

# 蛋白酶抑制剂 (>4500KIU/mg)

Aprotinin from bovine lung



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
S11037	蛋白酶抑制剂 (>4500KIU/mg)	2-8℃	3 年

## 基本信息:

别名	抑肽酶, 丝氨酸蛋白酶抑制剂, 胰蛋白酶抑制剂, Trypsin inhibitor(basic)
英文名称	Aprotinin from bovine lung
CAS	9087-70-1
分子式	C <sub>284</sub> H <sub>432</sub> N <sub>84</sub> O <sub>79</sub> S <sub>7</sub>
分子量	6511.51
外观(性状)	白色粉末
级别	High Purity Grade
酶活/效价	>4500KIU/mg
溶解性	5mg/mL in water
来源	牛肺
工作浓度	0.6-2ug/ml
应用	抑制丝氨酸蛋白酶: 如血浆酶, 血管舒缓素, 胰蛋白酶和胰凝乳蛋白酶。

## 产品简介:

抑肽酶广泛应用于各种生物学实验(如各种蛋白提取过程), 在抑制蛋白酶分解蛋白过程中起到了重要作用。抑肽酶抑制胰蛋白酶、纤溶酶、血浆及组织中血管舒缓素。丝氨酸活性的蛋白酶如纤溶酶及血浆血管舒缓素都起关键作用。抑肽酶通过抑制酶上的丝氨酸活性部分, 但是与不同的蛋白酶结合, 抑制效果会略有不同。与胰蛋白酶的结合最牢固, 而与人体纤溶酶的结合牢固度很低, 且与人血浆血管舒缓素结合的复合物相当不牢固。抑肽酶的抗纤溶作用不但能保护直接的底物(纤维蛋白)不被纤溶酶降解, 并保护着血浆中的纤维蛋白原及血清中的α<sub>2</sub>-球蛋白等。

## 操作步骤(仅供参考):

可以用 PBS 配成 10mg/ml 的储存液, 使用时可以 5000-15000 倍稀释(终浓度为 0.6-2ug/ml)。分装冻存于-20 度。

## 注意事项:

1. 在粉末状态便于储存, 可储存于 2-8 度, 如配成液体储存液最好分装储存, 避免反复冻融。
2. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。需低温保存的产品, 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
3. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
4. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
5. 实验结果可由多种因素影响, 相关处理只限于产品本身, 不涉及其他赔偿。

**相关产品:**

品牌	货号	名称
萨默斯	SY0416	优级胎牛血清
萨默斯	S11051	阿斯巴甜
萨默斯	S19536	阿佛丁,即用型三溴乙醇溶液 1.25%(小鼠)
萨默斯	S19686	阿佛丁,即用型三溴乙醇溶液 2.5%(大鼠)
萨默斯	S24050	CCK-8 试剂盒
萨默斯	SP24050	二苯亚甲基甘氨酸甲酯
萨默斯	S15635	无酶无菌水(DPEC 处理)
萨默斯	SS2001	Summus®组织消化液

免责声明:本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话:13564444959

官网:[www.followme-shop.com](http://www.followme-shop.com)

地址:北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号 客服