

SwissProt 数据库蛋白质类别

类 别		类 别	
14-3-3 proteins	14-3-3 蛋白	ABC transport membrane comp.	ABC 转运膜蛋白
ADP-ribosylation factors	ADP 糖基化因子	Alcohol dehydrogenases	醇脱氢酶
Aldehyde dehydrogenases	醛脱氢酶	Alpha-crystallins/HSP-20	α -晶体蛋白
Alpha-2-macroglobulins	α -2 巨球蛋白	Alpha-mannosidases	α -甘露糖苷酶
Aminotransferases	转氨酶	Aminotransferases class V	V 型转氨酶
AA-tRNA synthetases class II	II 类 AA-tRNA 合成酶	AraC family HTH proteins	阿糖家族螺旋-转角-螺旋蛋白
Arginases	精氨酸酶	Arrestins	(视紫红质)抑制蛋白
Asparaginase / glutaminase	门冬酰胺酶/谷氨酰胺酶	ATP synthase c subunit	ATP 合酶 C 亚基
Avidin	抗生素蛋白	Band 4.1 family proteins	4.1 条带家族蛋白
Beta-lactamases	β -内酰胺酶	Bromo domain	溴基结构域
BTG1 family	BTG1 家族	C1q domain	C1q 结构域
C2 domain	C2 结构域	C-type lectin domain	C 型凝集素
Cadherins		Carboxylesterases type-B	羧酸酯酶
Cathelicidins		CBS domain	CBS 结构域
Chalcone/stilbene synthases	查耳酮 1.2-而苯乙烯合酶	Chaperonins cpn10/cpn60	分子伴侣
Chaperonins TCP1 family	分子伴侣 TCP1 家族	Chitinases	几丁质酶
Chromo domain		Claudins	
Clostridium cellul. repeat.		Clusterin	
Coiled coil domains	无规卷曲结构域	Cold shock domain	冷激结构域
Crystallins beta/gamma	β/γ 晶体蛋白	CTF/NF-I	CCAAT 转录因子/核因子
CUB domain	CUB 结构域	Cuticle proteins	表皮蛋白
Cytochrome c oxidase	细胞色素 C 氧化酶	Cytochromes P450	细胞色素 P450
Cytosolic fatty acid bind.	细胞质脂肪酸结合蛋白	DEAD-box hef1licases	Dead-box 解旋酶
Death domain	死亡结构域	Deoxyribonuclease I	脱氧核糖核酸酶 I
Dichloromethane dehalogenase	二氯甲脱卤素酶	DnaJ family	DnaJ 家族
DNA/RNA non-spec. Nucleases	DNA/RNA 非特异性核酶	EF-hand calcium-binding	EF-手型钙结合蛋白
EGF-like domain, Ca ⁺⁺	EGF 样结构域	Elongation factor 1	伸展因子 I
Enoyl-CoA hydratase	乙烯辅酶	Ependymins	
Fatty acid desaturases	脂肪酸去饱和酶	Fibrinogens	纤维蛋白原
Fibronectin type III	纤连蛋白 III 型	Fimbrial usher proteins	
FKBP-type Ppiase		Follistatin domain	
Forkhead-associated domain	双头结构域	GltP family of transporters	转运蛋白
Glucanases	葡聚糖酶	Glutamine synthetase	谷氨酰胺合成酶
Glycerol-3-P dehydr. FAD	甘油脱氢酶黄素腺嘌呤二核苷酸	Glycoprotease family	糖蛋白家族
Glycoprotein hormones	糖蛋白激素	Glycosyl hydrolases	糖基水解酶
Glycosyl transferases (Euk.)	糖基转移酶	G-proteins	G 蛋白
G-protein coupled receptors	G 蛋白偶合受体	grpE family	Grp 家族

SwissProt 数据库蛋白质类别

类别		类别	
Georgopoulos		Hematopoietins (Interleukins)	白细胞介素
HIT family		HMG1/2 and HMG-14/17	
Homeobox domain	同源异形盒结构域	Hyaluronan binding domain	
IGF binding proteins	IGF 结合蛋白	Immunoglobulins	免疫球蛋白
Inorganic pyrophosphatases	无机焦磷酸酶	Integrases	整合酶
Interferons	干扰素	Interleukin-6 family	白介素-6 家族
Kringle domain		Laminins	层粘连蛋白
LBP / BPI / CETP family		Lipocalins	
Liolytic enz. 'G-D-S-L'	脂肪分解酶	lysR family HTH proteins	LysR 家族螺旋-转角-螺旋蛋白
MAC components / perforin	MAC 复合体元件蛋白	Malic enzymes	苹果酸酶
MAM domain		MAP and Tau proteins	
marR family HTH proteins	MarR 家族螺旋-转角-螺旋蛋白	Metallothioneins	金属硫蛋白
MHC complex proteins	MHC 复合蛋白	Myelin proteolipid protein	髓磷脂脂蛋白
Nitrate reductases	硝酸盐还原酶	Odorant receptors	味觉受体
OmpA-like domain	OmpA 类结构域	Osteonectins	骨粘连蛋白
P-type domain	P 型结构域	Pancreatic trypsin inhibitor	胰蛋白酶抑制剂
Peptidases	肽酶	Pertussis toxin	百日咳毒素
PH domain		PI domain (PID)	
Phosphatidyleth.-binding	磷酸酰乙醇胺结合蛋白	Phospholipase A2	磷脂酶 A2
Phosphomannose isomerases	磷酸甘露糖异构化酶	Phytochromes	光敏色素
Plant viruses icos. Capsid	植物病毒外壳蛋白	Poly (ADP-ribose) polymerase	ADP 聚合酶
Protein kinases	蛋白质激酶	Protein phosphatase 2A	蛋白磷酸脂酶 2A
PTR2 oligopeptide symporters	PTR2 寡肽转运蛋白	Reaction center proteins	蛋白
RecA		RecR	
Release factors	释放因子	Restriction-modif. Enzymes	限制性-modif 酶
Ribosomal protein S6e	核糖体蛋白 S6e	Ribosomal protein S15	核糖体蛋白 S15
Ribosomal protein S19e	核糖体蛋白 S19c	Ring-cleavage dioxygenases	环解过氧化物酶
RNA 3'-terminal P cyclases	RNA 3'端 P 环化酶	RTX toxins	RTX 毒素
S-layer homology domain	S 层同源结构域	SH2 domain	SH2 结构域
SH3 domain	SH3 结构域	Sigma-70 factors ECF.	σ -70 因子 ECF
Signal sequence peptidases	信号序列肽酶	SNF2 family of helicases	解旋酶
Somatomedin B domain	生长素 B 结构域	Subtilases	
Syndecans		T cell receptors	T 细胞受体
TetR family HTH proteins	TetR 家族螺旋-转角-螺旋蛋白	Thiol proteases, C1-type	C1 型硫醇蛋白酶
Thiol proteases RNA viruses	硫醇蛋白酶 RNA 病毒	Thiol proteases inhibitors	硫醇蛋白酶抑制剂
Thyroglobulin	甲状腺球蛋白	Thyroglobulin type-1 repeats	甲状腺球蛋白 1 型重复区
TNF family	肿瘤坏死因子	Transglycosylases	糖基转移酶
Transit peptides	转运肽	Transposases, Mutator family	转座酶突变体族

SwissProt 数据库蛋白质类别

类 别		类 别	
Transcription factor TFIIIB	转录因子 TFIIIB	Transcription factors	转录因子
Transmembrane 4 family	跨膜蛋白	Ubiquitin-conjugating enzymes	泛素化酶
Uracil-DNA glycosylase	尿嘧啶糖基化酶	Vitamin K-depend. Gla domain	维生素 K 依赖型 Gla 结构域
Von Willebrand factor type A		Von Willebrand factor type C	
XPG protein		Xylose isomerase	木糖异构化酶
WAP-type domain		WW/rsp5/WWP domain	
Zinc finger, C2H2 type	锌指蛋白	ZP domain	
African swine fever virus	非洲猪瘟病毒	Bacteriophage P4	P4 噬菌体
Bacteriophage T4	T4 噬菌体	Bacillus subtilis	枯草杆菌
Caenorhabditis elegans	线虫	Chlamydia trachomatis	沙眼衣原菌
Chloroplast encoded proteins	叶绿体蛋白	Dictyostelium discoideum	
Drosophila	果蝇	Drosophila nuclear proteins	果蝇核蛋白
Erwinia chrysanthemi	欧文氏菌	Escherichia coli	大肠杆菌
Human EST derived sequences	由人 EST 序列得到的序列	Hydra	水螅
Mycobacterium leprae	麻风杆菌	Pseudomonas	假单孢菌
Saccharomyce cerevisiae	酵母	Salmonella typhimurium	沙门氏菌
Snakes	蛇类	Sulfolobus solfataricus	噬菌霉素