

## Aprotinin 抑肽酶

### 产品简介

抑肽酶（Aprotinin），又称为抑蛋白酶肽，是一种竞争性、可逆的丝氨酸蛋白酶抑制剂，可与丝氨酸蛋白酶形成稳定复合物并阻断酶的活性位点，这种结合是可逆的，大多数的抑肽酶-蛋白酶复合物在极端的 pH<3.0 的条件下解除结合。抑肽酶抑制糜蛋白酶、胰蛋白酶、激肽释放酶和血纤维蛋白溶酶，不能抑制 Xa 因子和凝血酶。从结构上来说，抑肽酶是一种来自牛肺的单体球状蛋白，由 58 个氨基酸组成并排列在具有三个交联二硫键的单个多肽链中。另外，翌圣也提供大肠杆菌表达的重组抑肽酶（Cat#20419ES，无动物源性）。

### 产品信息

货号	20105ES08/20105ES50
规格	5 mg/50 mg

### 产品性质

来源 (Source)	牛肺
CAS 号 (CAS NO.)	9087-70-1
分子式 (Formula)	$C_{284}H_{432}N_{84}O_{79}S_7$
分子量 (Molecular Weight)	6511.51
外观 (Appearance)	灰白色至白色粉末
酶活性 (Potency)	>4500 KIU/mg
溶解性 (Solubility)	溶于水 (10 mg/mL)

### 储存条件

2~8°C 保存。有效期 2 年。

### 注意事项

1. 本产品仅作科研用途!
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。