

仅 供 科 研 使 用

# 抑 肽 酶

(牛肺)

- 品牌：Oumarsi/欧玛仕
- 规格：25mg/100mg
- 货号：OMD-0051
- 储存：2-8°C
- 储存：2-8°C
- 保质期：36个月

## 产品简介:

<b>CAS 号</b>	9087-70-1
<b>分子式</b>	$C_{284}H_{432}N_{84}O_{79}S_7$
<b>分子量</b>	6511.44
<b>外观</b>	灰白色至白色粉末
<b>酶活性</b>	>6000 KIU/mg
<b>溶解性</b>	溶于水 ( $\geq 5\text{mg/mL}$ )

抑肽酶为白色或微黄色粉末,无臭,易溶于水,溶于 70%乙醇和 50%丙酮。抑肽酶是从牛肺中提取纯化制备的单链碱性多肽,不含碳水化合物,分子由三个二硫键链接,分子量 6511.44。由于抑肽酶为广谱丝氨酸蛋白酶抑制剂,可以抑制胰蛋白酶、胰凝乳蛋白酶、纤溶酶、激肽释放酶和弹性酶等。其紧凑的三级空间结构,抑肽酶活性相对稳定,对酸碱,高温,有机溶剂和蛋白酶不敏感。

## 使用方法:

每毫克的抑肽酶可以抑制 16000 单位的胰蛋白酶活性,比如:实验要抑制胰蛋白酶 (1:250) 60mg 的活性,则需要加入抑肽酶约 1mg。抑肽酶干粉保存在冷藏状态下,使用之前再溶解。抑肽酶溶液状态稳定性很好,一般在冷藏条件下可以保持活性 7 天,但为了避免微生物繁殖,溶液状态还是推荐冷冻保存。抑肽酶的适用酸碱度一般为 pH5.0~9.0,超出此范围抑肽酶易于与酶分子解离。