

表 1 部分丝氨酸蛋白酶抑制剂家族

Table 1 The part families of serine protease inhibitors

家族 Family	数目 Numbers	代表抑制剂 Representative inhibitors	PDB 数据库登录号 PDB database accession number
BPTI 牛胰蛋白酶抑制型	63	BPTI 牛胰蛋白酶抑制剂	5pti
Kazal 胰腺分泌类胰蛋白酶抑制型	36	silver pheasant ovomucoid third domain(OMSVP3) 银雉鸡卵类粘蛋白第三结构域	2ovo
Potato 1 马铃薯科1型	27	chymotrypsin inhibitor 2(CI-2) 糜蛋白酶抑制剂-2	2ci2
Squash 南瓜属植物型	17	<i>Cucurbita maxima</i> trypsin inhibitor I (CMTI I) 笋瓜胰蛋白酶抑制剂	1lu0
Ecotin 大肠杆菌素型	12	Ecotin 大肠杆菌素抑制剂	1ifg
Soybean trypsin inhibitor (STI) 大豆胰蛋白酶抑制型	11	STI 大豆胰蛋白酶抑制剂	1avu
BBI (Bowman-Brik) 大麦Bowman-Birk抑制型	9	BBBI 大麦Bowman-Birk抑制剂	1c2a
Sunflower trypsin inhibitor(SFTI) 向日葵胰蛋白酶抑制型	2	SFTI-1 向日葵胰蛋白酶抑制剂	1jb1
Antistasin 安逊斯塔辛抑制型	7	Hirustasin Hirustasin抑制剂	1bx7
Ascaris 蛔虫抑制型	7	<i>Apis mellifera</i> chymotrypsin inhibitor (AMCI) 蜜蜂糜蛋白酶抑制剂	1ccv
Grasshopper 蚱蜢抑制型	6	<i>Pars intercerebralis</i> major peptide (PMP-C) 脑间部主要蛋白抑制剂	1pmc
Streptomyces Subtilisin Inhibitor(SSI) 链霉菌属枯草杆菌蛋白酶抑制型	5	SSI 链霉菌属枯草杆菌蛋白酶抑制剂	3ssi
Potato 2 马铃薯2型	4	trypsin inhibitor from <i>Nicotiana glauca</i> (T1) 烟草胰蛋白酶抑制剂	1tih
Cereal 谷类植物抑制型	4	corn Hageman factor inhibitor (CHF1) 谷类哈格曼因子抑制剂	1bea
Chelonianin Chelonianin抑制型	2	R-elafin R-elafin抑制剂	2rel
Rapeseed 油菜籽型	1	Arabidopsis thaliana trypsin inhibitor (ATT _p) 拟南芥胰蛋白酶抑制剂	1jxc
Arrowhead 慈菇蛋白酶抑制剂			