670
Pfam:DUF3590	Pfam:DUF3631	Pfam:DUF3671

Pfam:DUF3672	Pfam:DUF3713	Pfam:DUF3754
Pfam:DUF3673	Pfam:DUF3714	Pfam:DUF3755
Pfam:DUF3674	Pfam:DUF3715	Pfam:DUF3756
Pfam:DUF3675	Pfam:DUF3716	Pfam:DUF3757
Pfam:DUF3676	Pfam:DUF3717	Pfam:DUF3758
Pfam:DUF3677	Pfam:DUF3718	Pfam:DUF3759
Pfam:DUF3678	Pfam:DUF3719	Pfam:DUF3760
Pfam:DUF3679	Pfam:DUF372	Pfam:DUF3761
Pfam:DUF368	Pfam:DUF3720	Pfam:DUF3762
Pfam:DUF3680	Pfam:DUF3721	Pfam:DUF3763
Pfam:DUF3681	Pfam:DUF3722	Pfam:DUF3764
Pfam:DUF3682	Pfam:DUF3723	Pfam:DUF3766
Pfam:DUF3683	Pfam:DUF3724	Pfam:DUF3767
Pfam:DUF3684	Pfam:DUF3725	Pfam:DUF3768
Pfam:DUF3685	Pfam:DUF3726	Pfam:DUF3769
Pfam:DUF3686	Pfam:DUF3727	Pfam:DUF377
Pfam:DUF3687	Pfam:DUF3728	Pfam:DUF3770
Pfam:DUF3688	Pfam:DUF3729	Pfam:DUF3772
Pfam:DUF3689	Pfam:DUF373	Pfam:DUF3773
Pfam:DUF369	Pfam:DUF3730	Pfam:DUF3774
Pfam:DUF3692	Pfam:DUF3731	Pfam:DUF3775
Pfam:DUF3693	Pfam:DUF3732	Pfam:DUF3776
Pfam:DUF3694	Pfam:DUF3733	Pfam:DUF3778
Pfam:DUF3695	Pfam:DUF3734	Pfam:DUF3779
Pfam:DUF3696	Pfam:DUF3735	Pfam:DUF378
Pfam:DUF3697	Pfam:DUF3736	Pfam:DUF381
Pfam:DUF3698	Pfam:DUF3737	Pfam:DUF382
Pfam:DUF3699	Pfam:DUF3738	Pfam:DUF383
Pfam:DUF37	Pfam:DUF3739	Pfam:DUF384
Pfam:DUF370	Pfam:DUF374	Pfam:DUF385
Pfam:DUF3700	Pfam:DUF3740	Pfam:DUF386
Pfam:DUF3701	Pfam:DUF3741	Pfam:DUF387
Pfam:DUF3702	Pfam:DUF3742	Pfam:DUF389
Pfam:DUF3703	Pfam:DUF3743	Pfam:DUF39
Pfam:DUF3704	Pfam:DUF3744	Pfam:DUF390
Pfam:DUF3705	Pfam:DUF3745	Pfam:DUF393
Pfam:DUF3706	Pfam:DUF3746	Pfam:DUF395
Pfam:DUF3707	Pfam:DUF3747	Pfam:DUF397
Pfam:DUF3708	Pfam:DUF3748	Pfam:DUF399
Pfam:DUF3709	Pfam:DUF3749	Pfam:DUF400
Pfam:DUF371	Pfam:DUF3750	Pfam:DUF401
Pfam:DUF3710	Pfam:DUF3751	Pfam:DUF402
Pfam:DUF3711	Pfam:DUF3752	Pfam:DUF403
Pfam:DUF3712	Pfam:DUF3753	Pfam:DUF404



Pfam:DUF406	Pfam:DUF462	Pfam:DUF524
Pfam:DUF407	Pfam:DUF463	Pfam:DUF525
Pfam:DUF410	Pfam:DUF464	Pfam:DUF526
Pfam:DUF411	Pfam:DUF465	Pfam:DUF528
Pfam:DUF412	Pfam:DUF466	Pfam:DUF530
Pfam:DUF413	Pfam:DUF468	Pfam:DUF531
Pfam:DUF414	Pfam:DUF469	Pfam:DUF533
Pfam:DUF416	Pfam:DUF473	Pfam:DUF535
Pfam:DUF417	Pfam:DUF475	Pfam:DUF536
Pfam:DUF418	Pfam:DUF477	Pfam:DUF538
Pfam:DUF419	Pfam:DUF478	Pfam:DUF539
Pfam:DUF420	Pfam:DUF479	Pfam:DUF54
Pfam:DUF421	Pfam:DUF480	Pfam:DUF540
Pfam:DUF422	Pfam:DUF481	Pfam:DUF543
Pfam:DUF423	Pfam:DUF482	Pfam:DUF544
Pfam:DUF424	Pfam:DUF483	Pfam:DUF547
Pfam:DUF427	Pfam:DUF484	Pfam:DUF548
Pfam:DUF429	Pfam:DUF485	Pfam:DUF55
Pfam:DUF43	Pfam:DUF486	Pfam:DUF550
Pfam:DUF432	Pfam:DUF488	Pfam:DUF551
Pfam:DUF433	Pfam:DUF489	Pfam:DUF552
Pfam:DUF434	Pfam:DUF490	Pfam:DUF553
Pfam:DUF436	Pfam:DUF493	Pfam:DUF554
Pfam:DUF438	Pfam:DUF494	Pfam:DUF555
Pfam:DUF440	Pfam:DUF496	Pfam:DUF556
Pfam:DUF441	Pfam:DUF497	Pfam:DUF559
Pfam:DUF442	Pfam:DUF498	Pfam:DUF560
Pfam:DUF443	Pfam:DUF499	Pfam:DUF561
Pfam:DUF444	Pfam:DUF500	Pfam:DUF562
Pfam:DUF445	Pfam:DUF501	Pfam:DUF563
Pfam:DUF446	Pfam:DUF502	Pfam:DUF565
Pfam:DUF447	Pfam:DUF503	Pfam:DUF566
Pfam:DUF448	Pfam:DUF504	Pfam:DUF567
Pfam:DUF45	Pfam:DUF505	Pfam:DUF568
Pfam:DUF452	Pfam:DUF506	Pfam:DUF569
Pfam:DUF454	Pfam:DUF507	Pfam:DUF570
Pfam:DUF455	Pfam:DUF508	Pfam:DUF571
Pfam:DUF456	Pfam:DUF511	Pfam:DUF572
Pfam:DUF457	Pfam:DUF512	Pfam:DUF573
Pfam:DUF458	Pfam:DUF515	Pfam:DUF574
Pfam:DUF459	Pfam:DUF519	Pfam:DUF575
Pfam:DUF46	Pfam:DUF520	Pfam:DUF576
Pfam:DUF460	Pfam:DUF521	Pfam:DUF577
Pfam:DUF461	Pfam:DUF523	Pfam:DUF579

Pfam:DUF58	Pfam:DUF637	Pfam:DUF693
Pfam:DUF581	Pfam:DUF638	Pfam:DUF694
Pfam:DUF582	Pfam:DUF639	Pfam:DUF695
Pfam:DUF583	Pfam:DUF640	Pfam:DUF697
Pfam:DUF584	Pfam:DUF641	Pfam:DUF699
Pfam:DUF585	Pfam:DUF642	Pfam:DUF70
Pfam:DUF587	Pfam:DUF643	Pfam:DUF702
Pfam:DUF588	Pfam:DUF644	Pfam:DUF705
Pfam:DUF59	Pfam:DUF645	Pfam:DUF706
Pfam:DUF591	Pfam:DUF646	Pfam:DUF707
Pfam:DUF592	Pfam:DUF647	Pfam:DUF708
Pfam:DUF593	Pfam:DUF648	Pfam:DUF711
Pfam:DUF594	Pfam:DUF650	Pfam:DUF713
Pfam:DUF596	Pfam:DUF651	Pfam:DUF716
Pfam:DUF599	Pfam:DUF654	Pfam:DUF717
Pfam:DUF600	Pfam:DUF655	Pfam:DUF718
Pfam:DUF601	Pfam:DUF656	Pfam:DUF719
Pfam:DUF603	Pfam:DUF658	Pfam:DUF72
Pfam:DUF604	Pfam:DUF659	Pfam:DUF720
Pfam:DUF605	Pfam:DUF662	Pfam:DUF721
Pfam:DUF606	Pfam:DUF663	Pfam:DUF722
Pfam:DUF607	Pfam:DUF664	Pfam:DUF723
Pfam:DUF608	Pfam:DUF666	Pfam:DUF724
Pfam:DUF61	Pfam:DUF667	Pfam:DUF725
Pfam:DUF612	Pfam:DUF668	Pfam:DUF726
Pfam:DUF613	Pfam:DUF669	Pfam:DUF727
Pfam:DUF615	Pfam:DUF672	Pfam:DUF728
Pfam:DUF616	Pfam:DUF673	Pfam:DUF729
Pfam:DUF617	Pfam:DUF674	Pfam:DUF730
Pfam:DUF618	Pfam:DUF676	Pfam:DUF732
Pfam:DUF619	Pfam:DUF677	Pfam:DUF733
Pfam:DUF620	Pfam:DUF678	Pfam:DUF735
Pfam:DUF621	Pfam:DUF679	Pfam:DUF736
Pfam:DUF622	Pfam:DUF680	Pfam:DUF737
Pfam:DUF623	Pfam:DUF681	Pfam:DUF739
Pfam:DUF624	Pfam:DUF682	Pfam:DUF74
Pfam:DUF626	Pfam:DUF683	Pfam:DUF740
Pfam:DUF627	Pfam:DUF684	Pfam:DUF742
Pfam:DUF629	Pfam:DUF685	Pfam:DUF743
Pfam:DUF63	Pfam:DUF686	Pfam:DUF745
Pfam:DUF630	Pfam:DUF687	Pfam:DUF746
Pfam:DUF632	Pfam:DUF688	Pfam:DUF747
Pfam:DUF633	Pfam:DUF690	Pfam:DUF748
Pfam:DUF634	Pfam:DUF692	Pfam:DUF749

Pfam:DUF750	Pfam:DUF800	Pfam:DUF848
Pfam:DUF751	Pfam:DUF801	Pfam:DUF849
Pfam:DUF752	Pfam:DUF802	Pfam:DUF851
Pfam:DUF753	Pfam:DUF803	Pfam:DUF853
Pfam:DUF754	Pfam:DUF805	Pfam:DUF859
Pfam:DUF755	Pfam:DUF806	Pfam:DUF86
Pfam:DUF756	Pfam:DUF807	Pfam:DUF862
Pfam:DUF758	Pfam:DUF808	Pfam:DUF863
Pfam:DUF759	Pfam:DUF809	Pfam:DUF865
Pfam:DUF760	Pfam:DUF810	Pfam:DUF866
Pfam:DUF761	Pfam:DUF811	Pfam:DUF867
Pfam:DUF762	Pfam:DUF812	Pfam:DUF868
Pfam:DUF763	Pfam:DUF814	Pfam:DUF869
Pfam:DUF764	Pfam:DUF815	Pfam:DUF87
Pfam:DUF765	Pfam:DUF816	Pfam:DUF870
Pfam:DUF766	Pfam:DUF817	Pfam:DUF871
Pfam:DUF768	Pfam:DUF818	Pfam:DUF872
Pfam:DUF769	Pfam:DUF819	Pfam:DUF874
Pfam:DUF77	Pfam:DUF82	Pfam:DUF876
Pfam:DUF770	Pfam:DUF820	Pfam:DUF877
Pfam:DUF771	Pfam:DUF821	Pfam:DUF879
Pfam:DUF772	Pfam:DUF822	Pfam:DUF88
Pfam:DUF773	Pfam:DUF823	Pfam:DUF881
Pfam:DUF775	Pfam:DUF824	Pfam:DUF883
Pfam:DUF776	Pfam:DUF825	Pfam:DUF884
Pfam:DUF777	Pfam:DUF826	Pfam:DUF885
Pfam:DUF778	Pfam:DUF827	Pfam:DUF889
Pfam:DUF779	Pfam:DUF828	Pfam:DUF89
Pfam:DUF780	Pfam:DUF829	Pfam:DUF892
Pfam:DUF781	Pfam:DUF830	Pfam:DUF894
Pfam:DUF782	Pfam:DUF832	Pfam:DUF896
Pfam:DUF784	Pfam:DUF833	Pfam:DUF897
Pfam:DUF785	Pfam:DUF834	Pfam:DUF898
Pfam:DUF787	Pfam:DUF835	Pfam:DUF899
Pfam:DUF788	Pfam:DUF836	Pfam:DUF900
Pfam:DUF789	Pfam:DUF837	Pfam:DUF901
Pfam:DUF790	Pfam:DUF839	Pfam:DUF902
Pfam:DUF791	Pfam:DUF840	Pfam:DUF903
Pfam:DUF792	Pfam:DUF842	Pfam:DUF904
Pfam:DUF793	Pfam:DUF843	Pfam:DUF905
Pfam:DUF794	Pfam:DUF844	Pfam:DUF908
Pfam:DUF795	Pfam:DUF845	Pfam:DUF91
Pfam:DUF796	Pfam:DUF846	Pfam:DUF910
Pfam:DUF799	Pfam:DUF847	Pfam:DUF911

Pfam:DUF912	Pfam:DUF964	Pfam:Dynactin
Pfam:DUF913	Pfam:DUF965	Pfam:Dynactin_p22
Pfam:DUF914	Pfam:DUF966	Pfam:Dynactin_p62
Pfam:DUF915	Pfam:DUF968	Pfam:Dynamamin_M
Pfam:DUF916	Pfam:DUF969	Pfam:Dynamamin_N
Pfam:DUF917	Pfam:DUF970	Pfam:Dynamitin
Pfam:DUF918	Pfam:DUF971	Pfam:Dynein_heavy
Pfam:DUF919	Pfam:DUF972	Pfam:Dynein_IC2
Pfam:DUF92	Pfam:DUF973	Pfam:Dynein_light
Pfam:DUF920	Pfam:DUF974	Pfam:Dyp_perox
Pfam:DUF922	Pfam:DUF975	Pfam:Dysbindin
Pfam:DUF924	Pfam:DUF976	Pfam:DZC
Pfam:DUF925	Pfam:DUF977	Pfam:DZF
Pfam:DUF927	Pfam:DUF979	Pfam:E1-E2_ATPase
Pfam:DUF928	Pfam:DUF98	Pfam:E1_DerP2_DerF2
Pfam:DUF929	Pfam:DUF981	Pfam:E1_dh
Pfam:DUF930	Pfam:DUF982	Pfam:E2
Pfam:DUF932	Pfam:DUF983	Pfam:E2F_TDP
Pfam:DUF934	Pfam:DUF986	Pfam:E2R135
Pfam:DUF935	Pfam:DUF987	Pfam:E2_bind
Pfam:DUF936	Pfam:DUF989	Pfam:E3_binding
Pfam:DUF937	Pfam:DUF99	Pfam:E3_UbLigase_EDD
Pfam:DUF938	Pfam:DUF990	Pfam:E6
Pfam:DUF939	Pfam:DUF992	Pfam:E7
Pfam:DUF939_C	Pfam:DUF993	Pfam:EABR
Pfam:DUF940	Pfam:DUF995	Pfam:EAF
Pfam:DUF943	Pfam:DUF996	Pfam:EAL
Pfam:DUF945	Pfam:DUF997	Pfam:EamA
Pfam:DUF946	Pfam:DUF998	Pfam:EAP30
Pfam:DUF947	Pfam:DUF999	Pfam:Eapp_C
Pfam:DUF948	Pfam:DuffyBP_N	Pfam:EAV_GS
Pfam:DUF95	Pfam:Duffy_binding	Pfam:EB
Pfam:DUF950	Pfam:DuoxA	Pfam:EB1
Pfam:DUF951	Pfam:DUP	Pfam:EB1_binding
Pfam:DUF952	Pfam:Dus	Pfam:EBA-175_VI
Pfam:DUF953	Pfam:DUSP	Pfam:Ebola_NP
Pfam:DUF955	Pfam:dUTPase	Pfam:EBP
Pfam:DUF956	Pfam:dUTPase_2	Pfam:Ebp2
Pfam:DUF957	Pfam:DVL	Pfam:EBP50_C-term
Pfam:DUF959	Pfam:DWNN	Pfam:EBV-NA1
Pfam:DUF960	Pfam:DX	Pfam:EBV-NA3
Pfam:DUF961	Pfam:DXP_redisom_C	Pfam:EB_dh
Pfam:DUF962	Pfam:DXP_reductoisom	Pfam:ECH
Pfam:DUF963	Pfam:Dymeclin	Pfam:Eclosion

Pfam:ECM1	Pfam:EIAV_Rev	Pfam:EMP70
Pfam:Ecm33	Pfam:eIF-1a	Pfam:EndIII_4Fe-2S
Pfam:Eco57I	Pfam:eIF-3c_N	Pfam:Endomucin
Pfam:EcoEI_R_C	Pfam:eIF-3_zeta	Pfam:Endonuc-BglIII
Pfam:EcoR124_C	Pfam:eIF-4B	Pfam:Endonuc-BsobI
Pfam:EcoRI	Pfam:eIF-5a	Pfam:Endonuc-dimeris
Pfam:EcoRII-C	Pfam:eIF-5_eIF-2B	Pfam:Endonuc-EcoRV
Pfam:EcoRII-N	Pfam:eIF-6	Pfam:Endonuc-FokI_C
Pfam:Ecotin	Pfam:eIF2A	Pfam:Endonuc-HincII
Pfam:EcsB	Pfam:eIF2_C	Pfam:Endonuc-MspI
Pfam:ECSIT	Pfam:eIF3g	Pfam:Endonuc-PvuII
Pfam:Ectatomin	Pfam:eIF3_N	Pfam:Endonuclease_1
Pfam:ecTbetaR2	Pfam:eIF3_subunit	Pfam:Endonuclease_5
Pfam:Ectoine_synth	Pfam:EIF4E-T	Pfam:Endonuclease_7
Pfam:EDC3_LSm	Pfam:EIF_2_alpha	Pfam:Endonuclease_NS
Pfam:Bei1	Pfam:eIF_4EBP	Pfam:Endonuc_Holl
Pfam:EF-1_beta_acid	Pfam:eIF_4G1	Pfam:Endonuc_subdom
Pfam:EF1G	Pfam:EII-GUT	Pfam:Endostatin
Pfam:EF1_GNE	Pfam:EII-Sor	Pfam:Endosulfine
Pfam:efb-c	Pfam:EIIA-man	Pfam:Endothelin
Pfam:EFG_C	Pfam:EIIBC-GUT_C	Pfam:Endotoxin_C
Pfam:EFG_IV	Pfam:EIIBC-GUT_N	Pfam:Endotoxin_M
Pfam:efhand	Pfam:EIIC-GAT	Pfam:Endotoxin_mid
Pfam:efhand_1	Pfam:EIID-AGA	Pfam:Endotoxin_N
Pfam:efhand_2	Pfam:EIN3	Pfam:End_beta_barrel
Pfam:efhand_Ca_insen	Pfam:EKR	Pfam:End_beta_propel
Pfam:efhand_like	Pfam:ELF	Pfam:End_N_terminal
Pfam:EFP	Pfam:Elf-1_N	Pfam:End_tail_spike
Pfam:EFP_N	Pfam:Elf1	Pfam:Engrail_1_C_sig
Pfam:efThoc1	Pfam:ELFV_dehydrog	Pfam:Enhancin
Pfam:EF_assoc_1	Pfam:ELFV_dehydrog_N	Pfam:Eno-Rase_FAD_bd
Pfam:EF_assoc_2	Pfam:ELH	Pfam:Eno-Rase_NADH_b
Pfam:EF_TS	Pfam:Elicitin	Pfam:ENOD40
Pfam:EGF	Pfam:ELK	Pfam:ENOD93
Pfam:EGF_2	Pfam:ELL	Pfam:Enolase_C
Pfam:EGF_alliinase	Pfam:ELM2	Pfam:Enolase_N
Pfam:EGF_CA	Pfam:ELMO_CED12	Pfam:Enoyl_reductase
Pfam:Egg_lysin	Pfam:ELO	Pfam:ENT
Pfam:EGL-1	Pfam:Elong-fact-P_C	Pfam:EntA_Immun
Pfam:Ehbp	Pfam:Elongin_A	Pfam:Entericidin
Pfam:EHN	Pfam:EMA	Pfam:Enterotoxin_a
Pfam:Ehrlichia_rpt	Pfam:EMG1	Pfam:Enterotoxin_b
Pfam:EI24	Pfam:EMI	Pfam:Enterotoxin_HS1
Pfam:EIAV_GP90	Pfam:EMP24_GP25L	Pfam:Enterotoxin_ST

Pfam:ENTH	Pfam:ESAG1	Pfam:Exonuc_VII_L
Pfam:Env-gp36	Pfam:ESCRT-II	Pfam:Exonuc_VII_S
Pfam:EnY2	Pfam:EspA	Pfam:Exonuc_V_gamma
Pfam:EOS1	Pfam:EspB	Pfam:Exonuc_X-T
Pfam:Ependymin	Pfam:EspF	Pfam:Exonuc_X-T_C
Pfam:Ephrin	Pfam:EspG	Pfam:Exon_PolB
Pfam:Ephrin_lbd	Pfam:EssA	Pfam:EXOSC1
Pfam:Epimerase	Pfam:essB	Pfam:Exosortase_EpsH
Pfam:Epimerase_2	Pfam:ESSS	Pfam:Exostosin
Pfam:EPL1	Pfam:EST1	Pfam:Exotox-A_bind
Pfam:EpoR_lig-bind	Pfam:EST1_DNA_bind	Pfam:Exotox-A_cataly
Pfam:EPO_TPO	Pfam:Est3	Pfam:Exotox-A_target
Pfam:EppA_BapA	Pfam:Esterase	Pfam:Exo_endo_phos
Pfam:Epsilon_antitox	Pfam:Esterase_phd	Pfam:EXS
Pfam:EPSP_synthase	Pfam:EsxB	Pfam:ExsB
Pfam:EPTP	Pfam:ET	Pfam:Extensin-like_C
Pfam:EpuA	Pfam:ETC_C1_NDUFA4	Pfam:Extensin_1
Pfam:EPV_E5	Pfam:ETC_C1_NDUFA5	Pfam:Extensin_2
Pfam:Equine_IAV_S2	Pfam:ETF	Pfam:EZH2_WD-Binding
Pfam:ER	Pfam:ETF_alpha	Pfam:EzrA
Pfam:ERbeta_N	Pfam:ETF_QO	Pfam:E_Pc_C
Pfam:ERCC4	Pfam:EthD	Pfam:E_raikovi_mat
Pfam:ERF	Pfam:Etmic-2	Pfam:F-112
Pfam:eRF1_1	Pfam:ETRAMP	Pfam:F-actin_cap_A
Pfam:eRF1_2	Pfam:Ets	Pfam:F-box
Pfam:eRF1_3	Pfam:ETS_PEA3_N	Pfam:F-protein
Pfam:Erf4	Pfam:ETX_MTX2	Pfam:F1F0-ATPsyn_F
Pfam:Erg28	Pfam:Euplotes_phero	Pfam:F420_ligase
Pfam:ERG2_Sigma1R	Pfam:EURL	Pfam:F420_oxidored
Pfam:ERG4_ERG24	Pfam:EutA	Pfam:F5_F8_type_C
Pfam:ERM	Pfam:EutB	Pfam:FA
Pfam:ErmC	Pfam:EutC	Pfam:FAA_hydrolase
Pfam:ERO1	Pfam:EutH	Pfam:FabA
Pfam:ERp29	Pfam:EutN_CcmL	Pfam:FAD-oxidase_C
Pfam:ERp29_N	Pfam:EutQ	Pfam:FAD-SLDH
Pfam:Erp_C	Pfam:EVC2_like	Pfam:FadA
Pfam:Erv26	Pfam:EVI2A	Pfam:FadR_C
Pfam:Erythro-docking	Pfam:Evr1_Alr	Pfam:FAD_binding_1
Pfam:Erythrovirus_X	Pfam:ExbD	Pfam:FAD_binding_2
Pfam:Erythro_esteras	Pfam:Exc	Pfam:FAD_binding_3
Pfam:Ery_res_leader1	Pfam:Excalibur	Pfam:FAD_binding_4
Pfam:Ery_res_leader2	Pfam:Exo70	Pfam:FAD_binding_5
Pfam:ER_lumen_recept	Pfam:ExoD	Pfam:FAD_binding_6
Pfam:Es2	Pfam:Exonuc_VIII	Pfam:FAD_binding_7

Pfam:FAD_binding_8	Pfam:Fcf2	Pfam:Fe_hyd_lg_C
Pfam:FAD_binding_9	Pfam:FCH	Pfam:Fe_hyd_SSU
Pfam:FAD_syn	Pfam:FCP1_C	Pfam:FF
Pfam:Fae	Pfam:FCSD-flav_bind	Pfam:FFD_TFG
Pfam:FAE1_CUT1_RppA	Pfam:FdhD-NarQ	Pfam:FG-GAP
Pfam:FaeA	Pfam:FdhE	Pfam:FGase
Pfam:FAE_3-kCoA_syn1	Pfam:FdsD	Pfam:FGE-sulfatase
Pfam:FAIM1	Pfam:FdtA	Pfam:FGF
Pfam:FAINT	Pfam:FDX-ACB	Pfam:FGF-BP1
Pfam:FANCF	Pfam:Fe-ADH	Pfam:FGGY_C
Pfam:FANCL_C	Pfam:Fe-S_biosyn	Pfam:FGGY_N
Pfam:Fanconi_A	Pfam:Fea1	Pfam:FH2
Pfam:Fanconi_C	Pfam:FecCD	Pfam:FHA
Pfam:FAP	Pfam:FecR	Pfam:FHIPEP
Pfam:Fapy_DNA_glyco	Pfam:Feld-I_B	Pfam:FhuF
Pfam:Far-17a_AIG1	Pfam:Fels1	Pfam:FhuF_C
Pfam:FAR1	Pfam:FemAB	Pfam:FIBP
Pfam:FARP	Pfam:FeoA	Pfam:Fibrillarlin
Pfam:Fasciclin	Pfam:FeoB_C	Pfam:Fibrillarlin_2
Pfam:Fascin	Pfam:FeoB_N	Pfam:Fibrinogen_aC
Pfam:FAST_1	Pfam:FeoC	Pfam:Fibrinogen_BP
Pfam:FAST_2	Pfam:Fer2	Pfam:Fibrinogen_C
Pfam:FAT	Pfam:Fer2_2	Pfam:Fibritin_C
Pfam:FATC	Pfam:Fer2_BFD	Pfam:Fibroin_P25
Pfam:FA_desaturase	Pfam:Fer4	Pfam:Fib_alpha
Pfam:FA_desaturase_2	Pfam:Fer4_NifH	Pfam:Fib_succ_major
Pfam:FA_FANCE	Pfam:FerA	Pfam:Fic
Pfam:FA_hydroxylase	Pfam:FerB	Pfam:Fig1
Pfam:FA_synthesis	Pfam:FerI	Pfam:Fijivirus_P9-2
Pfam:FBA	Pfam:FERM_C	Pfam:Fiji_64_capsid
Pfam:FBA_1	Pfam:FERM_M	Pfam:Filaggrin
Pfam:FBA_2	Pfam:FERM_N	Pfam:Filament
Pfam:FBA_3	Pfam:Ferric_reduct	Pfam:Filament_head
Pfam:FBD	Pfam:Ferritin	Pfam:Filamin
Pfam:FBP	Pfam:Ferrochelata	Pfam:Filo_glycop
Pfam:FbpA	Pfam:FeS	Pfam:Filo_VP24
Pfam:FBPase	Pfam:Fes1	Pfam:Filo_VP35
Pfam:FBPase_2	Pfam:FeThRed_A	Pfam:Fil_haemagg
Pfam:FBPase_3	Pfam:FeThRed_B	Pfam:Fim-adh_lectin
Pfam:FBPase_glpX	Pfam:FEZ	Pfam:Fimbrial
Pfam:FB_lectin	Pfam:Fez1	Pfam:Fimbrial_CS1
Pfam:Fb_signal	Pfam:Fe_bilin_red	Pfam:Fimbrial_K88
Pfam:FCD	Pfam:Fe_dep_repress	Pfam:FimH_man-bind
Pfam:Fcfl	Pfam:Fe_dep_repr_C	Pfam:FimP

Pfam:FinO_N	Pfam:FlgD	Pfam:Flu_NP
Pfam:Fip1	Pfam:FlgH	Pfam:Flu_NS1
Pfam:FIST	Pfam:FlgI	Pfam:Flu_NS2
Pfam:FIST_C	Pfam:FlgM	Pfam:Flu_PA
Pfam:FIVAR	Pfam:FlgN	Pfam:Flu_PB1
Pfam:FixH	Pfam:Flg_bb_rod	Pfam:Flu_PB2
Pfam:FixO	Pfam:Flg_hook	Pfam:FLYWCH
Pfam:FixQ	Pfam:Flg_new	Pfam:FmdA_AmdA
Pfam:FKBP_C	Pfam:FlhC	Pfam:FmdE
Pfam:FKBP_N	Pfam:FlhD	Pfam:FMN_bind
Pfam:FlaA	Pfam:FlhE	Pfam:FMN_bind_2
Pfam:FlaC_arch	Pfam:FliC	Pfam:FMN_dh
Pfam:FlaE	Pfam:FliC_SP	Pfam:FMN_red
Pfam:FlaF	Pfam:FliD_C	Pfam:FMO-like
Pfam:FlaG	Pfam:FliD_N	Pfam:Fmp27
Pfam:Flag1_repress	Pfam:FliE	Pfam:Fmp27_GFWDK
Pfam:Flagellar_rod	Pfam:FliG_C	Pfam:Fmp27_SW
Pfam:Flagellin_C	Pfam:FliH	Pfam:Fmp27_WPPW
Pfam:Flagellin_D3	Pfam:FliJ	Pfam:FmrO
Pfam:Flagellin_IN	Pfam:FliL	Pfam:fn1
Pfam:Flagellin_N	Pfam:FLILHELTA	Pfam:fn2
Pfam:Flavin_Reduct	Pfam:FliM	Pfam:fn3
Pfam:Flavi_capsid	Pfam:FliO	Pfam:FNIP
Pfam:Flavi_DEAD	Pfam:FliP	Pfam:Fn_bind
Pfam:Flavi_glycoprot	Pfam:FliS	Pfam:Foamy_BEL
Pfam:Flavi_glycop_C	Pfam:FliT	Pfam:Foamy_virus_ENV
Pfam:Flavi_M	Pfam:FliW	Pfam:Focal_AT
Pfam:Flavi_NS1	Pfam:FliX	Pfam:Foie-gras_1
Pfam:Flavi_NS2A	Pfam:Flo11	Pfam:FokI_C
Pfam:Flavi_NS2B	Pfam:Flocculin	Pfam:FokI_N
Pfam:Flavi_NS4A	Pfam:FLO_LFY	Pfam:Folate_carrier
Pfam:Flavi_NS4B	Pfam:FlpD	Pfam:Folate_rec
Pfam:Flavi_NS5	Pfam:Flp_C	Pfam:FolB
Pfam:Flavi_propep	Pfam:Flp_Fap	Pfam:Folliculin
Pfam:Flavodoxin_1	Pfam:Flp_N	Pfam:FOLN
Pfam:Flavodoxin_2	Pfam:Flt3_lig	Pfam:FOP_dimer
Pfam:Flavodoxin_NdrI	Pfam:FluMu_gp41	Pfam:Fork_head
Pfam:Flavokinase	Pfam:Flu_B_M2	Pfam:Fork_head_N
Pfam:Flavoprotein	Pfam:Flu_B_NS1	Pfam:Form-deh_trans
Pfam:FlbD	Pfam:Flu_C_NS1	Pfam:Formyl_trans_C
Pfam:FlbT	Pfam:Flu_C_NS2	Pfam:Formyl_trans_N
Pfam:FleQ	Pfam:Flu_M1	Pfam:Form_Nir_trans
Pfam:Flexi_CP	Pfam:Flu_M1_C	Pfam:Fox-1_C
Pfam:Flexi_CP_N	Pfam:Flu_M2	Pfam:FPL



Pfam:FPN1	Pfam:Fucose_iso_N1	Pfam:GAD
Pfam:FpoO	Pfam:Fucose_iso_N2	Pfam:GAD-like
Pfam:FR47	Pfam:FumaraseC_C	Pfam:GAF
Pfam:Fra10Ac1	Pfam:Fumarate_red_C	Pfam:GAGA
Pfam:Frag1	Pfam:Fumarate_red_D	Pfam:GAGA_bind
Pfam:FragX_IP	Pfam:Fumble	Pfam:GAGE
Pfam:Frataxin_Cyay	Pfam:Fumerase	Pfam:Gag_MA
Pfam:FRD2	Pfam:Fumerase_C	Pfam:Gag_p10
Pfam:FRG	Pfam:FUN14	Pfam:Gag_p12
Pfam:FRG1	Pfam:Fungal_lectin	Pfam:Gag_p15
Pfam:FrhB_FdhB_C	Pfam:Fungal_trans	Pfam:Gag_p17
Pfam:FrhB_FdhB_N	Pfam:Fun_ATP-synt_8	Pfam:Gag_p19
Pfam:Frigida	Pfam:FUR	Pfam:Gag_p24
Pfam:Fringe	Pfam:Furin-like	Pfam:Gag_p30
Pfam:Frizzled	Pfam:FUSC	Pfam:Gag_p6
Pfam:FrpC	Pfam:Fusion_gly	Pfam:Gag_spuma
Pfam:FRQ	Pfam:Fusion_gly_K	Pfam:Gal-3-0_sulfotr
Pfam:Fructosamin_kin	Pfam:Fve	Pfam:Gal-bind_lectin
Pfam:FSA_C	Pfam:FXR1P_C	Pfam:Gal4_dimer
Pfam:FSH1	Pfam:FxsA	Pfam:Galactosyl_T
Pfam:FTCD	Pfam:FYDLN_acid	Pfam:Galactosyl_T_2
Pfam:FTCD_C	Pfam:FYRC	Pfam:Galanin
Pfam:FTCD_N	Pfam:FYRN	Pfam:GalKase_gal_bdg
Pfam:FTH	Pfam:FYTT	Pfam:Gallidermin
Pfam:FTHFS	Pfam:FYVE	Pfam:GalP_UDP_transf
Pfam:FTP	Pfam:Fz	Pfam:GalP_UDP_tr_C
Pfam:FTR	Pfam:Fzo_mitofusin	Pfam:Gal_Lectin
Pfam:FTR1	Pfam:F_actin_bind	Pfam:Gam
Pfam:FTR_C	Pfam:F_actin_cap_B	Pfam:Gamma-COP
Pfam:FtsA	Pfam:F_bp_aldolase	Pfam:Gamma-thionin
Pfam:FtsH_ext	Pfam:G-alpha	Pfam:GAPT
Pfam:FtsJ	Pfam:G-gamma	Pfam:Gar1
Pfam:Ftsk_gamma	Pfam:G-patch	Pfam:GARS_A
Pfam:FtsK_SpoIIIE	Pfam:G10	Pfam:GARS_C
Pfam:FtsK_SpoIIIE_N	Pfam:G2F	Pfam:GARS_N
Pfam:FtsL	Pfam:G3P_antiterm	Pfam:GAS2
Pfam:FtsQ	Pfam:G5	Pfam:GASA
Pfam:FTSW_RODA_SPOV	Pfam:G6PD_bact	Pfam:Gasdermin
E Pfam:FtsX	Pfam:G6PD_C	Pfam:Gastrin
Pfam:FtsZ_C	Pfam:G6PD_N	Pfam:Gas_vesicle
Pfam:FTZ	Pfam:G8	Pfam:Gas_vesicle_C
Pfam:Fuc4NAc_transf	Pfam:GA	Pfam:GAT
Pfam:Fucokinase	Pfam:Gaa1	Pfam:GATA
Pfam:Fucose_iso_C	Pfam:GABP-alpha	Pfam:GATA-N

Pfam:GATase	Pfam:Geminin	Pfam:GlcNAc_2-epim
Pfam:GATase_2	Pfam:Gemini_AC4_5	Pfam:GldM_C
Pfam:GATase_3	Pfam:Gemini_AC4_5_2	Pfam:GldM_N
Pfam:GatB_N	Pfam:Gemini_AL1	Pfam:GLE1
Pfam:GatB_Yqey	Pfam:Gemini_AL1_M	Pfam:GLF
Pfam:Gate	Pfam:Gemini_AL2	Pfam:GlgS
Pfam:Gb3_synth	Pfam:Gemini_AL3	Pfam:Gln-synt_C
Pfam:GBA2_N	Pfam:Gemini_BL1	Pfam:Gln-synt_N
Pfam:GBP	Pfam:Gemini_C4	Pfam:GlnD_UR_UTase
Pfam:GbpC	Pfam:Gemini_coat	Pfam:GlnE
Pfam:GBP_C	Pfam:Gemini_mov	Pfam:Globin
Pfam:GBP_PSP	Pfam:Gemini_V1	Pfam:Gloverin
Pfam:GBP_repeat	Pfam:Gene66	Pfam:GlpM
Pfam:GBS_Bsp-like	Pfam:GerA	Pfam:GLTP
Pfam:GCC2_GCC3	Pfam:GerE	Pfam:GLTT
Pfam:Gcd10p	Pfam:Germane	Pfam:Glt_symporter
Pfam:GCD14	Pfam:gerPA	Pfam:Glu-tRNAGln
Pfam:GCFC	Pfam:GerPC	Pfam:Glucan_synthase
Pfam:GCK	Pfam:GET2	Pfam:Glucodextran_B
Pfam:GCM	Pfam:GETHR	Pfam:Glucodextran_N
Pfam:GCN5L1	Pfam:GFA	Pfam:Glucokinase
Pfam:GcpE	Pfam:GFO_IDH_MocA	Pfam:Glucosamine_iso
Pfam:GCR	Pfam:GFO_IDH_MocA_C	Pfam:Glucosaminidase
Pfam:GCR1_C	Pfam:GFP	Pfam:Glug
Pfam:GcrA	Pfam:GFRP	Pfam:GluR_Homer-bdg
Pfam:GCS	Pfam:GGDEF	Pfam:Glutaminase
Pfam:GCS2	Pfam:GGDN	Pfam:Glutaredoxin
Pfam:GCV_H	Pfam:GH3	Pfam:Glutaredoxin2_C
Pfam:GCV_T	Pfam:GHMP_kinases_C	Pfam:Glutenin_hmw
Pfam:GCV_T_C	Pfam:GHMP_kinases_N	Pfam:GlutR_dimer
Pfam:Gew_chp	Pfam:GIDA	Pfam:GlutR_N
Pfam:GDA1_CD39	Pfam:GidB	Pfam:Glu_cyclase_2
Pfam:GDC-P	Pfam:GIDE	Pfam:Glu_cys_ligase
Pfam:GDE_C	Pfam:GIIM	Pfam:Glu_synthase
Pfam:GDE_N	Pfam:GILT	Pfam:Glu_syn_central
Pfam:GDH_N	Pfam:Gin	Pfam:GLYCAM-1
Pfam:GDI	Pfam:GIT1_C	Pfam:Glycogen_syn
Pfam:GDNF	Pfam:Git3	Pfam:Glycolytic
Pfam:GDPD	Pfam:Git3_C	Pfam:Glycophorin_A
Pfam:GD_AH_C	Pfam:GIT_SHD	Pfam:Glycoprotein
Pfam:GED	Pfam:GIY-YIG	Pfam:Glycoprotein_B
Pfam:Gelsolin	Pfam:GKAP	Pfam:Glycoprotein_G
Pfam:Gemin6	Pfam:Gla	Pfam:GlycosTransf
Pfam:Gemin7	Pfam:GlcNAc	Pfam:Glycos_transf_1

Pfam:Glycos_transf_2	Pfam:Glyco_hydro_52	Pfam:Glyco_transf_43
Pfam:Glycos_transf_3	Pfam:Glyco_hydro_53	Pfam:Glyco_transf_5
Pfam:Glycos_transf_4	Pfam:Glyco_hydro_56	Pfam:Glyco_transf_52
Pfam:Glycos_transf_N	Pfam:Glyco_hydro_57	Pfam:Glyco_transf_54
Pfam:Glycos_trans_3N	Pfam:Glyco_hydro_59	Pfam:Glyco_transf_6
Pfam:Glyco_hydro_1	Pfam:Glyco_hydro_6	Pfam:Glyco_transf_64
Pfam:Glyco_hydro_10	Pfam:Glyco_hydro_61	Pfam:Glyco_transf_8
Pfam:Glyco_hydro_11	Pfam:Glyco_hydro_62	Pfam:Glyco_transf_8N
Pfam:Glyco_hydro_12	Pfam:Glyco_hydro_63	Pfam:Glyco_transf_9
Pfam:Glyco_hydro_14	Pfam:Glyco_hydro_65C	Pfam:Glyco_tran_28_C
Pfam:Glyco_hydro_15	Pfam:Glyco_hydro_65m	Pfam:Glyco_tran_WecB
Pfam:Glyco_hydro_16	Pfam:Glyco_hydro_65N	Pfam:GlyL_C
Pfam:Glyco_hydro_17	Pfam:Glyco_hydro_67C	Pfam:Glyoxalase
Pfam:Glyco_hydro_18	Pfam:Glyco_hydro_67M	Pfam:Glyoxal_oxid_N
Pfam:Glyco_hydro_19	Pfam:Glyco_hydro_67N	Pfam:Glyphos_transf
Pfam:Glyco_hydro_2	Pfam:Glyco_hydro_68	Pfam:Glypican
Pfam:Glyco_hydro_20	Pfam:Glyco_hydro_7	Pfam:Gly_acyl_tr_C
Pfam:Glyco_hydro_20b	Pfam:Glyco_hydro_70	Pfam:Gly_acyl_tr_N
Pfam:Glyco_hydro_25	Pfam:Glyco_hydro_71	Pfam:Gly_kinase
Pfam:Glyco_hydro_26	Pfam:Glyco_hydro_72	Pfam:Gly_radical
Pfam:Glyco_hydro_28	Pfam:Glyco_hydro_76	Pfam:Gly_reductase
Pfam:Glyco_hydro_2_C	Pfam:Glyco_hydro_77	Pfam:Gly_transf_sug
Pfam:Glyco_hydro_2_N	Pfam:Glyco_hydro_79n	Pfam:Gmad1
Pfam:Glyco_hydro_3	Pfam:Glyco_hydro_8	Pfam:Gmad2
Pfam:Glyco_hydro_30	Pfam:Glyco_hydro_81	Pfam:GMAP
Pfam:Glyco_hydro_31	Pfam:Glyco_hydro_85	Pfam:GMC_oxred_C
Pfam:Glyco_hydro_32C	Pfam:Glyco_hydro_88	Pfam:GMC_oxred_N
Pfam:Glyco_hydro_32N	Pfam:Glyco_hydro_9	Pfam:GMP_PDE_delta
Pfam:Glyco_hydro_35	Pfam:Glyco_hydro_92	Pfam:GMP_synt_C
Pfam:Glyco_hydro_38	Pfam:Glyco_hydro_97	Pfam:Gmx_para_CXXCG
Pfam:Glyco_hydro_38C	Pfam:Glyco_hydro_98C	Pfam:GM_CSF
Pfam:Glyco_hydro_39	Pfam:Glyco_hydro_98M	Pfam:GN3L_Grn1
Pfam:Glyco_hydro_3_C	Pfam:Glyco_hydro_cc	Pfam:GnHR_trans
Pfam:Glyco_hydro_4	Pfam:Glyco_transf_10	Pfam:GnRH
Pfam:Glyco_hydro_42	Pfam:Glyco_transf_11	Pfam:GnsAB
Pfam:Glyco_hydro_42C	Pfam:Glyco_transf_15	Pfam:GNT-I
Pfam:Glyco_hydro_42M	Pfam:Glyco_transf_17	Pfam:GntP_permease
Pfam:Glyco_hydro_43	Pfam:Glyco_transf_20	Pfam:GntR
Pfam:Glyco_hydro_45	Pfam:Glyco_transf_22	Pfam:Golgin_A5
Pfam:Glyco_hydro_46	Pfam:Glyco_transf_25	Pfam:GoLoco
Pfam:Glyco_hydro_47	Pfam:Glyco_transf_28	Pfam:GON
Pfam:Glyco_hydro_48	Pfam:Glyco_transf_29	Pfam:Gon7
Pfam:Glyco_hydro_49	Pfam:Glyco_transf_34	Pfam:Got1
Pfam:Glyco_hydro_4C	Pfam:Glyco_transf_36	Pfam:Gp-FAR-1

Pfam:GP11	Pfam:GreA_GreB	Pfam:GTP_EFTU
Pfam:gp12-short_mid	Pfam:GreA_GreB_N	Pfam:GTP_EFTU_D2
Pfam:GP120	Pfam:GRIM-19	Pfam:GTP_EFTU_D3
Pfam:Gp23	Pfam:GRIP	Pfam:Gtr1_RagA
Pfam:GP3	Pfam:Ground-like	Pfam:GtrA
Pfam:gp32	Pfam:GRP	Pfam:Guanylate_cyc
Pfam:Gp37	Pfam:Grp1_Fun34_YaaH	Pfam:Guanylate_cyc_2
Pfam:gp37_C	Pfam:GrpE	Pfam:Guanylate_kin
Pfam:Gp37_Gp68	Pfam:GSCFA	Pfam:Guanylin
Pfam:GP38	Pfam:GSDH	Pfam:GUCT
Pfam:GP4	Pfam:Gsf2	Pfam:GumN
Pfam:GP40	Pfam:GSG-1	Pfam:GUN4
Pfam:GP41	Pfam:GSH-S_ATP	Pfam:GutM
Pfam:gp45-slide_C	Pfam:GSH-S_N	Pfam:GvpD
Pfam:GP46	Pfam:GshA	Pfam:GvpG
Pfam:Gp49	Pfam:GSHPx	Pfam:GvpH
Pfam:Gp58	Pfam:GSH_synthase	Pfam:GvpK
Pfam:Gp5_C	Pfam:GSH_synth_ATP	Pfam:GvpL_GvpF
Pfam:Gp5_OB	Pfam:GSIII_N	Pfam:GvpO
Pfam:GpcrRhopsn4	Pfam:GSK-3_bind	Pfam:GWT1
Pfam:gpD	Pfam:GspH	Pfam:GXGXG
Pfam:GPD Pase_memb	Pfam:GSPII_E	Pfam:GYD
Pfam:GPI	Pfam:GSPII_E_N	Pfam:GYF
Pfam:Gpi1	Pfam:GSPII_F	Pfam:Gypsy
Pfam:Gpi16	Pfam:GSPII_G	Pfam:GYR
Pfam:GPI2	Pfam:GSPII_IJ	Pfam:Gyro_capsid
Pfam:GPP34	Pfam:GSPII_N	Pfam:G_glu_transpept
Pfam:GPS	Pfam:GspJ	Pfam:H-kinase_dim
Pfam:gpUL132	Pfam:GspK	Pfam:H-K_ATPase_N
Pfam:gpW	Pfam:GspL	Pfam:H2TH
Pfam:GPW_gp25	Pfam:GspM	Pfam:HA
Pfam:Gp_dh_C	Pfam:GspM_II	Pfam:HA2
Pfam:Gp_dh_N	Pfam:GSP_synth	Pfam:HABP4_PAI-RBP1
Pfam:Gp_UL130	Pfam:GST_C	Pfam:Haemadin
Pfam:GRA6	Pfam:GST_N	Pfam:Haemagg_act
Pfam:GRAB	Pfam:GSu_C4xC_C2xCH	Pfam:Hairpins
Pfam:GRAM	Pfam:GT36_AF	Pfam:Hairy_orange
Pfam:Gram_pos_anchor	Pfam:GTF2I	Pfam:Halogen_Hydrol
Pfam:Granin	Pfam:Gti1_Pac2	Pfam:Halo_GVPC
Pfam:Granulin	Pfam:GTP1_OBG	Pfam:HalX
Pfam:GRAS	Pfam:GTPase_binding	Pfam:HALZ
Pfam:GRASP55_65	Pfam:GTP_CH_N	Pfam:Ham1p_like
Pfam:GRDA	Pfam:GTP_cyclohydro2	Pfam:Hamartin
Pfam:GRDB	Pfam:GTP_cyclohydro1	Pfam:HAMP

Pfam:HAND	Pfam:HDOD	Pfam:Herpes_BLRF2
Pfam:Hanta_G1	Pfam:HDPD	Pfam:Herpes_BMRF2
Pfam:Hanta_G2	Pfam:HDV_ag	Pfam:Herpes_BTRF1
Pfam:Hanta_nucleocap	Pfam:Head-tail_con	Pfam:Herpes_capsid
Pfam:HAP	Pfam:Head_binding	Pfam:Herpes_DNAp_acc
Pfam:HAP1_N	Pfam:HEAT	Pfam:Herpes_env
Pfam:HAP2-GCS1	Pfam:HEAT_PBS	Pfam:Herpes_gE
Pfam:Hap2_elong	Pfam:HECT	Pfam:Herpes_gI
Pfam:Hap4_Hap_bind	Pfam:Helicase_C	Pfam:Herpes_glycop
Pfam:HapK	Pfam:Helicase_Sgs1	Pfam:Herpes_glycop_D
Pfam:HARP	Pfam:HELP	Pfam:Herpes_glycop_H
Pfam:HAS-barrel	Pfam:HEM4	Pfam:Herpes_gp2
Pfam:HasA	Pfam:Hemagglutinin	Pfam:Herpes_Helicase
Pfam:HAT	Pfam:Hema_esterase	Pfam:Herpes_heli_pri
Pfam:Hat1_N	Pfam:Hema_HEFG	Pfam:Herpes_HEPA
Pfam:hATC	Pfam:Hema_stalk	Pfam:Herpes_ICP4_C
Pfam:HATPase_c	Pfam:HemeBinding_Shp	Pfam:Herpes_ICP4_N
Pfam:HbrB	Pfam:Hemerythrin	Pfam:Herpes_IE1
Pfam:Hc1	Pfam:Heme_oxygenase	Pfam:Herpes_IE2_3
Pfam:HC2	Pfam:HemN_C	Pfam:Herpes_IE68
Pfam:HCaRG	Pfam:Hemocyanin_C	Pfam:Herpes_IR6
Pfam:HCBP_related	Pfam:Hemocyanin_M	Pfam:Herpes_LAMP2
Pfam:HCMVantigenic_N	Pfam:Hemocyanin_N	Pfam:Herpes_LMP1
Pfam:HCMV_UL139	Pfam:HemolysinCabind	Pfam:Herpes_LMP2
Pfam:HCNGP	Pfam:Hemolysin_N	Pfam:Herpes_LP
Pfam:HCO3_cotransp	Pfam:Hemopexin	Pfam:Herpes_MCP
Pfam:HCR	Pfam:hemP	Pfam:Herpes_ORF11
Pfam:HCV_capsid	Pfam:HemS	Pfam:Herpes_ori_bp
Pfam:HCV_core	Pfam:HemX	Pfam:Herpes_PAP
Pfam:HCV_env	Pfam:HemY_N	Pfam:Herpes_pp38
Pfam:HCV_NS1	Pfam:Hepar_II_III	Pfam:Herpes_pp85
Pfam:HCV_NS2	Pfam:Hepatitis_core	Pfam:Herpes_TAF50
Pfam:HCV_NS4a	Pfam:Hepcidin	Pfam:Herpes_teg_N
Pfam:HCV_NS4b	Pfam:HEPN	Pfam:Herpes_TK
Pfam:HCV_NS5a	Pfam:HEPPP_synt_1	Pfam:Herpes_TK_C
Pfam:HCV_NS5a_1a	Pfam:Hepsin-SRCR	Pfam:Herpes_U15
Pfam:HCV_NS5a_1b	Pfam:Hep_59	Pfam:Herpes_U26
Pfam:HD	Pfam:Hep_core_N	Pfam:Herpes_U30
Pfam:HD-ZIP_N	Pfam:Hep_Hag	Pfam:Herpes_U34
Pfam:HDA2-3	Pfam:Hermes_DBD	Pfam:Herpes_U44
Pfam:HDAC4_Gln	Pfam:Herp-Cyclin	Pfam:Herpes_U47
Pfam:HDAC_interact	Pfam:Herpes_alk_exo	Pfam:Herpes_U5
Pfam:HDC	Pfam:Herpes_BBRF1	Pfam:Herpes_U55
Pfam:HdeA	Pfam:Herpes_BLLF1	Pfam:Herpes_U59

Pfam:Herpes_UL1	Pfam:Het-C	Pfam:Histone_HNS
Pfam:Herpes_UL14	Pfam:HET-s_218-289	Pfam:Hist_deacetyl
Pfam:Herpes_UL16	Pfam:HEV_ORF1	Pfam:Hist_Kin_Sens
Pfam:Herpes_UL17	Pfam:Hexapep	Pfam:Hist_rich_Ca-bd
Pfam:Herpes_UL20	Pfam:Hexokinase_1	Pfam:His_binding
Pfam:Herpes_UL21	Pfam:Hexokinase_2	Pfam:His_biosynth
Pfam:Herpes_UL24	Pfam:Hexose_dehydrat	Pfam:His_kinase
Pfam:Herpes_UL25	Pfam:Hex_IIIa	Pfam:His_leader
Pfam:Herpes_UL3	Pfam:He_PIG	Pfam:HIT
Pfam:Herpes_UL31	Pfam:He_PIG_assoc	Pfam:Hjc
Pfam:Herpes_UL32	Pfam:HfIK_N	Pfam:HJURP_C
Pfam:Herpes_UL33	Pfam:HGD-D	Pfam:HJURP_mid
Pfam:Herpes_UL35	Pfam:HgmA	Pfam:HK
Pfam:Herpes_UL36	Pfam:HGTP_anticodon	Pfam:HLH
Pfam:Herpes_UL37_1	Pfam:HGWP	Pfam:HlyC
Pfam:Herpes_UL37_2	Pfam:HHA	Pfam:HlyD
Pfam:Herpes_UL4	Pfam:HHH	Pfam:HlyE
Pfam:Herpes_UL42	Pfam:HhH-GPD	Pfam:HlyIII
Pfam:Herpes_UL43	Pfam:HHV6-IE	Pfam:HlyU
Pfam:Herpes_UL45	Pfam:HH_signal	Pfam:HMA
Pfam:Herpes_UL46	Pfam:HI0933_like	Pfam:HMD
Pfam:Herpes_UL47	Pfam:HicB	Pfam:HMG-CoA_red
Pfam:Herpes_UL49_1	Pfam:HIF-1	Pfam:HMG14_17
Pfam:Herpes_UL49_2	Pfam:HIF-1a_CTAD	Pfam:HMGL-like
Pfam:Herpes_UL49_5	Pfam:HIG_1_N	Pfam:HMG_box
Pfam:Herpes_UL51	Pfam:HIM	Pfam:HMG_CoA_synt_C
Pfam:Herpes_UL52	Pfam:HIM1	Pfam:HMG_CoA_synt_N
Pfam:Herpes_UL55	Pfam:HIN	Pfam:HN
Pfam:Herpes_UL56	Pfam:Hint	Pfam:HNF-1A_C
Pfam:Herpes_UL6	Pfam:HipA_C	Pfam:HNF-1B_C
Pfam:Herpes_UL69	Pfam:HipA_N	Pfam:HNF-1_N
Pfam:Herpes_UL7	Pfam:HIPIP	Pfam:HNF_C
Pfam:Herpes_UL73	Pfam:Hira	Pfam:HNH
Pfam:Herpes_UL74	Pfam:HIRAN	Pfam:hNIFK_binding
Pfam:Herpes_UL79	Pfam:HIRA_B	Pfam:HNOB
Pfam:Herpes_UL82_83	Pfam:Hirudin	Pfam:HNOBA
Pfam:Herpes_UL87	Pfam:HisG	Pfam:HnRNPA1
Pfam:Herpes_UL92	Pfam:HisG_C	Pfam:HnRNP_M
Pfam:Herpes_UL95	Pfam:HisKA	Pfam:HobA
Pfam:Herpes_US12	Pfam:HisKA_2	Pfam:HOK_GEF
Pfam:Herpes_US9	Pfam:HisKA_3	Pfam:Holin_BlyA
Pfam:Herpes_V23	Pfam:HisK_N	Pfam:Holin_LLH
Pfam:Herpes_VP19C	Pfam:Histidinol_dh	Pfam:Homeobox
Pfam:HET	Pfam:Histone	Pfam:Homez

Pfam:Homoserine_dh	Pfam:HR_lesion	Pfam:Hum_aden_E3A
Pfam:Hom_end	Pfam:Hs1pro-1_C	Pfam:HupE_UreJ
Pfam:Hom_end_hint	Pfam:Hs1pro-1_N	Pfam:HupF_HypC
Pfam:HOOK	Pfam:HS1_rep	Pfam:HupH_C
Pfam:HopJ	Pfam:HSA	Pfam:Hus1
Pfam:HORMA	Pfam:hSac2	Pfam:HutD
Pfam:Hormone_1	Pfam:HsbA	Pfam:HutP
Pfam:Hormone_2	Pfam:HSBP1	Pfam:HVSL
Pfam:Hormone_3	Pfam:HSCB_C	Pfam:HWE_HK
Pfam:Hormone_4	Pfam:HsdM_N	Pfam:HxlR
Pfam:Hormone_5	Pfam:HSDR_N	Pfam:HXXSHH
Pfam:Hormone_6	Pfam:HSF_DNA-bind	Pfam:HyaE
Pfam:Hormone_recep	Pfam:HSL_N	Pfam:Hyaluronidase_1
Pfam:Host_attach	Pfam:HSNSD	Pfam:HycA_repressor
Pfam:Hox9_act	Pfam:HSP20	Pfam:Hyccin
Pfam:HoxA13_N	Pfam:HSP33	Pfam:HycH
Pfam:HpaB	Pfam:HSP70	Pfam:Hycl
Pfam:HpaB_N	Pfam:HSP90	Pfam:Hydantoinase_A
Pfam:HpaP	Pfam:HSP9_HSP12	Pfam:Hydantoinase_B
Pfam:HPC2	Pfam:HSV_VP16_C	Pfam:Hydant_A_N
Pfam:HpcH_HpaI	Pfam:HtaA	Pfam:Hydrolase
Pfam:HPP	Pfam:HTHP	Pfam:Hydrolase_2
Pfam:HPPK	Pfam:HTH_1	Pfam:Hydrolase_3
Pfam:Hpre_diP_synt_I	Pfam:HTH_10	Pfam:Hydrolase_4
Pfam:Hpr_kinase_C	Pfam:HTH_11	Pfam:Hydrolase_5
Pfam:Hpr_kinase_N	Pfam:HTH_12	Pfam:Hydrophobin
Pfam:Hpt	Pfam:HTH_13	Pfam:Hydrophobin_2
Pfam:HP_OMP	Pfam:HTH_14	Pfam:Hydroxy-O-Methy
Pfam:HP_OMP_2	Pfam:HTH_15	Pfam:Hyd_WA
Pfam:HR1	Pfam:HTH_3	Pfam:HypA
Pfam:HrcA	Pfam:HTH_5	Pfam:HypD
Pfam:HRDC	Pfam:HTH_6	Pfam:Hyphal_reg_CWP
Pfam:HRM	Pfam:HTH_7	Pfam:Hypoth_Ymh
Pfam:HRP1	Pfam:HTH_8	Pfam:HYR
Pfam:HrpA_pilin	Pfam:HTH_9	Pfam:H_kinase_N
Pfam:HrpB1_HrpK	Pfam:HTH_AraC	Pfam:H_lectin
Pfam:HrpB2	Pfam:HTH_CodY	Pfam:H_PPase
Pfam:HrpB4	Pfam:HTH_DeoR	Pfam:I-set
Pfam:HrpB7	Pfam:HTH_IclR	Pfam:IalB
Pfam:HrpB_C	Pfam:HTH_Mga	Pfam:IATP
Pfam:HrpE	Pfam:HTH_psq	Pfam:IBB
Pfam:HrpF	Pfam:HTH_WhiA	Pfam:IBD
Pfam:HrpJ	Pfam:HtrL_YibB	Pfam:IBN_N
Pfam:Hrs_helical	Pfam:HTS	Pfam:IBP39

Pfam:IBR	Pfam:IGPD	Pfam:IMS_HHH
Pfam:IBV_3A	Pfam:IGPS	Pfam:IncA
Pfam:IBV_3B	Pfam:IGR	Pfam:INCENP_ARK-bind
Pfam:IBV_3C	Pfam:Ig_Tie2_1	Pfam:INCENP_N
Pfam:ICA69	Pfam:IIGP	Pfam:IncFII_repA
Pfam:ICAM_N	Pfam:IKI3	Pfam:Indigoidine_A
Pfam:ICAP-1_inte_bdg	Pfam:IKKbetaNEMObind	Pfam:Inh
Pfam:ICAT	Pfam:IL1	Pfam:Inhibitor_G39P
Pfam:ICE2	Pfam:IL10	Pfam:Inhibitor_I10
Pfam:ICEA	Pfam:IL11	Pfam:Inhibitor_I24
Pfam:IceA2	Pfam:IL12	Pfam:Inhibitor_I29
Pfam:Ice_nucleation	Pfam:IL12p40_C	Pfam:Inhibitor_I34
Pfam:ICL	Pfam:IL13	Pfam:Inhibitor_I36
Pfam:ICln_channel	Pfam:IL15	Pfam:Inhibitor_I48
Pfam:IclR	Pfam:IL17	Pfam:Inhibitor_I53
Pfam:IcmF-related	Pfam:IL1_propep	Pfam:Inhibitor_I67
Pfam:IcmL	Pfam:IL2	Pfam:Inhibitor_I68
Pfam:ICMT	Pfam:IL3	Pfam:Inhibitor_I78
Pfam:IDEAL	Pfam:IL4	Pfam:Inhibitor_I9
Pfam:IDH	Pfam:IL4Ra_N	Pfam:Inhibitor_Mig-6
Pfam:IDO	Pfam:IL5	Pfam:Inhibitor_PI31
Pfam:IER	Pfam:IL6	Pfam:Init_tRNA_PT
Pfam:IF-2	Pfam:IL6Ra-bind	Pfam:Innexin
Pfam:IF-2B	Pfam:IL7	Pfam:INO80_Ies4
Pfam:IF2_assoc	Pfam:IL8	Pfam:Inos-1-P_synth
Pfam:IF2_N	Pfam:Ilar_coat	Pfam:Inositol_P
Pfam:IF3_C	Pfam:Ilm1	Pfam:Ins134_P3_kin
Pfam:IF3_N	Pfam:IlvB_leader	Pfam:Ins145_P3_rec
Pfam:IF4E	Pfam:IlvC	Pfam:INSIG
Pfam:Ifi-6-16	Pfam:ILVD_EDD	Pfam:Insulin
Pfam:IFN-gamma	Pfam:IlvGEDA_leader	Pfam:Ins_allergen_rp
Pfam:IFNGR1	Pfam:IlvN	Pfam:Ins_beta
Pfam:IFP_35_N	Pfam:IMCp	Pfam:Ins_element1
Pfam:IFRD	Pfam:IMD	Pfam:Ins_P5_2-kin
Pfam:IFRD_C	Pfam:Img2	Pfam:Integrase
Pfam:IFT46_B_C	Pfam:IML2	Pfam:Integrase_DNA
Pfam:IFT57	Pfam:ImmE5	Pfam:Integrase_Zn
Pfam:IF_tail	Pfam:Imp-YgjV	Pfam:Integrin_alpha
Pfam:ig	Pfam:ImpA-rel_N	Pfam:Integrin_alpha2
Pfam:IgaA	Pfam:IMPDH	Pfam:Integrin_beta
Pfam:IGF2_C	Pfam:ImpE	Pfam:Integrin_b_cyt
Pfam:IGFBP	Pfam:IMP_cyclohyd	Pfam:Integrin_B_tail
Pfam:IgG_binding_B	Pfam:IMS	Pfam:Interfer-bind
Pfam:IglC	Pfam:IMS_C	Pfam:Interferon



Pfam:Internalin_N	Pfam:IspA	Pfam:Kdo
Pfam:Intg_mem_TP0381	Pfam:IspD	Pfam:KdpA
Pfam:Intimin_C	Pfam:Ist1	Pfam:KdpC
Pfam:Intron_maturas2	Pfam:IstB	Pfam:KdpD
Pfam:Invasin_D3	Pfam:IstB_N	Pfam:KduI
Pfam:Invas_SpaK	Pfam:Isy1	Pfam:Kei1
Pfam:Invertase_neut	Pfam:ITAM	Pfam:Kelch_1
Pfam:InvH	Pfam:ITAM_Cys-rich	Pfam:Kelch_2
Pfam:Involucrin	Pfam:ITI_HC_C	Pfam:Keratin
Pfam:Involucrin2	Pfam:IucA_IucC	Pfam:Keratin_assoc
Pfam:Involucrin_N	Pfam:IU_nuc_hydro	Pfam:Keratin_B2
Pfam:Ion_trans	Pfam:Ivy	Pfam:Keratin_matx
Pfam:Ion_trans_2	Pfam:I_LWEQ	Pfam:ketoacyl-synt
Pfam:Ion_trans_N	Pfam:Jacalin	Pfam:Ketoacyl-synt_C
Pfam:IpaB_EvcA	Pfam:JHBP	Pfam:KfrA_N
Pfam:IpaC_SipC	Pfam:JmjC	Pfam:KGG
Pfam:IpaD	Pfam:JmjN	Pfam:KGGK
Pfam:IpgD	Pfam:Jnk-SapK_ap_N	Pfam:KH_1
Pfam:iPGM_N	Pfam:Josephin	Pfam:KH_2
Pfam:Ipi1_N	Pfam:JTB	Pfam:KicB
Pfam:IPI_T4	Pfam:Jun	Pfam:KID
Pfam:IPK	Pfam:K-box	Pfam:KIF1B
Pfam:IPP-2	Pfam:K-cyclin_vir_C	Pfam:KilA-N
Pfam:IPPT	Pfam:K1	Pfam:Kin17_mid
Pfam:IPT	Pfam:K167R	Pfam:Kinesin
Pfam:IP_trans	Pfam:KA1	Pfam:Kinesin-related
Pfam:IQ	Pfam:KaiA	Pfam:Kinetochor_Ybp2
Pfam:IR1-M	Pfam:KaiB	Pfam:Kinin
Pfam:IRF	Pfam:KaiC	Pfam:KIP1
Pfam:IRF-2BP1_2	Pfam:KAP	Pfam:KIX
Pfam:IRF-3	Pfam:KapB	Pfam:KLRAQ
Pfam:IRK	Pfam:KAP_NTPase	Pfam:KMP11
Pfam:IRK_N	Pfam:KAR9	Pfam:KNOX1
Pfam:Iron_permease	Pfam:KASH	Pfam:KNOX2
Pfam:Iron_traffic	Pfam:KAT11	Pfam:KNTase_C
Pfam:Iron_transport	Pfam:Kazal_1	Pfam:KN_motif
Pfam:IRS	Pfam:Kazal_2	Pfam:KOG2701
Pfam:ISAV_HA	Pfam:KBP_C	Pfam:KorB
Pfam:ISG65-75	Pfam:KCl_Cotrans_1	Pfam:KorB_C
Pfam:Ish1	Pfam:KcnmB2_inactiv	Pfam:KOW
Pfam:ISK_Channel	Pfam:KCNQC3-Ank-G_bd	Pfam:Kp4
Pfam:ISN1	Pfam:KCNQ_channel	Pfam:KR
Pfam:Isochorismatase	Pfam:KdgM	Pfam:KRAB
Pfam:Iso_dh	Pfam:KdgT	Pfam:KRE9

Pfam:Kri1	Pfam:LAGLIDADG_1	Pfam:Ldl_recept_a
Pfam:Kringle	Pfam:LAGLIDADG_2	Pfam:Ldl_recept_b
Pfam:KRTAP	Pfam:LamB	Pfam:LdpA_C
Pfam:KSHV_K1	Pfam:Lambda_Bor	Pfam:Leader_CPA1
Pfam:KSHV_K8	Pfam:Lambda_CIII	Pfam:Leader_Erm
Pfam:KTI12	Pfam:Lambda_Kil	Pfam:Leader_Thr
Pfam:Ku	Pfam:Lambda_tail_I	Pfam:Leader_Trp
Pfam:Kua-UEV1_localn	Pfam:LamB_YcsF	Pfam:LEAP-2
Pfam:Kunitz_BPTI	Pfam:Laminin_B	Pfam:LEA_1
Pfam:Kunitz_legume	Pfam:Laminin_EGF	Pfam:LEA_2
Pfam:Ku_C	Pfam:Laminin_G_1	Pfam:LEA_3
Pfam:Ku_N	Pfam:Laminin_G_2	Pfam:LEA_4
Pfam:Ku_PK_bind	Pfam:Laminin_I	Pfam:LEA_5
Pfam:Kv2channel	Pfam:Laminin_II	Pfam:LEA_6
Pfam:KWG	Pfam:Laminin_N	Pfam:Lectin_C
Pfam:KxDL	Pfam:Lamp	Pfam:Lectin_leg-like
Pfam:K_channel_TID	Pfam:Lamprin	Pfam:Lectin_legB
Pfam:K_tetra	Pfam:LAM_C	Pfam:Lectin_N
Pfam:K_trans	Pfam:LANC_like	Pfam:LEDGF
Pfam:L-fibroin	Pfam:Lant_dehyd_C	Pfam:LEF-4
Pfam:L1R_F9L	Pfam:Lant_dehyd_N	Pfam:LEF-8
Pfam:L27	Pfam:LAP1C	Pfam:LEF-9
Pfam:L27_1	Pfam:LAP2alpha	Pfam:Legionella_OMP
Pfam:L27_2	Pfam:Laps	Pfam:LEH
Pfam:L27_N	Pfam:LasI	Pfam:LEM
Pfam:L31	Pfam:Latarein	Pfam:LemA
Pfam:L51_S25_CI-B8	Pfam:Latexin	Pfam:Lem_TRP
Pfam:L6_membrane	Pfam:Late_protein_L1	Pfam:Lentiviral_Tat
Pfam:L71	Pfam:Late_protein_L2	Pfam:Lentivirus_VIF
Pfam:La	Pfam:Latrophilin	Pfam:Lenti_VIF_2
Pfam:LA-virus_coat	Pfam:LBP_BPI_CETP	Pfam:Leo1
Pfam:LAB_N	Pfam:LBP_BPI_CETP_C	Pfam:LepA_C
Pfam:LacAB_rpiB	Pfam:LBR_tudor	Pfam:Leptin
Pfam:LacI	Pfam:LCCL	Pfam:Lep_receptor_Ig
Pfam:LACT	Pfam:LCD1	Pfam:LETM1
Pfam:Lact-deh-memb	Pfam:lci	Pfam:LeuA_dimer
Pfam:Lactamase_B	Pfam:LCM	Pfam:Leuk-A4-hydro_C
Pfam:Lactate_perm	Pfam:LcnG-beta	Pfam:Leukocidin
Pfam:Lactococcin	Pfam:LcrG	Pfam:Leu_leader
Pfam:Lactococcin_972	Pfam:LcrR	Pfam:Leu_Phe_trans
Pfam:Lact_bio_phlase	Pfam:LcrV	Pfam:Levi_coat
Pfam:LacY_symp	Pfam:Ldh_1_C	Pfam:LexA_DNA_bind
Pfam:Lac_bphage_repr	Pfam:Ldh_1_N	Pfam:Lge1
Pfam:LAG1-DNAbind	Pfam:Ldh_2	Pfam:LGFP

Pfam:Lgl_C	Pfam:Lipoprotein_Ltp	Pfam:LSPR
Pfam:LGT	Pfam:Lipoprotein_X	Pfam:LSR
Pfam:LHC	Pfam:Lipoprot_C	Pfam:Lsr2
Pfam:LicD	Pfam:Lipoxygenase	Pfam:LST1
Pfam:LIF_OSM	Pfam:Lip_A_acyltrans	Pfam:LT-IIB
Pfam:LigA	Pfam:Lip_prot_lig_C	Pfam:LtrA
Pfam:Ligase_CoA	Pfam:Lir1	Pfam:LTV
Pfam:LigB	Pfam:LisH	Pfam:LTXXQ
Pfam:Lig_chan	Pfam:LktC	Pfam:LUC7
Pfam:Lig_chan-Glu_bd	Pfam:LLGL	Pfam:Luciferase_3H
Pfam:LIM	Pfam:LMBR1	Pfam:Luciferase_cat
Pfam:Limkain-b1	Pfam:LMP	Pfam:Luciferase_N
Pfam:LIM_bind	Pfam:LMWPc	Pfam:Lum_binding
Pfam:Lin-8	Pfam:LMWSLP_N	Pfam:Lung_7-TM_R
Pfam:Lin0512_fam	Pfam:LNS2	Pfam:Luteo_coat
Pfam:Linker_histone	Pfam:LOH1CR12	Pfam:Luteo_P1-P2
Pfam:Linocin_M18	Pfam:LolA	Pfam:Luteo_PO
Pfam:LIP	Pfam:LolB	Pfam:Luteo_Vpg
Pfam:Lipase	Pfam:LON	Pfam:LuxC
Pfam:Lipase3_N	Pfam:Lon_C	Pfam:LuxE
Pfam:Lipase_2	Pfam:LPAM_1	Pfam:LuxQ-periplasm
Pfam:Lipase_3	Pfam:LPP	Pfam:LuxS
Pfam:Lipase_bact_N	Pfam:Lpp-LpqN	Pfam:LVIVD
Pfam:Lipase_chap	Pfam:LPP20	Pfam:Ly-6_related
Pfam:Lipase_GDSL	Pfam:LppC	Pfam:Ly49
Pfam:Lipid_DES	Pfam:LpxB	Pfam:Lyase_1
Pfam:Lipin_N	Pfam:LpxC	Pfam:Lyase_8
Pfam:Lipl32	Pfam:LpxD	Pfam:Lyase_8_C
Pfam:Lipocalin	Pfam:LpxK	Pfam:Lyase_8_N
Pfam:Lipocalin_2	Pfam:LrgA	Pfam:Lyase_catalyt
Pfam:Lipoprotein_1	Pfam:LrgB	Pfam:Lyase_N
Pfam:Lipoprotein_10	Pfam:LRRCT	Pfam:Lycopene_cycl
Pfam:Lipoprotein_11	Pfam:LRRNT	Pfam:Lys
Pfam:Lipoprotein_15	Pfam:LRRNT_2	Pfam:Lys-AminoMut_A
Pfam:Lipoprotein_16	Pfam:LRR_1	Pfam:LysE
Pfam:Lipoprotein_17	Pfam:LRR_2	Pfam:Lysine_decarbox
Pfam:Lipoprotein_18	Pfam:LRR_3	Pfam:Lysis_col
Pfam:Lipoprotein_2	Pfam:LRR_adjacent	Pfam:Lysis_S
Pfam:Lipoprotein_3	Pfam:LRS4	Pfam:LysM
Pfam:Lipoprotein_5	Pfam:LRV	Pfam:LysR_substrate
Pfam:Lipoprotein_6	Pfam:LRV_FeS	Pfam:Lysyl_oxidase
Pfam:Lipoprotein_7	Pfam:LSM	Pfam:LYTB
Pfam:Lipoprotein_8	Pfam:LsmAD	Pfam:LytR_cpsA_psr
Pfam:Lipoprotein_9	Pfam:Lsm_interact	Pfam:LytTR

Pfam:L_biotic_typeA	Pfam:Malate_DH	Pfam:MatP
Pfam:L_HGMIC_fpl	Pfam:Malate_synthase	Pfam:Matrilin_ccoil
Pfam:L_lactis_ph-MCP	Pfam:Malectin	Pfam:Matrix
Pfam:L_lactis_RepB_C	Pfam:malic	Pfam:MAT_Alpha1
Pfam:L_lac_phage_MSP	Pfam:Malic_M	Pfam:MauE
Pfam:M	Pfam:MalM	Pfam:MazG
Pfam:M-factor	Pfam:MAM	Pfam:MBA1
Pfam:M-inducer_phosp	Pfam:MAM1	Pfam:MBD
Pfam:m04gp34like	Pfam:MAM33	Pfam:MbeB_N
Pfam:M11L	Pfam:MamL-1	Pfam:MbeD_MobD
Pfam:M157	Pfam:Man-6-P_recep	Pfam:MBF1
Pfam:M16C_assoc	Pfam:MANEC	Pfam:MBOAT
Pfam:M20_dimer	Pfam:Mannitol_dh	Pfam:MBT
Pfam:M3	Pfam:Mannitol_dh_C	Pfam:MbtH
Pfam:MA-Mit	Pfam:MannoseP_isomer	Pfam:MC1
Pfam:MA3	Pfam:Mannosyl_trans	Pfam:MCC-bdg_PDZ
Pfam:MAAL_C	Pfam:Mannosyl_trans2	Pfam:MCD
Pfam:MAAL_N	Pfam:Mannosyl_trans3	Pfam:MCE
Pfam:Mab-21	Pfam:MaoC_dehydratas	Pfam:MCH
Pfam:Mac	Pfam:MAP	Pfam:MCLC
Pfam:Mac-1	Pfam:MAP1B_neuraxin	Pfam:MCM
Pfam:Macoilin	Pfam:MAP1_LC3	Pfam:Mcm10
Pfam:MACPF	Pfam:MAP2_projctn	Pfam:MCM2_N
Pfam:Macro	Pfam:MAP65_ASE1	Pfam:McpA_N
Pfam:Macscav_rec	Pfam:MAP7	Pfam:MCPsignal
Pfam:MAD	Pfam:MAPEG	Pfam:MCPVI
Pfam:Mad3_BUB1_I	Pfam:MAPKK1_Int	Pfam:MCP_N
Pfam:Mad3_BUB1_II	Pfam:MarC	Pfam:McBC
Pfam:MADF_DNA_bdg	Pfam:MARCKS	Pfam:MCR_alpha
Pfam:MadL	Pfam:Marek_A	Pfam:MCR_alpha_N
Pfam:MadM	Pfam:Marek_SORF3	Pfam:MCR_beta
Pfam:Maf	Pfam:MarR	Pfam:MCR_beta_N
Pfam:Maf1	Pfam:MARVEL	Pfam:MCR_C
Pfam:MAF_flag10	Pfam:MAR_sialic_bdg	Pfam:MCR_D
Pfam:Maf_N	Pfam:MAS20	Pfam:MCR_gamma
Pfam:MAGE	Pfam:MASE1	Pfam:MeyA_C
Pfam:MAGE_N	Pfam:MASE2	Pfam:MdcE
Pfam:Mago-bind	Pfam:Mastoparan	Pfam:MdcG
Pfam:Mago_nashi	Pfam:Mastoparan_2	Pfam:MDH
Pfam:MAGP	Pfam:MAT1	Pfam:MDM31_MDM32
Pfam:MAGSP	Pfam:MatC_N	Pfam:MDMPI_C
Pfam:MAGUK_N_PEST	Pfam:MatE	Pfam:MDMPI_N
Pfam:Mak10	Pfam:MATH	Pfam:MdoG
Pfam:Mak16	Pfam:MatK_N	Pfam:Mdv1

Pfam:Me-amine-dh_H	Pfam:Med9	Pfam:MethylPyrKinase
Pfam:Me-amine-dh_L	Pfam:MEF2_binding	Pfam:MethyltransfD12
Pfam:MEA1	Pfam:Mei5	Pfam:Methyltransf_10
Pfam:Mec-17	Pfam:Meiotic_rec114	Pfam:Methyltransf_11
Pfam:MecA	Pfam:MEKHLA	Pfam:Methyltransf_12
Pfam:MecA_N	Pfam:MelC1	Pfam:Methyltransf_13
Pfam:Meckelin	Pfam:MeleagrIn	Pfam:Methyltransf_14
Pfam:Med1	Pfam:Melibiase	Pfam:Methyltransf_15
Pfam:Med10	Pfam:Melittin	Pfam:Methyltransf_16
Pfam:Med11	Pfam:Membralin	Pfam:Methyltransf_1N
Pfam:Med12	Pfam:Membr_traf_MHD	Pfam:Methyltransf_2
Pfam:Med12-LCEWAV	Pfam:Memo	Pfam:Methyltransf_3
Pfam:Med12-PQL	Pfam:MeMO_Hyd_G	Pfam:Methyltransf_4
Pfam:Med13_C	Pfam:Mem_trans	Pfam:Methyltransf_5
Pfam:Med13_N	Pfam:Menin	Pfam:Methyltransf_6
Pfam:Med14	Pfam:MENTAL	Pfam:Methyltransf_7
Pfam:Med15	Pfam:MepB	Pfam:Methyltransf_8
Pfam:Med15_fungi	Pfam:Mer2	Pfam:Methyltransf_9
Pfam:Med16	Pfam:MerB	Pfam:Methyltransf_FA
Pfam:Med17	Pfam:MerC	Pfam:Methyltrans_RNA
Pfam:Med18	Pfam:MerE	Pfam:Methyltrans_SAM
Pfam:Med19	Pfam:Merozoite_SPAM	Pfam:MethyTransf_Reg
Pfam:Med2	Pfam:MerR	Pfam:Meth_synt_1
Pfam:Med20	Pfam:MerR-DNA-bind	Pfam:Meth_synt_2
Pfam:Med21	Pfam:MerT	Pfam:MetJ
Pfam:Med22	Pfam:Mesd	Pfam:MetRS-N
Pfam:Med23	Pfam:Mesothelin	Pfam:MetW
Pfam:Med24_N	Pfam:META	Pfam:Met_10
Pfam:Med25	Pfam:Metalloenzyme	Pfam:Met_asp_mut_E
Pfam:Med25_NR-box	Pfam:Metallopep	Pfam:Met_synt_B12
Pfam:Med25_SD1	Pfam:Metallophos	Pfam:MFAP1_C
Pfam:Med25_VWA	Pfam:Metallophos_C	Pfam:MFMR
Pfam:Med26	Pfam:Metallothio	Pfam:Mfp-3
Pfam:Med27	Pfam:Metallothionein	Pfam:MFP2b
Pfam:Med28	Pfam:Metallothio_11	Pfam:MFS_1
Pfam:Med29	Pfam:Metallothio_2	Pfam:MFS_Mycoplasma
Pfam:Med3	Pfam:Metallothio_5	Pfam:MF_alpha
Pfam:Med30	Pfam:Metallothio_7	Pfam:MF_alpha_N
Pfam:Med31	Pfam:Metallothio_PEC	Pfam:Mg-por_mtran_C
Pfam:Med4	Pfam:Metallothio_Pro	Pfam:MG1
Pfam:Med5	Pfam:Metal_hydrol	Pfam:Mg296
Pfam:Med6	Pfam:Metaviral_G	Pfam:Mga
Pfam:Med7	Pfam:Methuselah_N	Pfam:MGAT2
Pfam:Med8	Pfam:Methylase_S	Pfam:MGC-24

Pfam:MGDG_synth	Pfam:Minor_capsid	Pfam:MM_CoA_mutase
Pfam:Mgm101p	Pfam:Minor_tail_Z	Pfam:Mnd1
Pfam:MgpC	Pfam:MIP	Pfam:MnhB
Pfam:Mgr1	Pfam:MIP-T3	Pfam:MNHE
Pfam:MGS	Pfam:MipA	Pfam:MNNL
Pfam:MgsA_C	Pfam:MipZ	Pfam:MNSV_P7B
Pfam:MgtC	Pfam:MIR	Pfam:Mn_catalase
Pfam:MgtE	Pfam:Miro	Pfam:Mo-co_dimer
Pfam:MgtE_N	Pfam:Mis12	Pfam:Mo-nitro_C
Pfam:Mg_chelatase	Pfam:Mis12_component	Pfam:Mo25
Pfam:MH1	Pfam:Mis14	Pfam:MoaC
Pfam:MH2	Pfam:Mis6	Pfam:MoaE
Pfam:MHC2-interact	Pfam:Misat_Myo_SegII	Pfam:MoaF
Pfam:MHCassoc_trimer	Pfam:Mistic	Pfam:Mob1_phoecin
Pfam:MHC_I	Pfam:MIT	Pfam:MobA_MobL
Pfam:MHC_II_alpha	Pfam:Mitochondr_Som1	Pfam:MobB
Pfam:MHC_II_beta	Pfam:Mitoc_L55	Pfam:MobC
Pfam:MHC_I_C	Pfam:Mitofilin	Pfam:MOBP_C-Myrip
Pfam:MHYT	Pfam:MitoNEET_N	Pfam:Mob_Pre
Pfam:MiaE	Pfam:Mitovir_RNA_pol	Pfam:Mob_synth_C
Pfam:MiAMP1	Pfam:Mito_carr	Pfam:MoCF_biosynth
Pfam:MIase	Pfam:Mit_proteolip	Pfam:Mod_r
Pfam:MIB_HERC2	Pfam:Mit_ribos_Mrp51	Pfam:MoeA_C
Pfam:Mic1	Pfam:MKT1_C	Pfam:MoeA_N
Pfam:Microcephalin	Pfam:MKT1_N	Pfam:MoeZ_MoeB
Pfam:Microcin	Pfam:Mlf1IP	Pfam:MOFRL
Pfam:Microtub_assoc	Pfam:MliC	Pfam:Mog1
Pfam:Microvirus_A	Pfam:Mlo	Pfam:MogR_DNABind
Pfam:Microvir_H	Pfam:Mlp	Pfam:Molybdopterin
Pfam:Microvir_J	Pfam:MlrC_C	Pfam:Molybdop_Fe4S4
Pfam:Microvir_lysis	Pfam:MltA	Pfam:Molydop_binding
Pfam:Micro_A_star	Pfam:MLTD_N	Pfam:Mon1
Pfam:Mid2	Pfam:MmgE_Prpd	Pfam:Monellin
Pfam:MIF	Pfam:MMgT	Pfam:Monooxygenase_B
Pfam:Mif2	Pfam:Mml1	Pfam:Mor
Pfam:MIF4G	Pfam:MmoB_DmpM	Pfam:Moricin
Pfam:MIF4G_like	Pfam:Mmp37	Pfam:MORN
Pfam:MIF4G_like_2	Pfam:MMPL	Pfam:MORN_2
Pfam:Mig-14	Pfam:MMR_HSR1	Pfam:Morph_protein1
Pfam:MIG-14_Wnt-bd	Pfam:MMR_HSR1_C	Pfam:MOSC
Pfam:Milton	Pfam:MMS1	Pfam:MOSC_N
Pfam:MinC_C	Pfam:MMS19_N	Pfam:MOSP_C
Pfam:MinC_N	Pfam:MMtag	Pfam:MOSP_N
Pfam:MinE	Pfam:MMTV_SAg	Pfam:MotA_activ

Pfam:MotA_ExbB	Pfam:MRVI1	Pfam:MttA_Hcf106
Pfam:MotCF	Pfam:MR_MLE	Pfam:MTTB
Pfam:Motile_Sperm	Pfam:MR_MLE_N	Pfam:Mt_ATP-synt_B
Pfam:Motilin_assoc	Pfam:MSA-2c	Pfam:Mt_ATP-synt_D
Pfam:Motilin_ghrelin	Pfam:MSA_2	Pfam:Mu-conotoxin
Pfam:Mov34	Pfam:MSC	Pfam:Mu-like_Com
Pfam:MOZ_SAS	Pfam:MscL	Pfam:Mu-like_gpT
Pfam:MP	Pfam:MSG	Pfam:Mu-like_Pro
Pfam:Mpp10	Pfam:Msg2_C	Pfam:Mu-transpos_C
Pfam:MPP6	Pfam:MSP	Pfam:MucBP
Pfam:MpPF1	Pfam:MSP1a	Pfam:MucB_RseB
Pfam:MpPF26	Pfam:MSP1b	Pfam:Mucin
Pfam:MPPN	Pfam:MSP1_C	Pfam:Muc_lac_enz
Pfam:Mpt_N	Pfam:MspA	Pfam:MuDR
Pfam:Mpv17_PMP22	Pfam:Mss4	Pfam:MUG2_C
Pfam:Mqo	Pfam:MSSP	Pfam:MukB
Pfam:MraY_sig1	Pfam:Mst1_SARAH	Pfam:Muke
Pfam:MraZ	Pfam:MSV199	Pfam:MULE
Pfam:MRC1	Pfam:MS_channel	Pfam:Multi_Drug_Res
Pfam:Mre11_DNA_bind	Pfam:MT-A70	Pfam:MurB_C
Pfam:MreB_Mbl	Pfam:MtaB	Pfam:Mur_ligase
Pfam:MreC	Pfam:Mtc	Pfam:Mur_ligase_C
Pfam:MreD	Pfam:MTD	Pfam:Mur_ligase_M
Pfam:MRG	Pfam:mTERF	Pfam:Mus7
Pfam:MRJP	Pfam:MtfA	Pfam:Musclin
Pfam:mRNA_cap_C	Pfam:MTH865	Pfam:Muskelin_N
Pfam:mRNA_cap_enzyme	Pfam:MTHFR	Pfam:MutH
Pfam:mRNA_triPase	Pfam:MTHFR_C	Pfam:MutL_C
Pfam:MRP	Pfam:MtlR	Pfam:MutS_I
Pfam:MRP-L27	Pfam:MtmB	Pfam:MutS_II
Pfam:MRP-L28	Pfam:Mtn3_slv	Pfam:MutS_III
Pfam:MRP-L46	Pfam:Mtp	Pfam:MutS_IV
Pfam:MRP-L47	Pfam:MTP18	Pfam:MutS_V
Pfam:MRP-L51	Pfam:Mtr2	Pfam:Mu_DNA_bind
Pfam:MRP-S22	Pfam:MtrA	Pfam:Mu_I-gamma
Pfam:MRP-S23	Pfam:MtrB	Pfam:Mu_transposase
Pfam:MRP-S27	Pfam:MtrC	Pfam:Mvb12
Pfam:MRP-S28	Pfam:MtrD	Pfam:MVIN
Pfam:MRP-S32	Pfam:MtrE	Pfam:MVL
Pfam:MRP-S33	Pfam:MtrF	Pfam:MVP_shoulder
Pfam:MRP-S35	Pfam:MtrG	Pfam:MxiH
Pfam:MrpF_PhaF	Pfam:MtrH	Pfam:MxiM
Pfam:MRP_L53	Pfam:MTS	Pfam:Myb_DNA-binding
Pfam:Mrr_cat	Pfam:MTS_N	Pfam:Myb_DNA-bind_2

Pfam:Myc-LZ	Pfam:NADH5_C	Pfam:Na_K-ATPase
Pfam:Mycobact_memb	Pfam:NADHdeh_related	Pfam:Na_Pi_cotrans
Pfam:Mycoplasma_MAA2	Pfam:NADHdh	Pfam:Na_sulph_symp
Pfam:Mycoplasma_p37	Pfam:NADHdh-2_N	Pfam:Na_trans_assoc
Pfam:Myco_19_kDa	Pfam:NADH_4Fe-4S	Pfam:NB
Pfam:Myco_arth_vir_N	Pfam:NADH_dehy_S2_C	Pfam:NB-ARC
Pfam:Myco_haema	Pfam:NADH_oxidored	Pfam:Nbl1_Borealine_N
Pfam:Myc_N	Pfam:NADH_Oxid_Nqo15	Pfam:NblA
Pfam:Myelin-PO_C	Pfam:NADH_ub_rd_NUM	Pfam:NBP1
Pfam:Myelin_MBP	L Pfam:NADPH_Ox	Pfam:Nbs1_C
Pfam:Myelin_PLP	Pfam:NAD_binding_1	Pfam:NC
Pfam:Myf5	Pfam:NAD_binding_2	Pfam:NCA2
Pfam:Myosin_HC-like	Pfam:NAD_binding_3	Pfam:NCD1
Pfam:Myosin_head	Pfam:NAD_binding_4	Pfam:NCD2
Pfam:Myosin_N	Pfam:NAD_binding_5	Pfam:NCD3G
Pfam:Myosin_tail_1	Pfam:NAD_binding_6	Pfam:Nckap1
Pfam:Myosin_TH1	Pfam:NAD_Gly3P_dh_C	Pfam:Ndc1_Nup
Pfam:Myotoxins	Pfam:NAD_Gly3P_dh_N	Pfam:Ndc80_HEC
Pfam:Myotub-related	Pfam:NAD_kinase	Pfam:NdhL
Pfam:MYT1	Pfam:NAD_synthase	Pfam:NdhM
Pfam:MyTH4	Pfam:NaeI	Pfam:NdhN
Pfam:Myticin-prepro	Pfam:NAF	Pfam:NdhO
Pfam:N-SET	Pfam:NAGidase	Pfam:NDK
Pfam:N-Term_TEN	Pfam:NAGLU	Pfam:Ndr
Pfam:N1221	Pfam:Nairovirus_M	Pfam:NDT80_Phog
Pfam:N2227	Pfam:Nairo_nucleo	Pfam:NDUFA12
Pfam:N36	Pfam:NAM	Pfam:NDUFB10
Pfam:N6-adenineMlase	Pfam:NanE	Pfam:Ndufs5
Pfam:N6_Mtase	Pfam:Nanovirus_C8	Pfam:NDUF_B12
Pfam:N6_N4_Mtase	Pfam:Nanovirus_coat	Pfam:NDUF_B4
Pfam:NA37	Pfam:NAP	Pfam:NDUF_B5
Pfam:Nab1	Pfam:NapB	Pfam:NDUF_B6
Pfam:Nab2	Pfam:NapD	Pfam:NDUF_B7
Pfam:Nab6_mRNP_bdg	Pfam:NapE	Pfam:NDUF_B8
Pfam:NABP	Pfam:NAPRTase	Pfam:NDUF_C2
Pfam:NAC	Pfam:NARG2_C	Pfam:NEAT
Pfam:NACGluc_Transf	Pfam:NARP1	Pfam:NeA_P2
Pfam:NACHT	Pfam:NAS	Pfam:Nebulin
Pfam:NAD-GH	Pfam:NatB_MDM20	Pfam:nec1
Pfam:NAD4L	Pfam:Na_Ala_symp	Pfam:Nefa_Nip30_N
Pfam:NadA	Pfam:Na_Ca_ex	Pfam:Neill-DNA_bind
Pfam:NADase_NGA	Pfam:Na_H_antipoter	Pfam:Neisseria_PilC
Pfam:NADH-G_4Fe-4S_3	Pfam:Na_H_antiport_1	Pfam:Neisseria_TspB
Pfam:NADH-u_ox-rdase	Pfam:Na_H_Exchanger	Pfam:NEMO



Pfam:Neocarzinostat	Pfam:NIF3	Pfam:Nnf1
Pfam:Neogenin_C	Pfam:NiFeSe_Hases	Pfam:NNMT_PNMT_TEMT
Pfam:NEP	Pfam:NifQ	Pfam:NnrS
Pfam:Nepo_coat	Pfam:NifT	Pfam:NnrU
Pfam:Nepo_coat_C	Pfam:NifU	Pfam:NOA36
Pfam:Nepo_coat_N	Pfam:NifU_N	Pfam:NOB1_Zn_bind
Pfam:NERD	Pfam:NifW	Pfam:Noc2
Pfam:NESP55	Pfam:NifZ	Pfam:NOC3p
Pfam:NeuB	Pfam:NikM	Pfam:NOD
Pfam:Neugrin	Pfam:NikR_C	Pfam:NodA
Pfam:Neur	Pfam:NIL	Pfam:NODP
Pfam:Neuralized	Pfam:NinB	Pfam:NodS
Pfam:Neural_ProG_Cyt	Pfam:NinE	Pfam:Nodulin
Pfam:Neuregulin	Pfam:NinF	Pfam:Nodulin-like
Pfam:Neurexophilin	Pfam:NinG	Pfam:Nodulin_late
Pfam:Neurochondrin	Pfam:Ninjurin	Pfam:NodZ
Pfam:Neurokinin_B	Pfam:NIPSNAP	Pfam:Nod_GRP
Pfam:Neuromodulin	Pfam:NIP_1	Pfam:Noelin-1
Pfam:Neuromodulin_N	Pfam:NIR_SIR	Pfam:NOG1
Pfam:Neuroparsin	Pfam:NIR_SIR_ferr	Pfam:NOGCT
Pfam:Neuro_bHLH	Pfam:NIT	Pfam:Noggin
Pfam:Neur_chan_LBD	Pfam:Nitrate_red_del	Pfam:Nol1_Nop2_Fmu
Pfam:Neur_chan_memb	Pfam:Nitrate_red_gam	Pfam:NolV
Pfam:Nexin_C	Pfam:Nitrophorin	Pfam:NolX
Pfam:NfeD	Pfam:Nitroreductase	Pfam:Nop
Pfam:Nfl_DNAbd_pre-N	Pfam:Nitro_FeMo-Co	Pfam:Nop10p
Pfam:Nfu_N	Pfam:Nitr_red_assoc	Pfam:Nop14
Pfam:NGF	Pfam:Nit_Regul_Hom	Pfam:Nop16
Pfam:NgoMIV_restric	Pfam:Ni_hydr_CYTB	Pfam:Nop25
Pfam:NGP1NT	Pfam:NKAIN	Pfam:Nop52
Pfam:Nha1_C	Pfam:NKWYS	Pfam:Nop53
Pfam:NhaB	Pfam:NLBH	Pfam:NOP5NT
Pfam:NHase_alpha	Pfam:NLE	Pfam:NOPS
Pfam:NHase_beta	Pfam:NLPC_P60	Pfam:NosD
Pfam:NHL	Pfam:NlpE	Pfam:NOSIC
Pfam:NHR2	Pfam:nlz1	Pfam:NosL
Pfam:Nic96	Pfam:NMD3	Pfam:Not1
Pfam:Nicastrin	Pfam:NMDAR2_C	Pfam:NOT2_3_5
Pfam:NICE-3	Pfam:NMN_transporter	Pfam:Not3
Pfam:NicO	Pfam:NmrA	Pfam:Notch
Pfam:NID	Pfam:NMT	Pfam:NotI
Pfam:NIDO	Pfam:NMT1	Pfam:Novirhabdo_Nv
Pfam:NIF	Pfam:NMT_C	Pfam:NOZZLE
Pfam:Nif11	Pfam:NMU	Pfam:NO_synthase

Pfam:NP1-WLL	Pfam:NtA	Pfam:NuiA
Pfam:Npa1	Pfam:NTase_sub_bind	Pfam:NumbF
Pfam:NPCBM	Pfam:NTF2	Pfam:NUMOD1
Pfam:NPCBM_assoc	Pfam:NTNH_C	Pfam:NUMOD3
Pfam:NPCC	Pfam:NTPase_I-T	Pfam:NUMOD4
Pfam:NPD	Pfam:NTPase_P4	Pfam:NUP
Pfam:NPDC1	Pfam:NTP_transferase	Pfam:Nup153
Pfam:NPH3	Pfam:NTP_transf_2	Pfam:Nup160
Pfam:NPHI_C	Pfam:NTR	Pfam:Nup188
Pfam:NPIP	Pfam:NuA4	Pfam:NUP50
Pfam:NPL4	Pfam:Nuc-transf	Pfam:Nup84_Nup100
Pfam:NPP	Pfam:NUC129	Pfam:Nup88
Pfam:NPP1	Pfam:NUC130_3NT	Pfam:Nup96
Pfam:NPR	Pfam:NUC153	Pfam:Nup_retrotrp_bd
Pfam:NPR1_like_C	Pfam:NUC173	Pfam:NurA
Pfam:NPR2	Pfam:NUC194	Pfam:NusA_N
Pfam:NPR3	Pfam:NUC201	Pfam:NusB
Pfam:NPV_P10	Pfam:NUC202	Pfam:NusG
Pfam:NQR2_RnfD_RnfE	Pfam:NUC205	Pfam:Nyv1_N
Pfam:NQRA	Pfam:Nuclease_act	Pfam:N_methyl
Pfam:NQRA_SLBB	Pfam:Nucleocapsid-N	Pfam:O-FucT
Pfam:Nramp	Pfam:Nucleocap_ssRNA	Pfam:OAD_beta
Pfam:Nrap	Pfam:Nucleolin_N	Pfam:OAD_gamma
Pfam:Nrf1_activ_bdg	Pfam:Nucleoplasmin	Pfam:OapA
Pfam:Nrf1_DNA-bind	Pfam:Nucleoporin2	Pfam:OapA_N
Pfam:NrfD	Pfam:Nucleoporin_C	Pfam:OAR
Pfam:NRIF3	Pfam:Nucleoporin_N	Pfam:OAS1_C
Pfam:NRPS	Pfam:Nucleopor_Nup85	Pfam:OATP
Pfam:NS3_envE	Pfam:Nucleoside_tran	Pfam:OB_RNB
Pfam:Nse4	Pfam:Nucleos_tra2_C	Pfam:Occludin_ELL
Pfam:Nse5	Pfam:Nucleos_tra2_N	Pfam:OCD_Mu_crystall
Pfam:NSF	Pfam:Nucleotid_trans	Pfam:OCIA
Pfam:Nsp1	Pfam:Nucleo_LEF-12	Pfam:Ocnus
Pfam:NSP10	Pfam:Nucleo_P87	Pfam:ocr
Pfam:NSP11	Pfam:Nuc_deoxyrib_tr	Pfam:Octapeptide
Pfam:NSP13	Pfam:Nuc_H_symport	Pfam:Octopine_DH
Pfam:Nsp1_C	Pfam:Nuc_rec_co-act	Pfam:Ocular_alb
Pfam:Nsp3	Pfam:Nuc_sug_transp	Pfam:ODC_AZ
Pfam:Nsp3_PL2pro	Pfam:NUDE_C	Pfam:ODV-E18
Pfam:nsp7	Pfam:NUDIX	Pfam:OEP
Pfam:nsp8	Pfam:NUDIX-like	Pfam:Oest_recep
Pfam:nsp9	Pfam:Nudix_N	Pfam:Ofd1_CTDD
Pfam:NSs	Pfam:Nuf2	Pfam:OGFr_III
Pfam:NT5C	Pfam:NUFIP1	Pfam:OGFr_N

Pfam:OGG_N	Pfam:Orbi_VP6	Pfam:Osteoregulin
Pfam:Ogr_Delta	Pfam:Orbi_VP7	Pfam:OSTMP1
Pfam:OHCU_decarbox	Pfam:ORC2	Pfam:OTCace
Pfam:OKR_DC_1	Pfam:ORC3_N	Pfam:OTCace_N
Pfam:OKR_DC_1_C	Pfam:ORC6	Pfam:Otopetrin
Pfam:OKR_DC_1_N	Pfam:Orexin	Pfam:OTU
Pfam:Ole-e-6	Pfam:Orexin_rec2	Pfam:Oxidored-like
Pfam:Oleosin	Pfam:ORF11CD3	Pfam:Oxidored_FMN
Pfam:OLF	Pfam:ORF6C	Pfam:Oxidored_molyb
Pfam:Olfactory_mark	Pfam:ORF6N	Pfam:Oxidored_nitro
Pfam:oligo_HPY	Pfam:OrgA_MxiK	Pfam:Oxidored_q1
Pfam:Omega-toxin	Pfam:ORMDL	Pfam:Oxidored_q1_C
Pfam:Omega_Repress	Pfam:Ornatin	Pfam:Oxidored_q1_N
Pfam:Omp28	Pfam:Orn_Arg_deC_N	Pfam:Oxidored_q2
Pfam:OmpA	Pfam:Orn_DAP_Arg_deC	Pfam:Oxidored_q3
Pfam:OmpA_membrane	Pfam:Orthopox_35kD	Pfam:Oxidored_q4
Pfam:OMPdecase	Pfam:Orthopox_A36R	Pfam:Oxidored_q5_N
Pfam:OmpH	Pfam:Orthopox_A43R	Pfam:Oxidored_q6
Pfam:OmpH	Pfam:Orthopox_A47	Pfam:OxoDH_E1alpha_N
Pfam:OmpW	Pfam:Orthopox_A49R	Pfam:Oxysterol_BP
Pfam:OMS28_porin	Pfam:Orthopox_A5L	Pfam:ox_reductase_C
Pfam:OPA3	Pfam:Orthopox_B11R	Pfam:P-II
Pfam:Opacity	Pfam:Orthopox_C10L	Pfam:P-mevalo_kinase
Pfam:OpcA	Pfam:Orthopox_F14	Pfam:P120R
Pfam:OpcA_G6PD_assem	Pfam:Orthopox_F6	Pfam:p12I
Pfam:OpgC_C	Pfam:Orthopox_F7	Pfam:P16-Arc
Pfam:Opi1	Pfam:Orthopox_F8	Pfam:P19Arf_N
Pfam:Opiods_neuropep	Pfam:Orthopox_N1	Pfam:P2
Pfam:OprB	Pfam:Orthoreo_P10	Pfam:P21-Arc
Pfam:OprD	Pfam:Orthoreo_P17	Pfam:P22_AR_C
Pfam:OprF	Pfam:OS-D	Pfam:P22_AR_N
Pfam:OPT	Pfam:OSCP	Pfam:P22_CoatProtein
Pfam:Optomotor-blind	Pfam:Oscp1	Pfam:P22_Tail-4
Pfam:OpuAC	Pfam:OsmC	Pfam:p25-alpha
Pfam:Opy2	Pfam:Osmo_CC	Pfam:P2X_receptor
Pfam:Op_neuropeptide	Pfam:Osmo_MPGsynth	Pfam:P2_Phage_GpR
Pfam:Orai-1	Pfam:OspD	Pfam:P30
Pfam:Orbi_NS1	Pfam:OspE	Pfam:P34-Arc
Pfam:Orbi_NS3	Pfam:OSR1_C	Pfam:P35
Pfam:Orbi_VP1	Pfam:OST3_OST6	Pfam:P3A
Pfam:Orbi_VP2	Pfam:Ost4	Pfam:p450
Pfam:Orbi_VP3	Pfam:OstA	Pfam:p47_phox_C
Pfam:Orbi_VP4	Pfam:OstA_C	Pfam:P4Ha_N
Pfam:Orbi_VP5	Pfam:Osteopontin	Pfam:P53

Pfam:P53_C	Pfam:Pam17	Pfam:PaRep2b
Pfam:P53_TAD	Pfam:PAM2	Pfam:ParG
Pfam:P53_tetramer	Pfam:Pantoate_ligase	Pfam:PARG_cat
Pfam:P63C	Pfam:Pantoate_transf	Pfam:PARP
Pfam:P68HR	Pfam:PAN_1	Pfam:PARP_reg
Pfam:PA	Pfam:PAN_2	Pfam:PARP_regulatory
Pfam:PA-IIL	Pfam:PAN_3	Pfam:Parvo_coat
Pfam:PA-IL	Pfam:PaO	Pfam:Parvo_coat_N
Pfam:PA14	Pfam:PAP1	Pfam:Parvo_NS1
Pfam:PA14_2	Pfam:PAP2	Pfam:PAS
Pfam:PA26	Pfam:PAPA-1	Pfam:PASTA
Pfam:PA28_alpha	Pfam:PapB	Pfam:PAS_2
Pfam:PA28_beta	Pfam:PapG_C	Pfam:PAS_3
Pfam:PaaA_PaaC	Pfam:PapG_N	Pfam:PAS_4
Pfam:PaaB	Pfam:Papilloma_E5	Pfam:PAS_5
Pfam:PAAD_DAPIN	Pfam:Papilloma_E5A	Pfam:PAS_6
Pfam:PAAR_motif	Pfam:Papo_T_antigen	Pfam:Pas_Sapospin
Pfam:PaaX	Pfam:PAPS_reduct	Pfam:PAT1
Pfam:PaaX_C	Pfam:PAP_assoc	Pfam:Patatin
Pfam:PABP	Pfam:PAP_central	Pfam:Patched
Pfam:PAC2	Pfam:Pap_E4	Pfam:Pathogen_betaC1
Pfam:Pacifastin_I	Pfam:PAP_fibrillin	Pfam:PAX
Pfam:Pacs-1	Pfam:PAP_PilO	Pfam:Pax2_C
Pfam:PACT_coil_coil	Pfam:PAP_RNA-bind	Pfam:Pax7
Pfam:PAD	Pfam:PAR1	Pfam:Paxillin
Pfam:PadR	Pfam:ParA	Pfam:PAXNEB
Pfam:PADR1	Pfam:Paralemmin	Pfam:PAZ
Pfam:PAD_M	Pfam:Paramecium_SA	Pfam:PAZ_siRNAbind
Pfam:PAD_N	Pfam:Paramyxo_C	Pfam:PA_decarbox
Pfam:PAD_porph	Pfam:Paramyxo_ncap	Pfam:PB1
Pfam:PAE	Pfam:Paramyxo_NS_C	Pfam:PB1-F2
Pfam:PAF-AH_p_II	Pfam:Paramyxo_P	Pfam:PBAN
Pfam:Paf1	Pfam:Paramyxo_P_V	Pfam:PBC
Pfam:Paf67	Pfam:Paramyxo_RNA_pol	Pfam:PBCV_basic_adap
Pfam:PagL	Pfam:Parathyroid	Pfam:PBD
Pfam:PagP	Pfam:ParB	Pfam:PBP
Pfam:PAH	Pfam:ParBc	Pfam:PBP5_C
Pfam:Paired_CXXCH_1	Pfam:ParBc_2	Pfam:PBP_dimer
Pfam:PAL	Pfam:ParcG	Pfam:PBP_GOBP
Pfam:Pal1	Pfam:ParD	Pfam:PBP_sp32
Pfam:PalH	Pfam:Pardaxin	Pfam:PBS_linker_poly
Pfam:Palm_thioest	Pfam:Parecho_VpG	Pfam:PC4
Pfam:PALP	Pfam:PaREP1	Pfam:PCAF_N
Pfam:Pam16	Pfam:PaRep2a	Pfam:Pcc1

Pfam:PCDO_beta_N	Pfam:Pec_lyase_C	Pfam:Peptidase_C16
Pfam:PCEMA1	Pfam:Pec_lyase_N	Pfam:Peptidase_C1_2
Pfam:PcF	Pfam:Pedibin	Pfam:Peptidase_C2
Pfam:PCI	Pfam:PEGA	Pfam:Peptidase_C21
Pfam:PCIF1_WW	Pfam:PEGSRP	Pfam:Peptidase_C23
Pfam:PCI_Csn8	Pfam:Pellino	Pfam:Peptidase_C24
Pfam:PCMT	Pfam:PemK	Pfam:Peptidase_C25
Pfam:PCNA_C	Pfam:PEMT	Pfam:Peptidase_C25_C
Pfam:PCNA_N	Pfam:PEN-2	Pfam:Peptidase_C26
Pfam:PCP	Pfam:Penaeidin	Pfam:Peptidase_C27
Pfam:PCP_red	Pfam:Pencillinase_R	Pfam:Peptidase_C28
Pfam:PcrB	Pfam:Penicil_amidase	Pfam:Peptidase_C3
Pfam:PCRF	Pfam:Pentapeptide	Pfam:Peptidase_C30
Pfam:PC_rep	Pfam:Pentapeptide_2	Pfam:Peptidase_C31
Pfam:PD-C2-AF1	Pfam:Pentaxin	Pfam:Peptidase_C32
Pfam:PD40	Pfam:PEP-utilisers_N	Pfam:Peptidase_C33
Pfam:PDCD2_C	Pfam:PEP-utilizers	Pfam:Peptidase_C34
Pfam:PDCD9	Pfam:PEP-utilizers_C	Pfam:Peptidase_C36
Pfam:PDE6_gamma	Pfam:Pep3_Vps18	Pfam:Peptidase_C37
Pfam:PDE8	Pfam:PEPcase	Pfam:Peptidase_C39
Pfam:PDEase_I	Pfam:PEPCK	Pfam:Peptidase_C3G
Pfam:PDEase_II	Pfam:PEPCK_ATP	Pfam:Peptidase_C4
Pfam:PDEase_I_N	Pfam:Pepsin-I3	Pfam:Peptidase_C41
Pfam:PDGF	Pfam:PepSY	Pfam:Peptidase_C42
Pfam:PDGF_N	Pfam:PepSY_TM	Pfam:Peptidase_C47
Pfam:PDH	Pfam:Peptidase_A17	Pfam:Peptidase_C48
Pfam:PDR_assoc	Pfam:Peptidase_A21	Pfam:Peptidase_C5
Pfam:PDR_CDR	Pfam:Peptidase_A22B	Pfam:Peptidase_C50
Pfam:PDT	Pfam:Peptidase_A24	Pfam:Peptidase_C53
Pfam:PduL	Pfam:Peptidase_A25	Pfam:Peptidase_C54
Pfam:PduV-EutP	Pfam:Peptidase_A2B	Pfam:Peptidase_C57
Pfam:PdxA	Pfam:Peptidase_A2E	Pfam:Peptidase_C58
Pfam:PdxJ	Pfam:Peptidase_A3	Pfam:Peptidase_C6
Pfam:PDZ	Pfam:Peptidase_A4	Pfam:Peptidase_C62
Pfam:PDZ_assoc	Pfam:Peptidase_A6	Pfam:Peptidase_C65
Pfam:PE	Pfam:Peptidase_A8	Pfam:Peptidase_C69
Pfam:PE-PPE	Pfam:Peptidase_C03	Pfam:Peptidase_C7
Pfam:Pea-VEAacid	Pfam:Peptidase_C1	Pfam:Peptidase_C70
Pfam:PEARLI-4	Pfam:Peptidase_C10	Pfam:Peptidase_C71
Pfam:Pecanex_C	Pfam:Peptidase_C11	Pfam:Peptidase_C74
Pfam:Pectate_lyase	Pfam:Peptidase_C12	Pfam:Peptidase_C78
Pfam:Pectate_lyase_2	Pfam:Peptidase_C13	Pfam:Peptidase_C8
Pfam:Pectinesterase	Pfam:Peptidase_C14	Pfam:Peptidase_C80
Pfam:Pec_lyase	Pfam:Peptidase_C15	Pfam:Peptidase_C9

Pfam:Peptidase_M1	Pfam:Peptidase_M57	Pfam:Peptidase_U32
Pfam:Peptidase_M10	Pfam:Peptidase_M6	Pfam:Peptidase_U35
Pfam:Peptidase_M10_C	Pfam:Peptidase_M61	Pfam:Peptidase_U4
Pfam:Peptidase_M11	Pfam:Peptidase_M64	Pfam:Peptidase_U40
Pfam:Peptidase_M13	Pfam:Peptidase_M66	Pfam:Peptidase_U49
Pfam:Peptidase_M13_N	Pfam:Peptidase_M7	Pfam:Peptidase_U57
Pfam:Peptidase_M14	Pfam:Peptidase_M73	Pfam:Peptidase_U9
Pfam:Peptidase_M15	Pfam:Peptidase_M74	Pfam:Pept_tRNA_hydro
Pfam:Peptidase_M15_2	Pfam:Peptidase_M75	Pfam:PepX_C
Pfam:Peptidase_M15_3	Pfam:Peptidase_M76	Pfam:PepX_N
Pfam:Peptidase_M16	Pfam:Peptidase_M8	Pfam:Pep_deformylase
Pfam:Peptidase_M16_C	Pfam:Peptidase_M9	Pfam:Pep_M12B_propep
Pfam:Peptidase_M17	Pfam:Peptidase_M9_N	Pfam:Per1
Pfam:Peptidase_M17_N	Pfam:Peptidase_S10	Pfam:PerB
Pfam:Peptidase_M18	Pfam:Peptidase_S11	Pfam:PerC
Pfam:Peptidase_M19	Pfam:Peptidase_S13	Pfam:Pericardin_rpt
Pfam:Peptidase_M2	Pfam:Peptidase_S15	Pfam:Perilipin
Pfam:Peptidase_M20	Pfam:Peptidase_S21	Pfam:Period_C
Pfam:Peptidase_M22	Pfam:Peptidase_S24	Pfam:Peripla_BP_1
Pfam:Peptidase_M23	Pfam:Peptidase_S26	Pfam:Peripla_BP_2
Pfam:Peptidase_M24	Pfam:Peptidase_S28	Pfam:Periviscerokin
Pfam:Peptidase_M26_C	Pfam:Peptidase_S29	Pfam:peroxidase
Pfam:Peptidase_M26_N	Pfam:Peptidase_S3	Pfam:Peroxidase_2
Pfam:Peptidase_M27	Pfam:Peptidase_S30	Pfam:Peroxin-13_N
Pfam:Peptidase_M28	Pfam:Peptidase_S31	Pfam:Peroxin-3
Pfam:Peptidase_M29	Pfam:Peptidase_S32	Pfam:Pertactin
Pfam:Peptidase_M3	Pfam:Peptidase_S37	Pfam:Pertus-S4-tox
Pfam:Peptidase_M30	Pfam:Peptidase_S39	Pfam:Pertus-S5-tox
Pfam:Peptidase_M32	Pfam:Peptidase_S41	Pfam:Pertussis_S1
Pfam:Peptidase_M35	Pfam:Peptidase_S46	Pfam:Pertussis_S2S3
Pfam:Peptidase_M36	Pfam:Peptidase_S48	Pfam:Pes-10
Pfam:Peptidase_M3_N	Pfam:Peptidase_S49	Pfam:Pescadillo_N
Pfam:Peptidase_M4	Pfam:Peptidase_S49_N	Pfam:PET
Pfam:Peptidase_M41	Pfam:Peptidase_S51	Pfam:PET122
Pfam:Peptidase_M42	Pfam:Peptidase_S55	Pfam:Pet127
Pfam:Peptidase_M43	Pfam:Peptidase_S58	Pfam:Pet191_N
Pfam:Peptidase_M44	Pfam:Peptidase_S6	Pfam:Pet20
Pfam:Peptidase_M48	Pfam:Peptidase_S64	Pfam:PetG
Pfam:Peptidase_M49	Pfam:Peptidase_S66	Pfam:PetL
Pfam:Peptidase_M4_C	Pfam:Peptidase_S68	Pfam:PetM
Pfam:Peptidase_M50	Pfam:Peptidase_S7	Pfam:PetN
Pfam:Peptidase_M54	Pfam:Peptidase_S8	Pfam:PEX-1N
Pfam:Peptidase_M55	Pfam:Peptidase_S9	Pfam:PEX-2N
Pfam:Peptidase_M56	Pfam:Peptidase_S9_N	Pfam:PEX11

Pfam:Pex14_N	Pfam:PhageMin_Tail	Pfam:Phage_Gp19
Pfam:Pex16	Pfam:PhageP22-tail	Pfam:Phage_GP20
Pfam:Pex19	Pfam:Phageshock_PspD	Pfam:Phage_Gp23
Pfam:Pex24p	Pfam:Phageshock_PspG	Pfam:Phage_gp53
Pfam:Pex26	Pfam:Phage_1_1	Pfam:Phage_Gp9
Pfam:Pex2_Pex12	Pfam:Phage_30_3	Pfam:Phage_GPA
Pfam:PE_PPE_C	Pfam:Phage_30_8	Pfam:Phage_GPD
Pfam:PFEMP	Pfam:Phage_AlpA	Pfam:Phage_GPL
Pfam:Pfg27	Pfam:Phage_antitermQ	Pfam:Phage_GPO
Pfam:PFK	Pfam:Phage_antiter_Q	Pfam:Phage_head_chap
Pfam:PfkB	Pfam:Phage_ASH	Pfam:Phage_head_fibr
Pfam:PFL	Pfam:Phage_attach	Pfam:Phage_HK97_TLTM
Pfam:PFO_beta_C	Pfam:Phage_B	Pfam:Phage_holin
Pfam:PFU	Pfam:Phage_base_V	Pfam:Phage_holin_1
Pfam:PFUIS3	Pfam:Phage_BR0599	Pfam:Phage_holin_2
Pfam:Pga1	Pfam:Phage_C	Pfam:Phage_holin_3
Pfam:PGA2	Pfam:Phage_capsid	Pfam:Phage_holin_4
Pfam:PGAM	Pfam:Phage_Capsid_P3	Pfam:Phage_holin_5
Pfam:PGAMP	Pfam:Phage_cap_E	Pfam:Phage_holin_6
Pfam:PGAP1	Pfam:Phage_cap_P2	Pfam:Phage_holin_T
Pfam:PGA_cap	Pfam:Phage_CII	Pfam:Phage_hub_GP28
Pfam:PGI	Pfam:Phage_CI_repr	Pfam:Phage_H_T_join
Pfam:PGK	Pfam:Phage_coat	Pfam:Phage_integrase
Pfam:PglZ	Pfam:Phage_Coat_A	Pfam:Phage_integr_N
Pfam:PGM_PMM_I	Pfam:Phage_Coat_B	Pfam:Phage_integ_N
Pfam:PGM_PMM_II	Pfam:Phage_Coat_Gp8	Pfam:Phage_Lacto_M3
Pfam:PGM_PMM_III	Pfam:Phage_connector	Pfam:Phage_lambda_P
Pfam:PGM_PMM_IV	Pfam:Phage_Cox	Pfam:Phage_lambda_GpG
Pfam:PgpA	Pfam:Phage_CP76	Pfam:Phage_lysis
Pfam:PGPGW	Pfam:Phage_CRI	Pfam:Phage_lysozyme
Pfam:PG_binding_1	Pfam:Phage_DNA_bind	Pfam:Phage_mat-A
Pfam:PG_binding_2	Pfam:Phage_DsbA	Pfam:Phage_min_cap2
Pfam:PG_binding_3	Pfam:Phage_E	Pfam:Phage_min_tail
Pfam:PG_binding_4	Pfam:Phage_endo_I	Pfam:Phage_Mu_F
Pfam:PH	Pfam:Phage_F	Pfam:Phage_Mu_Gam
Pfam:Ph1570	Pfam:Phage_fiber	Pfam:Phage_Mu_Gp45
Pfam:PHA-1	Pfam:Phage_fiber_2	Pfam:Phage_NinH
Pfam:PhaC_N	Pfam:Phage_fiber_C	Pfam:Phage_Nu1
Pfam:Phage-A118_gp45	Pfam:Phage_FRD3	Pfam:Phage_Orf51
Pfam:Phage-Gp8	Pfam:Phage_G	Pfam:Phage_P2_GpE
Pfam:Phage-MuB_C	Pfam:Phage_glycop_gL	Pfam:Phage_P2_GpU
Pfam:Phage-scaffold	Pfam:Phage_Gp111	Pfam:Phage_portal
Pfam:Phage-tail_1	Pfam:Phage_Gp14	Pfam:Phage_portal_2
Pfam:Phage-tail_2	Pfam:Phage_Gp15	Pfam:Phage_pRha

Pfam:Phage_prot_Gp6	Pfam:Phenol_Hydrox	Pfam:PhoU
Pfam:Phage_QLRG	Pfam:Phenol_hyd_sub	Pfam:PhoU_div
Pfam:Phage_rep_O	Pfam:Phenol_monoox	Pfam:PHP
Pfam:Phage_rep_org_N	Pfam:Phenyl_P_gamma	Pfam:PHR
Pfam:Phage_RpbA	Pfam:Pheromone	Pfam:PhrC_PhrF
Pfam:Phage_sheath_1	Pfam:Phe_hydrox_dim	Pfam:Phtf-FEM1B_bdg
Pfam:Phage_stabilise	Pfam:Phe_tRNA-synt_N	Pfam:Phycobilisome
Pfam:Phage_T4_gp19	Pfam:Phe_ZIP	Pfam:Phycoerythr_ab
Pfam:Phage_T4_Gp20	Pfam:PHF5	Pfam:PhyH
Pfam:Phage_T4_Gp30_7	Pfam:Phg_2220_C	Pfam:Phytase
Pfam:Phage_T4_gp36	Pfam:Phi-29_GP16_7	Pfam:Phytochelatin
Pfam:Phage_T4_Ndd	Pfam:Phi-29_GP3	Pfam:Phytochelatin_C
Pfam:Phage_T7_Capsid	Pfam:Phi-29_GP4	Pfam:Phytochrome
Pfam:Phage_T7_tail	Pfam:Phi_1	Pfam:Phytoreo_P8
Pfam:Phage_TAC	Pfam:Phlebovirus_G1	Pfam:Phytoreo_Pns
Pfam:Phage_tail	Pfam:Phlebovirus_G2	Pfam:Phytoreo_S7
Pfam:Phage_tail_2	Pfam:Phlebovirus_NSM	Pfam:Phyto_Pns9_10
Pfam:Phage_tail_3	Pfam:PhnA	Pfam:PHZA_PHZB
Pfam:Phage_tail_L	Pfam:PhnA_Zn_Ribbon	Pfam:PhzC-PhzF
Pfam:phage_tail_N	Pfam:PhnG	Pfam:PH_2
Pfam:Phage_tail_S	Pfam:PhnH	Pfam:PI-PLC-X
Pfam:Phage_tail_T	Pfam:PhnI	Pfam:PI-PLC-Y
Pfam:Phage_tail_U	Pfam:PhnJ	Pfam:PI31_Prot_Reg
Pfam:Phage_tail_X	Pfam:PHO4	Pfam:PI3Ka
Pfam:Phage_terminase	Pfam:Pho86	Pfam:PI3K_1B_p101
Pfam:Phage_term_sma	Pfam:Pho88	Pfam:PI3K_C2
Pfam:Phage_term_smal	Pfam:PhoD	Pfam:PI3K_p85B
Pfam:Phage_Treg	Pfam:PhoH	Pfam:PI3K_rbd
Pfam:Phage_tube	Pfam:PhoPQ_related	Pfam:PI3_PI4_kinase
Pfam:Phage_X	Pfam:PhoQ_Sensor	Pfam:Picorna_P3A
Pfam:Phage_XkdX	Pfam:Phosducin	Pfam:Pico_P1A
Pfam:PhaG_MnhG_YufB	Pfam:PhosphMutase	Pfam:Pico_P2A
Pfam:PhaP_Bmeg	Pfam:Phosphodiast	Pfam:Pico_P2B
Pfam:Phasin	Pfam:Phosphoesterase	Pfam:PID
Pfam:Phasin_2	Pfam:Phospholamban	Pfam:PIG-F
Pfam:PHAT	Pfam:Phospholip_A2_1	Pfam:PIG-H
Pfam:PHA_gran_rgn	Pfam:Phospholip_A2_2	Pfam:PIG-L
Pfam:PHA_synth_III_E	Pfam:Phospholip_A2_3	Pfam:PIG-P
Pfam:PHBC_N	Pfam:Phospholip_B	Pfam:PIG-S
Pfam:PHB_acc	Pfam:Phosphoprotein	Pfam:PIG-U
Pfam:PHB_acc_N	Pfam:Phosphorylase	Pfam:PIG-X
Pfam:PHB_depo_C	Pfam:Phospho_p8	Pfam:PIGA
Pfam:PHD	Pfam:Phos_pyr_kin	Pfam:Pigment_DH
Pfam:PhdYeFM	Pfam:Photo_RC	Pfam:PigN



Pfam:PIH1	Pfam:PLAC	Pfam:PmrD
Pfam:Pik1	Pfam:PLAC8	Pfam:PMSR
Pfam:Pil1	Pfam:Planc_extracel	Pfam:PMT
Pfam:Pilin	Pfam:Plant_all_beta	Pfam:PMT_C
Pfam:Pilin_PilX	Pfam:Plant_NMP1	Pfam:Pneumovirus_M2
Pfam:Pili_assembly_C	Pfam:Plant_tran	Pfam:Pneumo_att_G
Pfam:Pili_assembly_N	Pfam:Plant_vir_prot	Pfam:Pneumo_M2
Pfam:PilM	Pfam:Plant_zn_clust	Pfam:Pneumo_matrix
Pfam:PilN	Pfam:Plasmid_killer	Pfam:Pneumo_ncap
Pfam:PilO	Pfam:Plasmid_parti	Pfam:Pneumo_NS1
Pfam:PilP	Pfam:Plasmid_RAQPRD	Pfam:Pneumo_phosprot
Pfam:PilS	Pfam:Plasmid_stabil	Pfam:PNGaseA
Pfam:Pilus_CpaD	Pfam:Plasmid_stab_B	Pfam:PngaseF_C
Pfam:Pilus_PilP	Pfam:Plasmid_Txe	Pfam:PngaseF_N
Pfam:PilZ	Pfam:Plasmodium_HRP	Pfam:PNK3P
Pfam:PIN	Pfam:Plasmodium_Vir	Pfam:PNPase
Pfam:Pinin_SDK_memA	Pfam:Plasmod_dom_1	Pfam:PNPase_C
Pfam:Pinin_SDK_N	Pfam:Plasmod_MYXSPDY	Pfam:PNPOx_C
Pfam:PIN_2	Pfam:Plasmod_Pvs28	Pfam:PNP_UDP_1
Pfam:PIP49_C	Pfam:PLAT	Pfam:PNTB
Pfam:PIP5K	Pfam:PLATZ	Pfam:POC1
Pfam:PipA	Pfam:PLC-beta_C	Pfam:Podoplanin
Pfam:PIR	Pfam:PLDc	Pfam:Podovirus_Gp16
Pfam:Pirin	Pfam:PLD_C	Pfam:PolC_DP2
Pfam:Pirin_C	Pfam:PLD_envelope	Pfam:Pollen_allerg_1
Pfam:PITH	Pfam:Plectin	Pfam:Pollen_allerg_2
Pfam:Piwi	Pfam:Plexin_cytopl	Pfam:Pollen_Ole_e_I
Pfam:PixA	Pfam:PLRV_ORF5	Pfam:POLO_box
Pfam:PK	Pfam:PLU-1	Pfam:PolyA_pol
Pfam:PKD	Pfam:Plug	Pfam:PolyG_pol
Pfam:PKD_channel	Pfam:Plug_translocon	Pfam:Polyhedrin
Pfam:PKI	Pfam:Plus-3	Pfam:Polyketide_cyc
Pfam:pKID	Pfam:PM0188	Pfam:Polyketide_cyc2
Pfam:Pkinase	Pfam:PmbA_TldD	Pfam:Polyoma_agno
Pfam:Pkinase_C	Pfam:PMBR	Pfam:Polyoma_coat
Pfam:Pkinase_Tyr	Pfam:PMC2NT	Pfam:Polyoma_coat2
Pfam:Pkip-1	Pfam:PMD	Pfam:Polyoma_lg_T_C
Pfam:PKK	Pfam:PMEI	Pfam:polyprenyl_synt
Pfam:Pkr1	Pfam:PMG	Pfam:Polysacc_deac_1
Pfam:PK_C	Pfam:PMI_typeI	Pfam:Polysacc_deac_2
Pfam:PLA1	Pfam:PMM	Pfam:Polysacc_synt
Pfam:PLA2G12	Pfam:PMP1_2	Pfam:Polysacc_synt_2
Pfam:PLA2_B	Pfam:PMP22_Claudin	Pfam:Polysacc_syn_2C
Pfam:PLA2_inh	Pfam:Pmp24	Pfam:Poly_export

Pfam:Pol_alpha_B_N	Pfam:Pox_Ag35	Pfam:Pox_T4_C
Pfam:Pombe_5TM	Pfam:Pox_ATPase-GT	Pfam:Pox_T4_N
Pfam:Ponericin	Pfam:Pox_A_type_inc	Pfam:Pox_TAA1
Pfam:POP1	Pfam:Pox_C4_C10	Pfam:Pox_TAP
Pfam:Popeye	Pfam:Pox_C7_F8A	Pfam:Pox_VERT_large
Pfam:POPLD	Pfam:Pox_D2	Pfam:Pox_vIL-18BP
Pfam:POR	Pfam:Pox_D3	Pfam:Pox_VLTF3
Pfam:PorB	Pfam:Pox_D5	Pfam:Pox_VP8_L4R
Pfam:Porin_1	Pfam:Pox_E10	Pfam:PP-binding
Pfam:Porin_2	Pfam:Pox_E2	Pfam:PP1
Pfam:Porin_3	Pfam:Pox_E6	Pfam:PP1c_bdg
Pfam:Porin_OmpG	Pfam:Pox_E8	Pfam:PP1_inhibitor
Pfam:Porin_OmpL1	Pfam:Pox_F11	Pfam:PP28
Pfam:Porin_O_P	Pfam:Pox_F12L	Pfam:PP2C
Pfam:Porphobil_deam	Pfam:Pox_F15	Pfam:PP2C_C
Pfam:Porphobil_deamC	Pfam:Pox_F16	Pfam:PPAK
Pfam:Porph_ging	Pfam:Pox_F17	Pfam:PPARgamma_N
Pfam:PORR	Pfam:Pox_G5	Pfam:PPC
Pfam:POR_N	Pfam:Pox_G7	Pfam:PPDK_N
Pfam:Potassium_chann	Pfam:Pox_H7	Pfam:PPE
Pfam:Potass_KdpF	Pfam:Pox_I1	Pfam:PPI_Ypi1
Pfam:potato_inhibit	Pfam:Pox_I3	Pfam:PPK2
Pfam:Potex_coat	Pfam:Pox_I5	Pfam:PPO1_DWL
Pfam:POTRA_1	Pfam:Pox_I6	Pfam:PPO1_KFDV
Pfam:POTRA_2	Pfam:Pox_int_trans	Pfam:PPP4R2
Pfam:Poty_coat	Pfam:Pox_J1	Pfam:PPP5
Pfam:Poty_PP	Pfam:Pox_L3_FP4	Pfam:PPR
Pfam:Pou	Pfam:Pox_L5	Pfam:PPTA
Pfam:POX	Pfam:Pox_LP_H2	Pfam:PPV_E1_C
Pfam:Poxvirus_B22R	Pfam:Pox_M2	Pfam:PPV_E1_N
Pfam:Pox_A11	Pfam:Pox_MCEL	Pfam:PPV_E2_C
Pfam:Pox_A12	Pfam:Pox_mRNA-cap	Pfam:PPV_E2_N
Pfam:Pox_A14	Pfam:Pox_P21	Pfam:Ppx-GppA
Pfam:Pox_A21	Pfam:Pox_P35	Pfam:PP_kinase
Pfam:Pox_A22	Pfam:Pox_P4A	Pfam:PP_M1
Pfam:Pox_A28	Pfam:Pox_P4B	Pfam:PQ-loop
Pfam:Pox_A30L_A26L	Pfam:Pox_polyA_pol	Pfam:PqiA
Pfam:Pox_A31	Pfam:Pox_Rap94	Pfam:PQQ
Pfam:Pox_A32	Pfam:Pox_Rif	Pfam:PqqA
Pfam:Pox_A3L	Pfam:Pox_RNA_pol	Pfam:PqqD
Pfam:Pox_A51	Pfam:Pox_RNA_Pol_19	Pfam:PQQ_C
Pfam:Pox_A6	Pfam:Pox_RNA_Pol_22	Pfam:PQQ_N
Pfam:Pox_A8	Pfam:Pox_RNA_pol_35	Pfam:PRA-CH
Pfam:Pox_A9	Pfam:Pox_ser-thr_kin	Pfam:PRA-PH

Pfam:PRA1	Pfam:Profilin	Pfam:PrpR_N
Pfam:PRAI	Pfam:Prog_receptor	Pfam:PRRSV_2b
Pfam:PRANC	Pfam:Proho_convert	Pfam:PRRSV_Env
Pfam:PRC	Pfam:Prok-TraM	Pfam:PRTTP
Pfam:PRCC_Cterm	Pfam:Prokineticin	Pfam:PRT_C
Pfam:PRCH	Pfam:Prominin	Pfam:Pr_beta_C
Pfam:PRD	Pfam:PRONE	Pfam:PsaA_PsaB
Pfam:Prd1-P2	Pfam:Propeptide_C1	Pfam:PsaD
Pfam:PRD_Mga	Pfam:Propeptide_C25	Pfam:PsaL
Pfam:Pre-SET	Pfam:Propep_M14	Pfam:PsaM
Pfam:Prefoldin	Pfam:ProQ	Pfam:PsaN
Pfam:Prefoldin_2	Pfam:ProRS-C_1	Pfam:PsaX
Pfam:PRELI	Pfam:ProRS-C_2	Pfam:Psb28
Pfam:Prenylcys_lyase	Pfam:ProSAAS	Pfam:PsbH
Pfam:Prenyltrans	Pfam:Prosystemin	Pfam:PsbI
Pfam:Prenyltransf	Pfam:Protamine_3	Pfam:PsbJ
Pfam:Presenilin	Pfam:Protamine_P1	Pfam:PsbK
Pfam:Preseq_ALAS	Pfam:Protamine_P2	Pfam:PsbL
Pfam:PRE_C2HC	Pfam:Proteasome	Pfam:PsbM
Pfam:PRF	Pfam:Proteasome_A_N	Pfam:PsbN
Pfam:PrgH	Pfam:Proteasom_PSMB	Pfam:PsbP
Pfam:PrgU	Pfam:Proteasom_Rpn13	Pfam:PsbQ
Pfam:PRiA4_ORF3	Pfam:Protein_K	Pfam:PsbR
Pfam:Pribosyltran	Pfam:Prothymosin	Pfam:PsbT
Pfam:priB_priC	Pfam:Protocadherin	Pfam:PsbU
Pfam:PriCT_1	Pfam:Protoglobin	Pfam:PsbW
Pfam:PriCT_2	Pfam:Prot_inhib_II	Pfam:PsbX
Pfam:Prim-Pol	Pfam:Prox1	Pfam:PsbY
Pfam:Prim_Zn_Ribbon	Pfam:Pro_3_hydrox_C	Pfam:PSCyt1
Pfam:Prion	Pfam:Pro_A1_protease	Pfam:PSCyt2
Pfam:Prion_bPrPp	Pfam:Pro_CA	Pfam:PSCyt3
Pfam:Prion_octapep	Pfam:Pro_dh	Pfam:PSD1
Pfam:Prismane	Pfam:Pro_isomerase	Pfam:PSD2
Pfam:PRK	Pfam:Pro_racemase	Pfam:PSD3
Pfam:PrkA	Pfam:Prp18	Pfam:PSD4
Pfam:PRKCSH	Pfam:Prp19	Pfam:PSD5
Pfam:PrmA	Pfam:PRP1_N	Pfam:PSDC
Pfam:PRMT5	Pfam:PRP21_like_P	Pfam:PseudoU_synth_1
Pfam:Pro-kuma_activ	Pfam:PRP3	Pfam:PseudoU_synth_2
Pfam:Pro-MCH	Pfam:Prp31_C	Pfam:PSGP
Pfam:Pro-NT_NN	Pfam:PRP38	Pfam:PSI
Pfam:PRO8NT	Pfam:PRP4	Pfam:PsiA
Pfam:PROCN	Pfam:PRP8_domainIV	Pfam:PsiB
Pfam:PROCT	Pfam:PrpF	Pfam:PsiE

Pfam:PsiF_repeat	Pfam:PTS_EIIA_1	Pfam:Pyr_redox_2
Pfam:PSII	Pfam:PTS_EIIA_2	Pfam:Pyr_redox_dim
Pfam:PSII_Ycf12	Pfam:PTS_EIIB	Pfam:PYST-C1
Pfam:PSI_8	Pfam:PTS_EIIC	Pfam:PY_rept_46
Pfam:PSI_PsaE	Pfam:PTS_IIA	Pfam:P_ATPase
Pfam:PSI_PsaF	Pfam:PTS_IIB	Pfam:P_C
Pfam:PSI_PsaH	Pfam:PUA	Pfam:P_fal_TIGR01639
Pfam:PSI_PsaJ	Pfam:PUB	Pfam:P_gingi_FimA
Pfam:PSI_PSAK	Pfam:PUCC	Pfam:P_proprotein
Pfam:PSK	Pfam:PucR	Pfam:QCR10
Pfam:PSK_trans_fac	Pfam:PUD	Pfam:QH-AmDH_gamma
Pfam:PSP	Pfam:PUF	Pfam:QLQ
Pfam:PSP1	Pfam:PufQ	Pfam:QPP
Pfam:PSP94	Pfam:PUL	Pfam:QRPTase_C
Pfam:PspA_IM30	Pfam:PulG	Pfam:QRPTase_N
Pfam:PspB	Pfam:PulS_OutS	Pfam:QueT
Pfam:PspC	Pfam:Pup	Pfam:Queuosine_synth
Pfam:PSRP-3_Ycf65	Pfam:Pup_ligase	Pfam:R-HINP1I
Pfam:PSRT	Pfam:PurA	Pfam:R3H
Pfam:PSS	Pfam:PurS	Pfam:RA
Pfam:Psu	Pfam:Pur_DNA_glyco	Pfam:Rab5-bind
Pfam:PS_Dcarboxylase	Pfam:PuR_N	Pfam:Rab5ip
Pfam:PS_pyruv_trans	Pfam:Put_DNA-bind_N	Pfam:Rabaptin
Pfam:PT	Pfam:Put_Phosphatase	Pfam:RabGGT_insert
Pfam:PTase_Orf2	Pfam:PV-1	Pfam:Rad1
Pfam:PTA_PTB	Pfam:PvlArgDC	Pfam:Rad1
Pfam:PTB	Pfam:PVL_ORF50	Pfam:Rad10
Pfam:PTE	Pfam:PV_NSP1	Pfam:Rad17
Pfam:PTEN_C2	Pfam:PWI	Pfam:Rad21_Rec8
Pfam:Pterin_4a	Pfam:PWWP	Pfam:Rad21_Rec8_N
Pfam:Pterin_bind	Pfam:PX	Pfam:Rad33
Pfam:PTH2	Pfam:PXa	Pfam:Rad4
Pfam:PTN_MK_C	Pfam:PYC_OADA	Pfam:Rad50_zn_hook
Pfam:PTN_MK_N	Pfam:PYNP_C	Pfam:Rad51
Pfam:PTPA	Pfam:PyocinActivator	Pfam:Rad52_Rad22
Pfam:PTPLA	Pfam:Pyocin_S	Pfam:Rad54_N
Pfam:PTPS	Pfam:PyrBI_leader	Pfam:Rad60-SLD
Pfam:PTPS_related	Pfam:PyrI	Pfam:Rad9
Pfam:PTP_N	Pfam:Pyridoxal_deC	Pfam:Rad9_Rad53_bind
Pfam:PTR2	Pfam:Pyridox_oxidase	Pfam:Radial_spoke
Pfam:PTS-HPr	Pfam:PyrI_C	Pfam:Radial_spoke_3
Pfam:PTSIIA_gutA	Pfam:Pyrophosphatase	Pfam:Radical_SAM
Pfam:PTSIIIB_sorb	Pfam:Pyr_excise	Pfam:Radical_SAM_N
Pfam:PTS_2-RNA	Pfam:Pyr_redox	Pfam:Raffinose_syn

Pfam:RAG2	Pfam:Rcd1	Pfam:Renin_r
Pfam:RAI1	Pfam:RCR	Pfam:Reoviridae_Vp9
Pfam:RAI16-like	Pfam:RcsC	Pfam:Reovirus_cap
Pfam:Ral	Pfam:RCSD	Pfam:Reovirus_L2
Pfam:RALF	Pfam:RDD	Pfam:Reovirus_M2
Pfam:RAMP	Pfam:RdgC	Pfam:Reovirus_Mu2
Pfam:RAMP4	Pfam:RDM	Pfam:Reo_P9
Pfam:RAMPs	Pfam:RdRP	Pfam:Reo_sigma1
Pfam:Ran-binding	Pfam:RdRP_1	Pfam:Reo_sigmaC
Pfam:RanBPM_CRA	Pfam:RdRP_2	Pfam:Rep-A_N
Pfam:RanGAP1_C	Pfam:RdRP_3	Pfam:RepA1_leader
Pfam:Ran_BP1	Pfam:RdRP_4	Pfam:RepA_C
Pfam:RAP	Pfam:RdRP_5	Pfam:RepA_N
Pfam:RAP-1	Pfam:RDV-p3	Pfam:RepB
Pfam:RAP1	Pfam:Rdx	Pfam:RepB-RCR_reg
Pfam:Rap1-DNA-bind	Pfam:RebB	Pfam:RepC
Pfam:Rap1_C	Pfam:RecA	Pfam:RepL
Pfam:Rapamycin_bind	Pfam:Receptor_2B4	Pfam:Replicase
Pfam:RapA_C	Pfam:Receptor_IA-2	Pfam:Repressor_Mnt
Pfam:Rapsyn_N	Pfam:Recep_L_domain	Pfam:Reprolysin
Pfam:Rap_GAP	Pfam:Recombinase	Pfam:Rep_1
Pfam:Ras	Pfam:RecO_C	Pfam:Rep_2
Pfam:RasGAP	Pfam:RecO_N	Pfam:Rep_3
Pfam:RasGAP_C	Pfam:RecQ5	Pfam:Rep_4
Pfam:RasGEF	Pfam:RecR	Pfam:Rep_fac-A_3
Pfam:RasGEF_N	Pfam:RecT	Pfam:Rep_fac-A_C
Pfam:Rav1p_C	Pfam:RecU	Pfam:Rep_fac_C
Pfam:Rb-bdg_C_Cenp-F	Pfam:RecX	Pfam:Rep_N
Pfam:RBB1NT	Pfam:Red1	Pfam:Rep_Org_C
Pfam:RbcS	Pfam:Redoxin	Pfam:Rep_trans
Pfam:RBD	Pfam:RED_C	Pfam:Rer1
Pfam:RBD-FIP	Pfam:RED_N	Pfam:RES
Pfam:RBDV_coat	Pfam:Reeler	Pfam:ResB
Pfam:RBFA	Pfam:REF	Pfam:ResIII
Pfam:RBM1CTR	Pfam:REGB_T4	Pfam:Resistin
Pfam:RbsD_FucU	Pfam:Regulator_TrmB	Pfam:Resolvase
Pfam:Rbsn	Pfam:Reg_prop	Pfam:Response_reg
Pfam:RB_A	Pfam:REJ	Pfam:RestrictionMunI
Pfam:RB_B	Pfam:Relaxase	Pfam:RestrictionSfil
Pfam:Rb_C	Pfam:RelA_SpoT	Pfam:Reticulon
Pfam:RC-P840_PscD	Pfam:RelB	Pfam:Retinin_C
Pfam:RcbX	Pfam:RELT	Pfam:Retrotrans_gag
Pfam:RCC1	Pfam:Remorin_C	Pfam:Retro_M
Pfam:RCC_reductase	Pfam:Remorin_N	Pfam:Ret_tiss

Pfam:REV	Pfam:RGS	Pfam:Ribonuc_red_lgC
Pfam:RE_AccI	Pfam:RGS-like	Pfam:Ribonuc_red_lgN
Pfam:RE_Alw26IDE	Pfam:RhaA	Pfam:Ribonuc_red_sm
Pfam:RE_AlwI	Pfam:Rhabdo_glycop	Pfam:Ribophorin_I
Pfam:RE_ApaLI	Pfam:Rhabdo_M1	Pfam:Ribophorin_II
Pfam:RE_Bpu10I	Pfam:Rhabdo_M2	Pfam:Ribosomal_60s
Pfam:RE_Bsp6I	Pfam:Rhabdo_matrix	Pfam:Ribosomal_L1
Pfam:RE_BstXI	Pfam:Rhabdo_ncap	Pfam:Ribosomal_L10
Pfam:RE_CfrBI	Pfam:Rhabdo_ncap_2	Pfam:Ribosomal_L11
Pfam:RE_Eco29kI	Pfam:Rhabdo_NV	Pfam:Ribosomal_L11_N
Pfam:RE_Eco47II	Pfam:Rhamnogal_lyase	Pfam:Ribosomal_L12
Pfam:RE_HaeII	Pfam:RhaT	Pfam:Ribosomal_L13
Pfam:RE_HaeIII	Pfam:RHD	Pfam:Ribosomal_L13e
Pfam:RE_HindIII	Pfam:RHD3	Pfam:Ribosomal_L14
Pfam:RE_HindVP	Pfam:RhgB_N	Pfam:Ribosomal_L14e
Pfam:RE_HpaII	Pfam:RHH_1	Pfam:Ribosomal_L15e
Pfam:RE_LlaJI	Pfam:RHH_2	Pfam:Ribosomal_L16
Pfam:RE_LlaMI	Pfam:Rhodanese	Pfam:Ribosomal_L17
Pfam:RE_MamI	Pfam:RhodobacterPufX	Pfam:Ribosomal_L18ae
Pfam:RE_MjaI	Pfam:Rhodopsin_N	Pfam:Ribosomal_L18e
Pfam:RE_MjaII	Pfam:RhoGAP	Pfam:Ribosomal_L18p
Pfam:RE_NgoBV	Pfam:RhoGEF	Pfam:Ribosomal_L19
Pfam:RE_NgoFVII	Pfam:Rhomboid	Pfam:Ribosomal_L19e
Pfam:RE_NgoPII	Pfam:Rhomboid_SP	Pfam:Ribosomal_L2
Pfam:RE_R_PabI	Pfam:Rho_Binding	Pfam:Ribosomal_L20
Pfam:RE_SacI	Pfam:Rho_GDI	Pfam:Ribosomal_L21e
Pfam:RE_ScaI	Pfam:Rho_N	Pfam:Ribosomal_L21p
Pfam:RE_SinI	Pfam:Rho_RNA_bind	Pfam:Ribosomal_L22
Pfam:RE_TaqI	Pfam:RHS	Pfam:Ribosomal_L22e
Pfam:RE_XamI	Pfam:RHSP	Pfam:Ribosomal_L23
Pfam:RE_XcyI	Pfam:RHS_repeat	Pfam:Ribosomal_L23eN
Pfam:RF-1	Pfam:Rhv	Pfam:Ribosomal_L24e
Pfam:RFamide_26RFa	Pfam:Rib	Pfam:Ribosomal_L25p
Pfam:RFC-E_C	Pfam:RIB43A	Pfam:Ribosomal_L27
Pfam:RFC1	Pfam:RibD_C	Pfam:Ribosomal_L27e
Pfam:RFPL3_antisense	Pfam:Ribonuclease	Pfam:Ribosomal_L28
Pfam:Rft-1	Pfam:Ribonuclease_3	Pfam:Ribosomal_L28e
Pfam:RFX1_trans_act	Pfam:Ribonuclease_BN	Pfam:Ribosomal_L29
Pfam:RFX_DNA_binding	Pfam:Ribonuclease_P	Pfam:Ribosomal_L29e
Pfam:RGM_C	Pfam:Ribonuclease_T2	Pfam:Ribosomal_L2_C
Pfam:RGM_N	Pfam:Ribonuc_2-5A	Pfam:Ribosomal_L3
Pfam:RGP	Pfam:Ribonuc_L-PSP	Pfam:Ribosomal_L30
Pfam:RgpI	Pfam:Ribonuc_P_40	Pfam:Ribosomal_L30_N
Pfam:RgpF	Pfam:Ribonuc_red_2_N	Pfam:Ribosomal_L31

Pfam:Ribosomal_L31e	Pfam:Ribosomal_S21e	Pfam:RimM
Pfam:Ribosomal_L32e	Pfam:Ribosomal_S22	Pfam:RinB
Pfam:Ribosomal_L32p	Pfam:Ribosomal_S23p	Pfam:Ring_hydroxyl_A
Pfam:Ribosomal_L33	Pfam:Ribosomal_S24e	Pfam:Ring_hydroxyl_B
Pfam:Ribosomal_L34	Pfam:Ribosomal_S25	Pfam:RINT1_TIP1
Pfam:Ribosomal_L34e	Pfam:Ribosomal_S26e	Pfam:RIO1
Pfam:Ribosomal_L35Ae	Pfam:Ribosomal_S27	Pfam:Rio2_N
Pfam:Ribosomal_L35p	Pfam:Ribosomal_S27e	Pfam:RIP
Pfam:Ribosomal_L36	Pfam:Ribosomal_S28e	Pfam:RL11D
Pfam:Ribosomal_L36e	Pfam:Ribosomal_S30	Pfam:RLI
Pfam:Ribosomal_L37	Pfam:Ribosomal_S30AE	Pfam:RLL
Pfam:Ribosomal_L37ae	Pfam:Ribosomal_S3Ae	Pfam:RMF
Pfam:Ribosomal_L37e	Pfam:Ribosomal_S3_C	Pfam:RmlD_sub_bind
Pfam:Ribosomal_L38e	Pfam:Ribosomal_S3_N	Pfam:RMMBL
Pfam:Ribosomal_L39	Pfam:Ribosomal_S4	Pfam:RmuC
Pfam:Ribosomal_L4	Pfam:Ribosomal_S4e	Pfam:RNA12
Pfam:Ribosomal_L40e	Pfam:Ribosomal_S4Pg	Pfam:RNAPol_Rpb2_rif
Pfam:Ribosomal_L41	Pfam:Ribosomal_S5	Pfam:RnaseA
Pfam:Ribosomal_L44	Pfam:Ribosomal_S5_C	Pfam:RnaseH
Pfam:Ribosomal_L5	Pfam:Ribosomal_S6	Pfam:RNaseH_C
Pfam:Ribosomal_L50	Pfam:Ribosomal_S6e	Pfam:RNase_E_G
Pfam:Ribosomal_L5_C	Pfam:Ribosomal_S7	Pfam:RNase_H2-Ydr279
Pfam:Ribosomal_L6	Pfam:Ribosomal_S7e	Pfam:RNase_H2_suC
Pfam:Ribosomal_L6e	Pfam:Ribosomal_S8	Pfam:RNase_HII
Pfam:Ribosomal_L6e_N	Pfam:Ribosomal_S8e	Pfam:RNase_PH
Pfam:Ribosomal_L7Ae	Pfam:Ribosomal_S9	Pfam:RNase_PH_C
Pfam:Ribosomal_L9_C	Pfam:Ribul_P_3_epim	Pfam:RNase_P_p30
Pfam:Ribosomal_L9_N	Pfam:Rib_5-P_isom_A	Pfam:RNase_P_pop3
Pfam:Ribosomal_S10	Pfam:Rib_hydrolyase	Pfam:RNase_P_Rpp14
Pfam:Ribosomal_S11	Pfam:Rib_recp_KP_reg	Pfam:RNase_Zc3h12a
Pfam:Ribosomal_S12	Pfam:RIC1	Pfam:RNA_bind
Pfam:Ribosomal_S13	Pfam:Ric8	Pfam:RNA_bind_2
Pfam:Ribosomal_S13_N	Pfam:RICH	Pfam:RNA_capsid
Pfam:Ribosomal_S14	Pfam:Ricin_B_lectin	Pfam:RNA_GG_bind
Pfam:Ribosomal_S15	Pfam:Rick_17kDa_Anti	Pfam:RNA_helicase
Pfam:Ribosomal_S16	Pfam:Rieske	Pfam:RNA_ligase
Pfam:Ribosomal_S17	Pfam:Rif1_N	Pfam:RNA_lig_T4_1
Pfam:Ribosomal_S17e	Pfam:Rifin_STEVOR	Pfam:RNA_Me_trans
Pfam:Ribosomal_S18	Pfam:RIG-I_C-RD	Pfam:RNA_pol
Pfam:Ribosomal_S19	Pfam:RIH_assoc	Pfam:RNA_polI_A14
Pfam:Ribosomal_S19e	Pfam:RIIa	Pfam:RNA_polI_A34
Pfam:Ribosomal_S2	Pfam:RII_binding_1	Pfam:RNA_pol_3_Rpc31
Pfam:Ribosomal_S20p	Pfam:RILP	Pfam:RNA_pol_A_bac
Pfam:Ribosomal_S21	Pfam:RimK	Pfam:RNA_pol_A_CTD

Pfam:RNA_pol_delta	Pfam:ROK	Pfam:RQC
Pfam:RNA_pol_I_A49	Pfam:ROKNT	Pfam:RRF
Pfam:RNA_pol_I_TF	Pfam:RolB_RolC	Pfam:Rrf2
Pfam:RNA_pol_L	Pfam:Romo1	Pfam:RRF_GI
Pfam:RNA_POL_M_15KD	Pfam:rOmpB	Pfam:RRM
Pfam:RNA_pol_N	Pfam:Root_cap	Pfam:RRM_1
Pfam:RNA_pol_Rbc25	Pfam:Rop	Pfam:RRM_2
Pfam:RNA_pol_Rpa2_4	Pfam:Rossmann-like	Pfam:RRM_3
Pfam:RNA_pol_Rpb1_1	Pfam:ROS_MUCR	Pfam:RRM_4
Pfam:RNA_pol_Rpb1_2	Pfam:Rot1	Pfam:RRN3
Pfam:RNA_pol_Rpb1_3	Pfam:Rotamase	Pfam:Rrn6
Pfam:RNA_pol_Rpb1_4	Pfam:Rotavirus_VP1	Pfam:RRN7
Pfam:RNA_pol_Rpb1_5	Pfam:Rotavirus_VP3	Pfam:RRN9
Pfam:RNA_pol_Rpb1_6	Pfam:Rotavirus_VP7	Pfam:RrnaAD
Pfam:RNA_pol_Rpb1_7	Pfam:Rota_Capsid_VP6	Pfam:rRNA_methylase
Pfam:RNA_pol_Rpb1_R	Pfam:Rota_NS26	Pfam:rRNA_processing
Pfam:RNA_pol_Rpb2_1	Pfam:Rota_NS35	Pfam:Rrp15p
Pfam:RNA_pol_Rpb2_2	Pfam:Rota_NS53	Pfam:RRS1
Pfam:RNA_pol_Rpb2_3	Pfam:Rota_NS6	Pfam:RR_TM4-6
Pfam:RNA_pol_Rpb2_4	Pfam:Rota_NS3	Pfam:RS4NT
Pfam:RNA_pol_Rpb2_45	Pfam:Rota_NS4	Pfam:Rsbr_N
Pfam:RNA_pol_Rpb2_5	Pfam:Rota_VP2	Pfam:RsbU_N
Pfam:RNA_pol_Rpb2_6	Pfam:Roughex	Pfam:Rsc14
Pfam:RNA_pol_Rpb2_7	Pfam:Rox3	Pfam:RSD-2
Pfam:RNA_pol_Rpb4	Pfam:RP-C	Pfam:Rsd_AlgQ
Pfam:RNA_pol_Rpb5_C	Pfam:RP-C_C	Pfam:RseA_C
Pfam:RNA_pol_Rpb5_N	Pfam:RP1-2	Pfam:RseA_N
Pfam:RNA_pol_Rpb6	Pfam:RPA	Pfam:RseC_MucC
Pfam:RNA_pol_Rpb7_N	Pfam:RPAP1_C	Pfam:RskA
Pfam:RNA_pol_Rpb8	Pfam:RPAP1_N	Pfam:Rsm1
Pfam:RNA_pol_Rpc34	Pfam:RPAP2_Rtr1	Pfam:Rsm22
Pfam:RNA_pol_Rpc4	Pfam:RPA_C	Pfam:RSS_P20
Pfam:RNA_pol_Rpc82	Pfam:RPE65	Pfam:RST
Pfam:RNA_pol_Rpo13	Pfam:RPEL	Pfam:RSV_NS2
Pfam:RNA_replicase_B	Pfam:RPH3A_effect_N	Pfam:RTA1
Pfam:RNB	Pfam:RplB	Pfam:RTBV_P12
Pfam:Rnf-Nqr	Pfam:RPM2	Pfam:RTBV_P46
Pfam:RNR_inhib	Pfam:Rpn3_C	Pfam:RTC
Pfam:RNR_N	Pfam:RPN7	Pfam:RtcR
Pfam:Robl_LC7	Pfam:rpo132	Pfam:RTC_insert
Pfam:Rod-binding	Pfam:rpo30_N	Pfam:RteC
Pfam:Rod_C	Pfam:Rpp20	Pfam:Rtf2
Pfam:ROF	Pfam:Rpr2	Pfam:RTP
Pfam:Rogdi_lz	Pfam:RPW8	Pfam:RTP801_C



Pfam:Rtt102p	Pfam:S1	Pfam:Sars6
Pfam:Rtt106	Pfam:S1-P1_nuclease	Pfam:SARS_3b
Pfam:RTX	Pfam:S10_lectin	Pfam:SARS_lipid_bind
Pfam:RtxA	Pfam:S19	Pfam:SARS_X4
Pfam:RTX_C	Pfam:S1FA	Pfam:SART-1
Pfam:Rubella_Capsid	Pfam:S4	Pfam:Sas10_Utp3
Pfam:Rubella_E1	Pfam:s48_45	Pfam:Sas10_Utp3_C
Pfam:Rubella_E2	Pfam:S6PP	Pfam:SASP
Pfam:Rubis-subst-bind	Pfam:S6PP_C	Pfam:SASP_gamma
Pfam:RuBisCO_large	Pfam:SAA	Pfam:SATase_N
Pfam:RuBisCO_large_N	Pfam:SAB	Pfam:Saw1
Pfam:RuBisCO_small	Pfam:SAC3	Pfam:SAYSvFN
Pfam:Rubi_NSP_C	Pfam:SAC3_GANP	Pfam:SBBP
Pfam:Rubredoxin	Pfam:Saccharop_dh	Pfam:SbcD_C
Pfam:Rubrerythrin	Pfam:Saccharop_dh_N	Pfam:SBDS
Pfam:RUN	Pfam:Sad1_UNC	Pfam:SBDS_C
Pfam:Runt	Pfam:SAE2	Pfam:SBF
Pfam:Runx1	Pfam:SAF	Pfam:SBF2
Pfam:RusA	Pfam:Saf-Nte_pilin	Pfam:Sbi-IV
Pfam:RuvA_C	Pfam:SAFF	Pfam:SbmA_BacA
Pfam:RuvA_N	Pfam:SAG	Pfam:SBP
Pfam:RuvB_C	Pfam:SAICAR_synt	Pfam:SBP56
Pfam:RuvB_N	Pfam:Salp15	Pfam:SBP_bac_1
Pfam:RuvC	Pfam:Salt_tol_Pase	Pfam:SBP_bac_10
Pfam:rve	Pfam:SAMP	Pfam:SBP_bac_3
Pfam:RVP	Pfam:SAM_1	Pfam:SBP_bac_5
Pfam:RVP_2	Pfam:SAM_2	Pfam:SBP_bac_7
Pfam:RVT_1	Pfam:SAM_adeno_trans	Pfam:SBP_bac_9
Pfam:RVT_2	Pfam:SAM_decarbox	Pfam:SCA7
Pfam:RVT_connect	Pfam:SAM_PNT	Pfam:Scaffolding_pro
Pfam:RVT_thumb	Pfam:SAND	Pfam:SCAMP
Pfam:RWD	Pfam:SANTA	Pfam:SCAN
Pfam:RWP-RK	Pfam:SAP	Pfam:ScdA_N
Pfam:RXT2_N	Pfam:SAP18	Pfam:SCF
Pfam:Rxt3	Pfam:SapA	Pfam:SCFA_trans
Pfam:RYDR_ITPR	Pfam:SapB_1	Pfam:SchA_CurD
Pfam:RyR	Pfam:SapB_2	Pfam:SCHIP-1
Pfam:Rz1	Pfam:SapC	Pfam:Sclerostin
Pfam:R_equi_Vir	Pfam:SAPS	Pfam:Scm3
Pfam:S-AdoMet_synt_C	Pfam:Sar8_2	Pfam:SCO1-SenC
Pfam:S-AdoMet_synt_M	Pfam:SARA	Pfam:SCP-1
Pfam:S-AdoMet_synt_N	Pfam:Sarcoglycan_1	Pfam:SCP2
Pfam:S-antigen	Pfam:Sarcoglycan_2	Pfam:ScpA_ScpB
Pfam:S-methyl_trans	Pfam:Sarcolipin	Pfam:SCPU

Pfam:Scramblase	Pfam:SecA_SW	Pfam:SerH
Pfam:SCRL	Pfam:SecB	Pfam:Serinc
Pfam:Scs3p	Pfam:SecD_SecF	Pfam:Serine_rich
Pfam:Scytalone_dh	Pfam:SecE	Pfam:Serpentine_r_xa
Pfam:Sda	Pfam:SecG	Pfam:Serpina
Pfam:SDA1	Pfam:SecIII_SopE_N	Pfam:Serpulina_VSP
Pfam:SDF	Pfam:SecM	Pfam:SERTA
Pfam:Sdh5	Pfam:Secretin	Pfam:Serum_albumin
Pfam:SDH_alpha	Pfam:Secretin_N	Pfam:Seryl_tRNA_N
Pfam:SDH_beta	Pfam:Secretin_N_2	Pfam:SET
Pfam:Sdh_cyt	Pfam:Secretogranin_V	Pfam:SET_assoc
Pfam:SDH_sah	Pfam:Securin	Pfam:Sex_peptide
Pfam:SdiA-regulated	Pfam:SecY	Pfam:SF-assemblin
Pfam:SDP_N	Pfam:Sec_GG	Pfam:SF3a60_bindingd
Pfam:SdrG_C_C	Pfam:Sed5p	Pfam:SF3b1
Pfam:Sds3	Pfam:Sedlin_N	Pfam:SF3b10
Pfam:SE	Pfam:SEF14_adhesin	Pfam:Sfi1
Pfam:Se-cys_synth_N	Pfam:SEFIR	Pfam:Sfi1_C
Pfam:SEA	Pfam:Seipin	Pfam:SfsA
Pfam:Seadorna_Vp10	Pfam:Sel1	Pfam:Sgf11
Pfam:Seadorna_VP6	Pfam:SelA	Pfam:SGL
Pfam:Seadorna_VP7	Pfam:SelB-wing_1	Pfam:SGS
Pfam:SEC-C	Pfam:SelB-wing_2	Pfam:SGT1
Pfam:Sec1	Pfam:SelB-wing_3	Pfam:SH
Pfam:Sec10	Pfam:SeleniumBinding	Pfam:SH2
Pfam:Sec15	Pfam:Selenoprotein_S	Pfam:SH3BGR
Pfam:Sec20	Pfam:Self-incomp_S1	Pfam:SH3BP5
Pfam:Sec23_BS	Pfam:SelP_C	Pfam:SH3_1
Pfam:Sec23_helical	Pfam:SelP_N	Pfam:SH3_2
Pfam:Sec23_trunk	Pfam:SelR	Pfam:SH3_3
Pfam:Sec2p	Pfam:Sema	Pfam:SH3_4
Pfam:Sec3	Pfam:Semenogelin	Pfam:SH3_5
Pfam:Sec31	Pfam:Semialdehyde_dh	Pfam:Shal-type
Pfam:Sec34	Pfam:Semialdehyde_dhC	Pfam:SHD1
Pfam:Sec39	Pfam:Sen15	Pfam:She2p
Pfam:Sec6	Pfam:Senescence	Pfam:She9_MDM33
Pfam:Sec61_beta	Pfam:SEP	Pfam:Shigella_OspC
Pfam:Sec62	Pfam:Sep15_SelM	Pfam:Shikimate_DH
Pfam:Sec63	Pfam:SepQ	Pfam:Shikimate_dh_N
Pfam:Sec66	Pfam:Septin	Pfam:ShK
Pfam:Sec7	Pfam:SepZ	Pfam:ShlB
Pfam:Sec8_exocyst	Pfam:SeqA	Pfam:SHMT
Pfam:SecA_DEAD	Pfam:Serendipity_A	Pfam:SHNi-TPR
Pfam:SecA_PP_bind	Pfam:Serglycin	Pfam:SHP

Pfam:SHQ1	Pfam:SIS	Pfam:SnAPC_2_like
Pfam:SHR3_chaperone	Pfam:Siva	Pfam:SNAPc_SNAP43
Pfam:Shufflon_N	Pfam:SKG6	Pfam:SNARE
Pfam:Shugoshin_C	Pfam:SKI	Pfam:SNARE_assoc
Pfam:Shugoshin_N	Pfam:SKIP_SNW	Pfam:SNase
Pfam:Siah-Interact_N	Pfam:Ski_Sno	Pfam:SNDH
Pfam:Sial-lect-inser	Pfam:Sklp_toxin	Pfam:SNF
Pfam:Sialidase	Pfam:SKN1	Pfam:SNF2_assoc
Pfam:Sialidase_penC	Pfam:Skp1	Pfam:SNF2_N
Pfam:SIC	Pfam:Skp1_POZ	Pfam:SNF5
Pfam:SicP-binding	Pfam:SK_channel	Pfam:Snf7
Pfam:SID	Pfam:SLAM	Pfam:SNN_cytoplasm
Pfam:Side	Pfam:SLAP	Pfam:SNN_linker
Pfam:Sif	Pfam:SLA_LP_auto_ag	Pfam:SNN_transmemb
Pfam:Sigma54_activat	Pfam:SLBB	Pfam:SNO
Pfam:Sigma54_AID	Pfam:SLD3	Pfam:SnoaL
Pfam:Sigma54_CBD	Pfam:Sld5	Pfam:SNURF
Pfam:Sigma54_DBD	Pfam:SLEI_Leptospira	Pfam:Snurportin1
Pfam:Sigma70_ECF	Pfam:SLH	Pfam:SOCS
Pfam:Sigma70_ner	Pfam:SLIDE	Pfam:SOCS_box
Pfam:Sigma70_r1_1	Pfam:Slp	Pfam:Sod_Cu
Pfam:Sigma70_r1_2	Pfam:SLR1-BP	Pfam:Sod_Fe_C
Pfam:Sigma70_r2	Pfam:SLT	Pfam:Sod_Fe_N
Pfam:Sigma70_r3	Pfam:SLT_beta	Pfam:Sod_Ni
Pfam:Sigma70_r4	Pfam:Slu7	Pfam:Sof1
Pfam:Sigma70_r4_2	Pfam:Slx4	Pfam:SOG2
Pfam:Sigma_1s	Pfam:SLY	Pfam:Somatomedin_B
Pfam:Sigma_1_2	Pfam:SlyX	Pfam:Somatostatin
Pfam:Silic_transp	Pfam:Smac_DIABLO	Pfam:SopD
Pfam:SIMPL	Pfam:SMC_hinge	Pfam:SopE_GEF
Pfam:SIM_C	Pfam:SMC_N	Pfam:SOR
Pfam:SIN1	Pfam:SMC_Nse1	Pfam:Sorb
Pfam:Sina	Pfam:Smg4_UPF3	Pfam:Sororin
Pfam:SinI	Pfam:SMI1_KNR4	Pfam:Sortase
Pfam:Sin_N	Pfam:SMK-1	Pfam:Sorting_nexin
Pfam:SIP	Pfam:SMN	Pfam:SOR_SNZ
Pfam:SIP1	Pfam:Smoothelin	Pfam:SOUL
Pfam:SipA	Pfam:SMP	Pfam:SoxD
Pfam:Sipho_Gp157	Pfam:SmpA_OmlA	Pfam:SoxE
Pfam:Sipho_tail	Pfam:SmpB	Pfam:SoxG
Pfam:Sir1	Pfam:SMP_2	Pfam:SOXP
Pfam:SIR2	Pfam:Smr	Pfam:SoxZ
Pfam:SirA	Pfam:Sm_multidrug_ex	Pfam:Sox_N
Pfam:SirB	Pfam:SNAP-25	Pfam:Sp100

Pfam:SP2	Pfam:Spond_N	Pfam:Spuma_A9PTase
Pfam:Sp38	Pfam:SpoOE-like	Pfam:SpvB
Pfam:SPAM	Pfam:SPOR	Pfam:SpvD
Pfam:SPAN	Pfam:Spore-coat_CotD	Pfam:SPW
Pfam:SPAN-X	Pfam:Spore-coat_CotZ	Pfam:SPX
Pfam:SPARC_Ca_bdg	Pfam:Spore_GerAC	Pfam:Spy1
Pfam:Spb1_C	Pfam:Spore_GerQ	Pfam:SP_C-Propep
Pfam:SPB_interacting	Pfam:Spore_III_AB	Pfam:SQS_PSY
Pfam:SPC12	Pfam:Spore_III_AE	Pfam:Squash
Pfam:SPC22	Pfam:Spore_III_AF	Pfam:SR-25
Pfam:Spc24	Pfam:Spore_II_R	Pfam:SRA1
Pfam:SPC25	Pfam:Spore_IV_A	Pfam:SRC-1
Pfam:Spc42p	Pfam:Spore_permease	Pfam:SRCR
Pfam:Spc7	Pfam:Spore_SspJ	Pfam:Sre
Pfam:Spc97_Spc98	Pfam:Spore_YabQ	Pfam:SRF-TF
Pfam:SpdB	Pfam:Spore_YhcN_YlaJ	Pfam:SrfB
Pfam:SPDY	Pfam:Spore_YpjB	Pfam:Srg
Pfam:SpecificRecomb	Pfam:Spore_YtfJ	Pfam:SRI
Pfam:Spectrin	Pfam:Spore_YunB	Pfam:SRP-alpha_N
Pfam:Spermine_synth	Pfam:Sporozoite_P67	Pfam:SRP14
Pfam:Sperm_act_pep	Pfam:SporV_AA	Pfam:SRP19
Pfam:Sperm_Ag_HE2	Pfam:Spot_14	Pfam:SRP1_TIP1
Pfam:Spheroidin	Pfam:SPOUT_MTase	Pfam:SRP40_C
Pfam:Spherulin4	Pfam:SpoU_methylase	Pfam:SRP54
Pfam:Spidroin_MaSp	Pfam:SpoU_methylas_C	Pfam:SRP54_N
Pfam:Spike_rec_bind	Pfam:SpoU_sub_bind	Pfam:SRP72
Pfam:Spin-Ssty	Pfam:SpoV	Pfam:SRP9-21
Pfam:Spindle_Spc25	Pfam:SpoVA	Pfam:SRPRB
Pfam:Spiralin	Pfam:SpoVAD	Pfam:SRP_SPB
Pfam:SPK	Pfam:SpoVG	Pfam:SRR
Pfam:SpIA	Pfam:SpoVR	Pfam:SRR1
Pfam:Spo0A_C	Pfam:SpoVS	Pfam:SRX
Pfam:Spo0M	Pfam:SpoVT_AbrB	Pfam:SSB
Pfam:SPO11_like	Pfam:Spp-24	Pfam:ssDNA-exonuc_C
Pfam:Spo12	Pfam:SprA-related	Pfam:SSDP
Pfam:SPO22	Pfam:Sprouty	Pfam:SseB
Pfam:Spo7	Pfam:SprT-like	Pfam:SseC
Pfam:SpoA	Pfam:SPRY	Pfam:SSF
Pfam:SPOC	Pfam:SPT16	Pfam:SsgA
Pfam:SpoIID	Pfam:SPT2	Pfam:SSI
Pfam:SpoIIE	Pfam:Spt20	Pfam:Ssl1
Pfam:SpoIIIAC	Pfam:Spt4	Pfam:SSP160
Pfam:SpoIIID	Pfam:Spt5-NGN	Pfam:SspB
Pfam:SpoIIP	Pfam:Spt5_N	Pfam:SspH

Pfam:SspK	Pfam:Stk19	Pfam:SUR7
Pfam:SspN	Pfam:Stm1_N	Pfam:SurA_N
Pfam:SspO	Pfam:STN	Pfam:SurE
Pfam:SspP	Pfam:Stn1	Pfam:SURF1
Pfam:SSrecog	Pfam:stn_TNFRSF12A	Pfam:SURF2
Pfam:Ssu72	Pfam:Stomoxyn	Pfam:SURF4
Pfam:SSURE	Pfam:Stonin2_N	Pfam:SURF6
Pfam:SSV1_ORF_D-335	Pfam:STOP	Pfam:Surface_Ag_2
Pfam:SSXRD	Pfam:Stork_head	Pfam:Surface_antigen
Pfam:SSXT	Pfam:Strabismus	Pfam:Surfac_D-trimer
Pfam:ST7	Pfam:Streptin-Immun	Pfam:Surf_Ag_VNR
Pfam:STAG	Pfam:Strep_67kDa_ant	Pfam:SURNod19
Pfam:Stanniocalcin	Pfam:Strep_his_triad	Pfam:Surp
Pfam:Staphostatin_A	Pfam:Strep_SA_rep	Pfam:SusD
Pfam:Staphostatin_B	Pfam:Striatin	Pfam:Sushi
Pfam:Staphylcoagulase	Pfam:Strumpellin	Pfam:Sushi_2
Pfam:Staphylokinase	Pfam:Str_synth	Pfam:SUV3_C
Pfam:Staph_haemo	Pfam:STT3	Pfam:SVA
Pfam:Stap_Strp_toxin	Pfam:SUA5	Pfam:Svf1
Pfam:Stap_Strp_tox_C	Pfam:Sua5_yciO_yrdC	Pfam:SVM_signal
Pfam:START	Pfam:Subtilosin_A	Pfam:SVS_QK
Pfam:STAS	Pfam:Succ_DH_flav_C	Pfam:SWI-SNF_Ssr4
Pfam:STAT1_TAZ2bind	Pfam:Sucrose_synth	Pfam:Swi3
Pfam:STAT2_C	Pfam:Suc_Fer-like	Pfam:Swi5
Pfam:Statherin	Pfam:Suf	Pfam:SWIB
Pfam:Stathmin	Pfam:SufE	Pfam:SWIM
Pfam:STAT_alpha	Pfam:SUFU	Pfam:SWIRM
Pfam:STAT_bind	Pfam:SUFU_C	Pfam:Sybindin
Pfam:STAT_int	Pfam:Sugar-bind	Pfam:Syd
Pfam:Stb3	Pfam:Sugar_tr	Pfam:SYF2
Pfam:StbA	Pfam:Sugar_transport	Pfam:Syja_N
Pfam:STb_secrete	Pfam:SUI1	Pfam:Symplekin_C
Pfam:STE	Pfam:SulA	Pfam:Synaphin
Pfam:STE2	Pfam:Sulfakinin	Pfam:Synapsin
Pfam:STE3	Pfam:Sulfatase	Pfam:Synapsin_C
Pfam:Ste5	Pfam:Sulfate_transp	Pfam:Synapsin_N
Pfam:Ste50p-SAM	Pfam:Sulfolobus_pRN	Pfam:Synaptobrevin
Pfam:Ste5_C	Pfam:Sulfotransfer_1	Pfam:Syndecan
Pfam:Sterile	Pfam:Sulfotransfer_2	Pfam:SynMuv_product
Pfam:Steroid_dh	Pfam:Sulf_coat_C	Pfam:Syntaxin
Pfam:Sterol-sensing	Pfam:Sulphotransf	Pfam:Syntaxin-18_N
Pfam:Sterol_MT_C	Pfam:SUN	Pfam:Syntaxin-6_N
Pfam:Stigl	Pfam:Suppressor_APC	Pfam:Synthase_beta
Pfam:Stirrup	Pfam:Suppressor_P21	Pfam:Synuclein

Pfam:SyrA	Pfam:TAP42	Pfam:Tctex-1
Pfam:SYS1	Pfam:Tape_meas_lam_C	Pfam:TCTP
Pfam:S_100	Pfam:TAP_C	Pfam:TDH
Pfam:S_layer_C	Pfam:Taq-exonuc	Pfam:TEA
Pfam:S_layer_N	Pfam:TarH	Pfam:TEBP_beta
Pfam:S_locus_glycop	Pfam:TAS2R	Pfam:Tecti-min-caps
Pfam:T-box	Pfam:Tash_PEST	Pfam:TehB
Pfam:T4-Gluco-transf	Pfam:Tat	Pfam:Tektin
Pfam:T4-helicase_C	Pfam:TatC	Pfam:TelA
Pfam:T4-helicase_N	Pfam:TatD_DNase	Pfam:Telethonin
Pfam:T4SS	Pfam:TATR	Pfam:Tellurium_res
Pfam:T4_baseplate	Pfam:TAT_signal	Pfam:Telomerase_RBD
Pfam:T4_deiodinase	Pfam:TAT_ubiq	Pfam:Telomere_Pot1
Pfam:T4_gp9_10	Pfam:Tau95	Pfam:Telomere_reg-2
Pfam:T4_neck-protein	Pfam:TauD	Pfam:Telo_bind
Pfam:T4_tail_cap	Pfam:TauE	Pfam:TENA_THI-4
Pfam:T5orf172	Pfam:Tautomerase	Pfam:Tenui_N
Pfam:Ta0938	Pfam:Tax	Pfam:Tenui_NCP
Pfam:TA0956	Pfam:Taxilin	Pfam:Tenui_NS3
Pfam:TACC	Pfam:TB	Pfam:Tenui_NS4
Pfam:Tachykinin	Pfam:TB2_DP1_HVA22	Pfam:Tenui_PV2
Pfam:Tachystatin_A	Pfam:TBC	Pfam:Tenui_PVC2
Pfam:Tachystatin_B	Pfam:TBCA	Pfam:Ten_N
Pfam:TACI-CRD2	Pfam:TBCC	Pfam:TEP1_N
Pfam:TadE	Pfam:Tbf5	Pfam:Ter
Pfam:Taeniidae_ag	Pfam:TBP	Pfam:TerB
Pfam:TAF	Pfam:TBP-binding	Pfam:TerC
Pfam:TAF4	Pfam:TBPIP	Pfam:TerD
Pfam:TAF8_C	Pfam:TBSV_P22	Pfam:Terminase_1
Pfam:TAFa	Pfam:TBX	Pfam:Terminase_2
Pfam:TAFH	Pfam:Tc3_transposase	Pfam:Terminase_3
Pfam:Tafi-CsgC	Pfam:TcdB_toxin_midC	Pfam:Terminase_4
Pfam:Tafi-CsgF	Pfam:TcdB_toxin_midN	Pfam:Terminase_5
Pfam:TAFII28	Pfam:Tcell_CD4_Cterm	Pfam:Terminase_6
Pfam:TAFII55_N	Pfam:TCL1_MTCP1	Pfam:Terminase_GpA
Pfam:TagA	Pfam:TCO89	Pfam:Terpene_synth
Pfam:Tagatose_6_P_K	Pfam:TCP	Pfam:Terpene_synth_C
Pfam:Tail_P2_I	Pfam:Tcp10_C	Pfam:TES
Pfam:Tail_tube	Pfam:Tcp11	Pfam:TetM_leader
Pfam:Talin_middle	Pfam:TcpA	Pfam:Tetrabrachion
Pfam:TAN	Pfam:TcpF	Pfam:Tetradecapep
Pfam:Tannase	Pfam:TcpQ	Pfam:Tetraspannin
Pfam:Tap-RNA_bind	Pfam:TCR_zetazeta	Pfam:TetR_C
Pfam:TAP35_44	Pfam:TctA	Pfam:TetR_C_2

Pfam:TetR_C_3	Pfam:THF_DHG_CYH	Pfam:TIM21
Pfam:TetR_C_4	Pfam:THF_DHG_CYH_C	Pfam:Tim44
Pfam:TetR_C_5	Pfam:Thg1	Pfam:Tim54
Pfam:TetR_N	Pfam:Thi4	Pfam:TIMELESS
Pfam:Tet_res_leader	Pfam:Thia_YuaJ	Pfam:TIMELESS_C
Pfam:Tex_N	Pfam:ThiC	Pfam:TIMP
Pfam:Tfb2	Pfam:ThiF	Pfam:Tiny_TM_bacill
Pfam:Tfb4	Pfam:ThiG	Pfam:TIP120
Pfam:TFCD_C	Pfam:ThiI	Pfam:TIP41
Pfam:TFIIA	Pfam:Thioesterase	Pfam:TIP49
Pfam:TFIIA_gamma_C	Pfam:Thiol-ester_cl	Pfam:TipAS
Pfam:TFIIA_gamma_N	Pfam:Thiolase_C	Pfam:TIP_N
Pfam:TFIIB	Pfam:Thiolase_N	Pfam:TIR
Pfam:TFIID-18kDa	Pfam:Thiol_cytolysin	Pfam:TIR-like
Pfam:TFIID-31kDa	Pfam:Thionin	Pfam:Tir_receptor_C
Pfam:TFIID_20kDa	Pfam:Thioredoxin	Pfam:Tir_receptor_M
Pfam:TFIID_30kDa	Pfam:ThiS	Pfam:Tir_receptor_N
Pfam:TFIID_90kDa	Pfam:ThiW	Pfam:Tis11B_N
Pfam:TFIIE-A_C-term	Pfam:Tho2	Pfam:Tissue_fac
Pfam:TFIIE_alpha	Pfam:Thoc2	Pfam:Titin_Z
Pfam:TFIIE_beta	Pfam:THOC7	Pfam:TK
Pfam:TFIIF_alpha	Pfam:THP2	Pfam:TLC
Pfam:TFIIF_beta	Pfam:Thrombin_light	Pfam:TLD
Pfam:TFIIH_BTF_p62_N	Pfam:Thr_dehydrat_C	Pfam:TLE_N
Pfam:TFIIIC_subunit	Pfam:Tht1	Pfam:TLP-20
Pfam:TFIIS_C	Pfam:ThuA	Pfam:TLV_coat
Pfam:TFIIS_M	Pfam:THUMP	Pfam:TM2
Pfam:TfoX_C	Pfam:Thy1	Pfam:TMA7
Pfam:TfoX_N	Pfam:ThylakoidFormat	Pfam:TMC
Pfam:TFR_dimer	Pfam:Thymidylate_kin	Pfam:Tme5_EGF_like
Pfam:TfuA	Pfam:Thymidylat_synt	Pfam:Tmem26
Pfam:TF_AP-2	Pfam:Thymopoietin	Pfam:Tmemb_14
Pfam:TF_Otx	Pfam:Thymosin	Pfam:Tmemb_161AB
Pfam:TF_Zn_Ribbon	Pfam:Thyroglobulin_1	Pfam:Tmemb_170
Pfam:TGFb_propeptide	Pfam:Tic20	Pfam:Tmemb_185A
Pfam:TGF_beta	Pfam:Tic22	Pfam:Tmemb_18A
Pfam:TGF_beta_GS	Pfam:tify	Pfam:Tmemb_40
Pfam:TgMIC1	Pfam:TIG	Pfam:Tmemb_55A
Pfam:TGS	Pfam:TIL	Pfam:Tmemb_9
Pfam:TGT	Pfam:TilS	Pfam:Tmemb_cc2
Pfam:TH1	Pfam:TilS_C	Pfam:TMEMspv1-c74-12
Pfam:THAP	Pfam:TIM	Pfam:TMF_DNA_bd
Pfam:Thaumatococcus	Pfam:TIM-br_sig_trns	Pfam:TMF_TATA_bd
Pfam:Thermopsin	Pfam:Tim17	Pfam:TmoB

Pfam:TMP	Pfam:Toprim	Pfam:Toxin_R_bind_C
Pfam:TMP-TENI	Pfam:Toprim_N	Pfam:Toxin_R_bind_N
Pfam:Tmp39	Pfam:Torsin	Pfam:Toxin_ToxA
Pfam:TMPIT	Pfam:Tospo_nucleocap	Pfam:Toxin_trans
Pfam:Tmpp129	Pfam:Totivirus_coat	Pfam:Toxin_YhaV
Pfam:TMP_2	Pfam:Tower	Pfam:TP1
Pfam:TMV_coat	Pfam:Toxin_1	Pfam:TP2
Pfam:TM_helix	Pfam:Toxin_10	Pfam:TP6A_N
Pfam:Tn7_TnsC	Pfam:Toxin_11	Pfam:TPD52
Pfam:Tn916-Xis	Pfam:Toxin_12	Pfam:TPK_B1_binding
Pfam:Tna_leader	Pfam:Toxin_13	Pfam:TPK_catalytic
Pfam:TNF	Pfam:Toxin_14	Pfam:TPMT
Pfam:TNFR_c6	Pfam:Toxin_15	Pfam:TPPII
Pfam:TniB	Pfam:Toxin_16	Pfam:TPPII_N
Pfam:TniQ	Pfam:Toxin_17	Pfam:TPPK_C
Pfam:TnsA_C	Pfam:Toxin_18	Pfam:TPP_enzyme_C
Pfam:TnsA_N	Pfam:Toxin_19	Pfam:TPP_enzyme_M
Pfam:TNV_CP	Pfam:Toxin_2	Pfam:TPP_enzyme_N
Pfam:TOBE	Pfam:Toxin_20	Pfam:TPR_1
Pfam:TOBE_2	Pfam:Toxin_21	Pfam:TPR_2
Pfam:Tobravirus_2B	Pfam:Toxin_22	Pfam:TPR_3
Pfam:TOH_N	Pfam:Toxin_23	Pfam:TPR_4
Pfam:TolA	Pfam:Toxin_24	Pfam:TPR_MLP1_2
Pfam:TolB_N	Pfam:Toxin_25	Pfam:TPT
Pfam:Toluene_X	Pfam:Toxin_26	Pfam:TPX2
Pfam:Tol_Tol_Ttg2	Pfam:Toxin_27	Pfam:TPX2_importin
Pfam:TOM13	Pfam:Toxin_28	Pfam:TP_methylase
Pfam:TOM20_plant	Pfam:Toxin_29	Pfam:Tr-sialidase_C
Pfam:Tom22	Pfam:Toxin_3	Pfam:TRA-1_regulated
Pfam:Tom37	Pfam:Toxin_30	Pfam:TraA
Pfam:Tom37_C	Pfam:Toxin_31	Pfam:TraB
Pfam:Tom5	Pfam:Toxin_32	Pfam:TraC
Pfam:Tom7	Pfam:Toxin_33	Pfam:TraC_F_IV
Pfam:Tombus_movement	Pfam:Toxin_34	Pfam:TraD
Pfam:Tombus_P19	Pfam:Toxin_35	Pfam:TRADD_N
Pfam:Tombus_P33	Pfam:Toxin_36	Pfam:TraD_N
Pfam:TonB	Pfam:Toxin_37	Pfam:TraE
Pfam:TonB_dep_Rec	Pfam:Toxin_4	Pfam:TraG
Pfam:Topo-VIb_trans	Pfam:Toxin_5	Pfam:TraG_N
Pfam:Topoisom_bac	Pfam:Toxin_6	Pfam:TraH
Pfam:Topoisom_I	Pfam:Toxin_7	Pfam:TraH_2
Pfam:Topoisom_IIA_B	Pfam:Toxin_8	Pfam:TraI
Pfam:Topoisom_I_N	Pfam:Toxin_9	Pfam:TraI_2
Pfam:Topo_Zn_Ribbon	Pfam:Toxin_BmKK4	Pfam:TraK



Pfam:TraL	Pfam:Transposase_35	Pfam:Trehalose_PPase
Pfam:TRAM	Pfam:Transposase_36	Pfam:Trehalose_recp
Pfam:TRAM1	Pfam:Transposase_37	Pfam:Trep_dent_lipo
Pfam:TRAM_LAG1_CLN8	Pfam:Transposase_5	Pfam:Trep_Strep
Pfam:TraN	Pfam:Transposase_7	Pfam:TRF
Pfam:Transaldolase	Pfam:Transposase_8	Pfam:TRF2
Pfam:Transcript_VP30	Pfam:Transposase_9	Pfam:TrfA
Pfam:Transferase	Pfam:Transposase_mut	Pfam:TRH
Pfam:Transferrin	Pfam:Transposase_Tc5	Pfam:TR112
Pfam:Transformer	Pfam:Transposase_Tn5	Pfam:Tri3
Pfam:Transglut_C	Pfam:Transp_cyt_pur	Pfam:TR15
Pfam:Transglut_core	Pfam:Transp_Tc5_C	Pfam:TR19
Pfam:Transglut_N	Pfam:Transthyretin	Pfam:Triabin
Pfam:Transglut_prok	Pfam:Trans_reg_C	Pfam:TRIC
Pfam:Transgly	Pfam:TraO	Pfam:Tricho_coat
Pfam:Transglycosylas	Pfam:TraP	Pfam:Trigger_C
Pfam:Transgly_assoc	Pfam:TRAP-delta	Pfam:Trigger_N
Pfam:Transketolase_C	Pfam:TRAP-gamma	Pfam:TrkA_C
Pfam:Transketolase_N	Pfam:TRAPP	Pfam:TrkA_N
Pfam:Transket_pyr	Pfam:TRAP_alpha	Pfam:TrkH
Pfam:Translat_reg	Pfam:TRAP_beta	Pfam:TRM
Pfam:Translin	Pfam:TraQ	Pfam:Trm112p
Pfam:Transmemb_17	Pfam:TraS	Pfam:TRM13
Pfam:Transpeptidase	Pfam:TraT	Pfam:Trm56
Pfam:Transport_MerF	Pfam:TraU	Pfam:TrmB
Pfam:Transposase_1	Pfam:TRAUB	Pfam:TrmE_N
Pfam:Transposase_11	Pfam:TraV	Pfam:tRNA-synt_1
Pfam:Transposase_12	Pfam:TraW_N	Pfam:tRNA-synt_1b
Pfam:Transposase_14	Pfam:TraX	Pfam:tRNA-synt_1c
Pfam:Transposase_17	Pfam:TraY	Pfam:tRNA-synt_1c_C
Pfam:Transposase_2	Pfam:Tra_M	Pfam:tRNA-synt_1d
Pfam:Transposase_20	Pfam:TrbC	Pfam:tRNA-synt_1e
Pfam:Transposase_21	Pfam:TrbC_Ftype	Pfam:tRNA-synt_1f
Pfam:Transposase_22	Pfam:TrbE	Pfam:tRNA-synt_1g
Pfam:Transposase_23	Pfam:TrbH	Pfam:tRNA-synt_2
Pfam:Transposase_24	Pfam:TrbI	Pfam:tRNA-synt_2b
Pfam:Transposase_25	Pfam:TrbI_Ftype	Pfam:tRNA-synt_2c
Pfam:Transposase_27	Pfam:TrbL	Pfam:tRNA-synt_2d
Pfam:Transposase_28	Pfam:TrbM	Pfam:tRNA-synt_2e
Pfam:Transposase_29	Pfam:TRCF	Pfam:tRNA-Thr_ED
Pfam:Transposase_30	Pfam:Treacle	Pfam:tRNA_anti
Pfam:Transposase_31	Pfam:Trefoil	Pfam:tRNA_bind
Pfam:Transposase_32	Pfam:Trehalase	Pfam:tRNA_deacylase
Pfam:Transposase_34	Pfam:Trehalase_Ca-bi	Pfam:tRNA_int_endo

Pfam:tRNA_int_endo_N	Pfam:Tsg	Pfam:U3_assoc_6
Pfam:tRNA_lig_CPD	Pfam:TSGP1	Pfam:U3_snoRNA_assoc
Pfam:tRNA_lig_kinase	Pfam:TSNR_N	Pfam:U5_2-snoRNA_bdg
Pfam:tRNA_m1G_MT	Pfam:Tsp45I	Pfam:U6-snoRNA_bdg
Pfam:tRNA_Me_trans	Pfam:TSP9	Pfam:U79_P34
Pfam:tRNA_NucTransf2	Pfam:TspO_MBR	Pfam:UAA
Pfam:tRNA_SAD	Pfam:TSP_1	Pfam:UAF_Rrn10
Pfam:tRNA_synt_1c_R1	Pfam:TSP_3	Pfam:UBA
Pfam:tRNA_synt_1c_R2	Pfam:TSP_C	Pfam:UBACT
Pfam:tRNA_synt_2f	Pfam:TTKRSYEDQ	Pfam:UBA_2
Pfam:tRNA_U5-meth_tr	Pfam:TTL	Pfam:UBA_3
Pfam:Tropomodulin	Pfam:TTSSLRR	Pfam:UBA_e1_C
Pfam:Tropomyosin	Pfam:TT_ORF1	Pfam:UBA_e1_thiolCys
Pfam:Troponin	Pfam:TT_ORF2	Pfam:UbiA
Pfam:Troponin-I_N	Pfam:TT_ORF2a	Pfam:UbiD
Pfam:TROVE	Pfam:Tub	Pfam:Ubie_methyltran
Pfam:TRP	Pfam:Tuberculin	Pfam:Ubiq-assoc
Pfam:TrpBP	Pfam:Tuberin	Pfam:Ubiq-Cytc-red_N
Pfam:TRP_2	Pfam:Tubulin	Pfam:ubiquitin
Pfam:Trp_dioxygenase	Pfam:Tubulin-binding	Pfam:Ubiq_cyt_C_chap
Pfam:Trp_DMAT	Pfam:Tubulin_C	Pfam:UBX
Pfam:Trp_halogenase	Pfam:TUDOR	Pfam:UCH
Pfam:Trp_leader1	Pfam:Tudor-knot	Pfam:UCN2
Pfam:Trp_leader2	Pfam:TUG	Pfam:UcrQ
Pfam:Trp_oprn_chp	Pfam:Tup_N	Pfam:UCR_14kd
Pfam:Trp_repressor	Pfam:Turandot	Pfam:UCR_6-4kd
Pfam:Trp_syntA	Pfam:Tweeny	Pfam:UCR_Fe-S_N
Pfam:Trp_Tyr_perm	Pfam:TYA	Pfam:UCR_hinge
Pfam:Trs120	Pfam:TyeA	Pfam:UCR_TM
Pfam:TruB-C_2	Pfam:TylF	Pfam:UCR_UQCRX_QCR9
Pfam:TruB_C	Pfam:Tymo_45kd_70kd	Pfam:uDENN
Pfam:TruB_N	Pfam:Tymo_coat	Pfam:UDG
Pfam:TruD	Pfam:TypeIII_RM_meth	Pfam:UDP-g_GGTase
Pfam:TrwB_AAD_bind	Pfam:Type_III_YscG	Pfam:UDPGP
Pfam:TrwC	Pfam:Type_III_YscX	Pfam:UDPGT
Pfam:Trypan_glycop	Pfam:Tyr-DNA_phospho	Pfam:UDPG_MGDP_dh
Pfam:Trypan_glycop_C	Pfam:Tyrosinase	Pfam:UDPG_MGDP_dh_C
Pfam:Trypan_PARP	Pfam:Tyr_Deacylase	Pfam:UDPG_MGDP_dh_N
Pfam:Trypsin	Pfam:TYW3	Pfam:UEV
Pfam:Tryp_alpha_amyl	Pfam:T_Ag_DNA_bind	Pfam:UFC1
Pfam:Tryp_FSAP	Pfam:T_hemolysin	Pfam:UFD1
Pfam:TryThrA_C	Pfam:U-box	Pfam:Ufd2P_core
Pfam:TSA	Pfam:U1snRNP70_N	Pfam:Ufm1
Pfam:TSC22	Pfam:U3snoRNP10	Pfam:UIM

Pfam:UK	Pfam:UPF0118	Pfam:UPF0259
Pfam:UL11	Pfam:UPF0121	Pfam:UPF0261
Pfam:UL2	Pfam:UPF0122	Pfam:UPF0262
Pfam:UL40	Pfam:UPF0125	Pfam:UPF0270
Pfam:UL73_N	Pfam:UPF0126	Pfam:UPF0278
Pfam:UL97	Pfam:UPF0128	Pfam:UPF0300
Pfam:Umbravirus_LDM	Pfam:UPF0137	Pfam:UPF0302
Pfam:UME	Pfam:UPF0139	Pfam:UPF0506
Pfam:UMP1	Pfam:UPF0146	Pfam:UPF0546
Pfam:UMPH-1	Pfam:UPF0147	Pfam:UPF0547
Pfam:UnbV_ASPIIC	Pfam:UPF0149	Pfam:UPF0552
Pfam:UNC-50	Pfam:UPF0150	Pfam:UPF0556
Pfam:UNC-93	Pfam:UPF0153	Pfam:UPF0560
Pfam:UNC45-central	Pfam:UPF0154	Pfam:UPF0561
Pfam:Unstab_antitox	Pfam:UPF0157	Pfam:UPF0564
Pfam:UN_NPL4	Pfam:UPF0158	Pfam:UPF0565
Pfam:UPAR_LY6	Pfam:UPF0160	Pfam:UPF1_Zn_bind
Pfam:UPF0004	Pfam:UPF0164	Pfam:Upf2
Pfam:UPF0005	Pfam:UPF0167	Pfam:UQ_con
Pfam:UPF0014	Pfam:UPF0172	Pfam:Urb2
Pfam:UPF0016	Pfam:UPF0175	Pfam:Urease_alpha
Pfam:UPF0020	Pfam:UPF0179	Pfam:Urease_beta
Pfam:UPF0027	Pfam:UPF0180	Pfam:Urease_gamma
Pfam:UPF0029	Pfam:UPF0181	Pfam:UreD
Pfam:UPF0041	Pfam:UPF0182	Pfam:UreE_C
Pfam:UPF0047	Pfam:UPF0183	Pfam:UreE_N
Pfam:UPF0051	Pfam:UPF0184	Pfam:UreF
Pfam:UPF0052	Pfam:UPF0193	Pfam:Ureidogly_hydro
Pfam:UPF0054	Pfam:UPF0197	Pfam:Uricase
Pfam:UPF0057	Pfam:UPF0203	Pfam:Urm1
Pfam:UPF0058	Pfam:UPF0220	Pfam:URO-D
Pfam:UPF0060	Pfam:UPF0223	Pfam:Urocanase
Pfam:UPF0061	Pfam:UPF0227	Pfam:Uroplakin_II
Pfam:UPF0066	Pfam:UPF0228	Pfam:Urotensin_II
Pfam:UPF0075	Pfam:UPF0231	Pfam:US2
Pfam:UPF0079	Pfam:UPF0233	Pfam:US22
Pfam:UPF0081	Pfam:UPF0236	Pfam:Use1
Pfam:UPF0086	Pfam:UPF0239	Pfam:Usg
Pfam:UPF0089	Pfam:UPF0240	Pfam:Usher
Pfam:UPF0093	Pfam:UPF0242	Pfam:Uso1_p115_C
Pfam:UPF0102	Pfam:UPF0253	Pfam:Uso1_p115_head
Pfam:UPF0104	Pfam:UPF0254	Pfam:Usp
Pfam:UPF0113	Pfam:UPF0257	Pfam:USP7
Pfam:UPF0114	Pfam:UPF0258	Pfam:USP8_interact

Pfam:UspB	Pfam:Varsurf_PPLC	Pfam:VirB8
Pfam:Ustilago_mating	Pfam:VASP	Pfam:VirC1
Pfam:UT	Pfam:VASP_tetra	Pfam:VirC2
Pfam:Uteroglobin	Pfam:vATP-synt_AC39	Pfam:VirD1
Pfam:Utp11	Pfam:vATP-synt_E	Pfam:VirDNA-topo-I_N
Pfam:Utp12	Pfam:Vault	Pfam:VirE
Pfam:Utp13	Pfam:VBS	Pfam:VirE1
Pfam:Utp14	Pfam:VD10_N	Pfam:VirE2
Pfam:UTP15_C	Pfam:VDE	Pfam:VirE3
Pfam:Utp21	Pfam:VEFS-Box	Pfam:VirE_N
Pfam:Utp8	Pfam:VEK-30	Pfam:VirionAssem_T7
Pfam:UTRA	Pfam:Vel1p	Pfam:VirJ
Pfam:UvdE	Pfam:Velvet	Pfam:VirK
Pfam:UVR	Pfam:VERL	Pfam:Virul_Fac
Pfam:UvrB	Pfam:Vert_HS_TF	Pfam:Vir_act_alpha_C
Pfam:UvrC_HhH_N	Pfam:Vert_IL3-reg_TF	Pfam:VIT
Pfam:UvrD-helicase	Pfam:Vesiculo_matrix	Pfam:VIT1
Pfam:UvsW	Pfam:VGCC_alpha2	Pfam:VitD-bind_III
Pfam:UvsY	Pfam:VGCC_beta4Aa_N	Pfam:Vitelline_membr
Pfam:UxaC	Pfam:Vg_Tdu	Pfam:Vitellogenin_N
Pfam:UXS1_N	Pfam:VHL	Pfam:VKG_Carbox
Pfam:UxuA	Pfam:VHP	Pfam:VKOR
Pfam:V-ATPase_C	Pfam:Vhr1	Pfam:VlpA_repeat
Pfam:V-ATPase_G	Pfam:VHS	Pfam:VLPT
Pfam:V-ATPase_H_C	Pfam:Vicilin_N	Pfam:Vma12
Pfam:V-ATPase_H_N	Pfam:VID27	Pfam:VMA21
Pfam:V-set	Pfam:Vif	Pfam:Vmethyltransf
Pfam:V-set_CD47	Pfam:Vinculin	Pfam:Vmethyltransf_C
Pfam:V-SNARE	Pfam:Vip3A_N	Pfam:vMSA
Pfam:V-SNARE_C	Pfam:Viral_Beta_CD	Pfam:Voltage_CLC
Pfam:v110	Pfam:Viral_coat	Pfam:VOMI
Pfam:V1R	Pfam:Viral_cys_rich	Pfam:VP4
Pfam:V4R	Pfam:Viral_DNA_bi	Pfam:VP40
Pfam:VacA	Pfam:Viral_DNA_bp	Pfam:VP7
Pfam:VacA2	Pfam:Viral_DNA_Zn_bi	Pfam:VP9
Pfam:VacJ	Pfam:Viral_env_E26	Pfam:VPEP
Pfam:Vac_Fusion	Pfam:Viral_helicase1	Pfam:VPR
Pfam:Vac_ImportDeg	Pfam:Viral_Hsp90	Pfam:VPS11_C
Pfam:Val_tRNA-synt_C	Pfam:Viral_NABP	Pfam:Vps16_C
Pfam:Vanabin-2	Pfam:Viral_P18	Pfam:Vps16_N
Pfam:VanW	Pfam:Viral_protease	Pfam:Vps23_core
Pfam:VanY	Pfam:Viral_Rep	Pfam:Vps26
Pfam:VanZ	Pfam:VirArc_Nuclease	Pfam:VPS28
Pfam:VAR1	Pfam:VirB3	Pfam:Vps35

Pfam:Vps36_ESCRT-II	Pfam:WDYHV	Pfam:XendoU
Pfam:Vps39_1	Pfam:WGG	Pfam:XET_C
Pfam:Vps39_2	Pfam:WGR	Pfam:XFP
Pfam:Vps4_C	Pfam:WH1	Pfam:XFP_C
Pfam:Vps5	Pfam:WH2	Pfam:XFP_N
Pfam:Vps51	Pfam:WHEP-TRS	Pfam:XG_FTase
Pfam:Vps52	Pfam:Whi5	Pfam:XH
Pfam:Vps53_N	Pfam:WhiA_N	Pfam:XhIA
Pfam:Vps54	Pfam:Whib	Pfam:XhoI
Pfam:Vps55	Pfam:Whirly	Pfam:Xin
Pfam:VPS9	Pfam:WI12	Pfam:XisH
Pfam:Vpu	Pfam:WIF	Pfam:XisI
Pfam:VP_N-CPKC	Pfam:WIYLD	Pfam:XX-related
Pfam:VQ	Pfam:WLM	Pfam:XkdN
Pfam:VRP1	Pfam:WND	Pfam:XkdW
Pfam:VRP3	Pfam:wnt	Pfam:XLF
Pfam:VRR_NUC	Pfam:Wos2	Pfam:Xlink
Pfam:VSP	Pfam:Wound_ind	Pfam:Xol-1_GHMP-like
Pfam:Vsr	Pfam:WRC	Pfam:Xol-1_N
Pfam:VTC	Pfam:WRKY	Pfam:XPA_C
Pfam:VWA	Pfam:WRW	Pfam:XPA_N
Pfam:VWA_CoxE	Pfam:WSC	Pfam:XPC-binding
Pfam:VWA_N	Pfam:WSK	Pfam:XPG_I
Pfam:VWC	Pfam:WSN	Pfam:XPG_N
Pfam:VWD	Pfam:WSS_VP	Pfam:XpoI
Pfam:vWF_A	Pfam:WT1	Pfam:XRCC1_N
Pfam:V_ATPase_I	Pfam:WTF	Pfam:XRCC4
Pfam:V_cholerae_RfbT	Pfam:WTX	Pfam:XRN_N
Pfam:W2	Pfam:WW	Pfam:XS
Pfam:WaaY	Pfam:WWamide	Pfam:Xylo_C
Pfam:WAC_Acf1_DNA_bd	Pfam:WWbp	Pfam:XylR_N
Pfam:WAK	Pfam:WWE	Pfam:XYPPX
Pfam:WAP	Pfam:Wx5_PLAF3D7	Pfam:X_fast-SP_rel
Pfam:WAPL	Pfam:WXG100	Pfam:YABBY
Pfam:WavE	Pfam:Wyosine_form	Pfam:YabP
Pfam:Wax2_C	Pfam:WzyE	Pfam:YadA
Pfam:WBP-1	Pfam:Wzy_C	Pfam:Yae1_N
Pfam:Wbp11	Pfam:Wzz	Pfam:YaeQ
Pfam:WbqC	Pfam:W_rich_C	Pfam:YagB_YeeU_YfjZ
Pfam:WBS_methylT	Pfam:X	Pfam:YajC
Pfam:WCCH	Pfam:X8	Pfam:YbaJ
Pfam:WCOR413	Pfam:Xan_ur_permease	Pfam:YbaK
Pfam:WD-3	Pfam:XAP5	Pfam:YbbR
Pfam:WD40	Pfam:XdhC_CoxI	Pfam:YbgT_YccB

Pfam:YbhQ	Pfam:YHS	Pfam:YqhG
Pfam:YbjM	Pfam:YiaAB	Pfam:YqhR
Pfam:YbjN	Pfam:YibE_F	Pfam:YrbL-PhoP_reg
Pfam:YcaO	Pfam:YicC_N	Pfam:YscJ_FliF
Pfam:YcbB	Pfam:YIF1	Pfam:YscJ_FliF_C
Pfam:YccV-like	Pfam:YiID_Cterm	Pfam:YscK
Pfam:YceG	Pfam:Yip1	Pfam:YscO
Pfam:YceI	Pfam:Yippee	Pfam:YscW
Pfam:Ycf1	Pfam:Yjbe	Pfam:YSIRK_signal
Pfam:Ycf15	Pfam:YjcQ	Pfam:YtfJ_HI0045
Pfam:Ycf34	Pfam:YjeF_N	Pfam:YTH
Pfam:Ycf4	Pfam:YjgP_YjgQ	Pfam:Ytp1
Pfam:Ycf54	Pfam:Ykof	Pfam:YTV
Pfam:Ycf66_N	Pfam:YkuD	Pfam:YtxC
Pfam:Ycf9	Pfam:YkuI_C	Pfam:YugN
Pfam:YcfA	Pfam:YkyA	Pfam:YukD
Pfam:YcgL	Pfam:YL1	Pfam:YvbH_ext
Pfam:YcgR	Pfam:YL1_C	Pfam:YvfG
Pfam:YchF-GTPase_C	Pfam:YlaC	Pfam:YwhD
Pfam:YCI1	Pfam:YliH	Pfam:YycH
Pfam:Ydc2-catalyt	Pfam:YLP	Pfam:YycI
Pfam:YdfA_immunity	Pfam:YMF19	Pfam:Y_phosphatase
Pfam:YDG_SRA	Pfam:YmgB	Pfam:Y_phosphatase2
Pfam:ydhR	Pfam:YodA	Pfam:Y_Y_Y
Pfam:YdjC	Pfam:YojJ	Pfam:z-alpha
Pfam:Yeast-kill-tox	Pfam:Yold	Pfam:Z1
Pfam:Yeast_MT	Pfam:YonK	Pfam:ZapA
Pfam:YEATS	Pfam:YopD	Pfam:Zds_C
Pfam:YebG	Pfam:YopE	Pfam:Zea_mays_MuDR
Pfam:YecM	Pfam:YopE_N	Pfam:Zein
Pfam:YfaZ	Pfam:YopH_N	Pfam:Zeta_toxin
Pfam:YfbU	Pfam:YopJ	Pfam:zf-4CXXC_R1
Pfam:YfcL	Pfam:YopR_core	Pfam:zf-A20
Pfam:YfdX	Pfam:Yopt	Pfam:zf-AD
Pfam:YfhO	Pfam:YopX	Pfam:zf-AN1
Pfam:YfkB	Pfam:YorP	Pfam:zf-BED
Pfam:YflT	Pfam:Yos1	Pfam:zf-B_box
Pfam:YfmQ	Pfam:YpM	Pfam:zf-C2H2
Pfam:YgbA_NO	Pfam:Yqai	Pfam:zf-C2H2_jaz
Pfam:YgbB	Pfam:YqaJ	Pfam:zf-C2HC
Pfam:YGGT	Pfam:YqcI_YcgG	Pfam:zf-C2HC5
Pfam:YhfT	Pfam:YqeY	Pfam:zf-C3H1
Pfam:YhhN	Pfam:YqfD	Pfam:zf-C3HC
Pfam:YhjQ	Pfam:YqgB	Pfam:zf-C3HC4

Pfam:zf-C4	Pfam:zf-piccolo	PIG-X
Pfam:zf-C4H2	Pfam:zf-primase	PINc
Pfam:zf-C4_C	Pfam:zf-RAG1	PINT
Pfam:zf-C4_ClpX	Pfam:zf-RanBP	PIPKc
Pfam:zf-C4_Topoisom	Pfam:zf-RING-like	Piwi
Pfam:zf-C5HC2	Pfam:zf-RNPHF	PKD
Pfam:zf-CCCH	Pfam:zf-Sec23_Sec24	PKS_AT
Pfam:zf-CCHC	Pfam:zf-SNAP50_C	PKS_DH
Pfam:zf-CCHH	Pfam:zf-TAZ	PKS_ER
Pfam:zf-CDGSH	Pfam:zf-Tim10_DDP	PKS_KR
Pfam:zf-CGNR	Pfam:zf-TRAF	PKS_KS
Pfam:zf-CHC2	Pfam:zf-TRM13_CCCH	PKS_MT
Pfam:zf-CHCC	Pfam:zf-U1	PKS_PP
Pfam:zf-CHY	Pfam:zf-U11-48K	PKS_TE
Pfam:zf-CpG_bind_C	Pfam:zf-UBP	PLAc
Pfam:zf-CSL	Pfam:zf-UBR	PLCXc
Pfam:zf-CW	Pfam:zf-XS	PLCYc
Pfam:zf-CXXC	Pfam:zf-ZPR1	PLDc
Pfam:zf-DBF	Pfam:Zfx_Zfy_act	PLEC
Pfam:zf-DHHC	Pfam:Zip	PLP
Pfam:zf-DNA_Pol	Pfam:ZipA_C	PlsC
Pfam:zf-DNL	Pfam:Zn_clus	Plus3
Pfam:zf-Dof	Pfam:Zn_dep_PLPC	PMEI
Pfam:zf-dskA_traR	Pfam:Zn_peptidase	POL3Bc
Pfam:zf-FCS	Pfam:Zn_peptidase_2	POLAc
Pfam:zf-FPG_IleRS	Pfam:Zona_pellucida	POLBc
Pfam:zf-GRF	Pfam:Zot	POLIIIAc
Pfam:zf-H2C2	Pfam:ZU5	POLXc
Pfam:ZF-HD_dimer	Pfam:Zw10	PolyA
Pfam:zf-HIT	Pfam:ZYG-11_interact	POP4
Pfam:zf-HYPPF	Pfam:ZZ	PostSET
Pfam:zf-like	PGAM	POU
Pfam:zf-LITAF-like	PGA_cap	POX
Pfam:zf-LSD1	PGRP	PP2Ac
Pfam:zf-LYAR	PH	PP2Cc
Pfam:zf-MIZ	PHB	PP2C_SIG
Pfam:zf-MYND	PhBP	PQQ
Pfam:zf-NADH-PPase	PHD	PreSET
Pfam:zf-nanos	PhnA_Zn_Ribbon	PRE_C2HC
Pfam:zf-NF-X1	PI3Ka	PriCT_1
Pfam:zf-NPL4	PI3Kc	Prim-Pol
Pfam:zf-Nse	PI3K_C2	Prim_Zn_Ribbon
Pfam:zf-P11	PI3K_p85B	Pro-kuma_activ
Pfam:zf-PARP	PI3K_rbd	PROF

ProQ	Resolvase	SAR
ProRS-C_1	RGS	SATase_N
Proteasome_A_N	RHO	SCAN
Pro_CA	RHOD	SCP
PRP	RhoGAP	SCPU
PRY	RhoGEF	SCY
PSA	Rho_N	SEA
PSI	RIBOc	SEC14
PSN	RICIN	SEC63
PSP	RIIa	Sec63
PTB	RING	Sec7
PTBI	RINGv	SecA_DEAD
PTH	RIO	SecA_PP_bind
PTI	RL11	SEL1
PTN	RNAse_Pc	Sema
PTPc	RNB	Semialdehyde_dh
PTPc_DSPc	Robl_LC7	SEP
PTPc_motif	RPEL	SERPIN
PTX	RPOL4c	SET
PUA	RPOL8c	SFM
PUG	RPOL9	SF_P
Pumilio	RPOLA_N	SH2
PUR	RPOLCX	SH3
PWI	RPOLD	SH3b
PWWP	RPR	ShKT
PX	RQC	SHR3_chaperone
PXA	RRM	signal_peptide
PYNP_C	RRM_1	Skp1
QLQ	RRM_2	Sm
R3H	RuBisCO_small	small_GTPase
RA	RUN	SMC_hinge
RAB	RWD	SMI1_KNR4
rADc	S1	SMR
RAN	S4	SNc
RanBD	s48_45	SO
RAP	SAA	SOCS
RAS	SAF	SOCS_box
RasGAP	SAM	Sorb
RasGEF	SAM_PNT	Spc7
RasGEFN	SAND	SPEC
RBD	SANT	SPK
REC	SAP	SpoU_sub_bind
RelA_SpoT	SAPA	SpoVT_AbrB
RES	SapB	SprT



SPRY	TK	VPS10
SPT2	TLC	VPS9
SR	TLDC	VWA
SRA	TNF	VWC
SRP54	TNFR	VWC_def
SRP54_N	TOP1Ac	VWC_out
START	TOP1Bc	VWD
STAT_int	TOP2c	WAP
STE	TOP4c	WD40
STI	TOPEUc	WGR
STI1	TOPRIM	WH1
STN	TPR	WH2
STYKc	Transket_pyr	WHy
SWAP	transmembrane_domain	WIF
SWIB	Trans_reg_C	WNT1
SynN	TRASH	WR1
S_TKc	tRNA_SAD	WRKY
S_TK_X	Tryp_SPc	WSC
T5orf172	TR_FER	WSN
TAF	TR_THY	WW
TAFH	TSP1	WWE
TAP_C	TSPc	X8
TarH	TSPN	XPGI
TBC	Tubulin	XPGN
TBOX	Tubulin_C	XTALbg
TDU	TUDOR	YceI
TEA	TY	YqgFc
TECPR	TyrKc	Zalpha
Telomerase_RBD	t_SNARE	zf-AD
Telo_bind	UAS	ZipA_C
TFIIE	UBA	ZM
TFS2M	UBCc	ZnF_A20
TFS2N	Ubox	ZnF_AN1
TGc	UBQ	ZnF_BED
TGFB	UBX	ZnF_C2C2
THAP	uDENN	ZnF_C2H2
THEG	UIM	ZnF_C2HC
THN	UME	ZnF_C3H1
THUMP	UTG	ZnF_C4
THY	UTRA	ZnF_CDGSH
TIFY	VHP	ZnF_CHCC
TiIS_C	VHS	ZnF_DBF
Tim44	VIT	ZnF_GATA
TIR	VKc	ZnF_NFX

ZnF\_PMZ  
ZnF\_Rad18  
ZnF\_RBZ  
ZnF\_TAZ  
ZnF\_TTF

ZnF\_U1  
ZnF\_UBP  
ZnF\_UBR1  
ZnF\_ZZ  
ZnMc

Zn\_dep\_PLPC  
Zn\_pept  
ZP  
Zpr1  
ZU5