

仅供科研使用

版本号：A 版

抑肽酶（牛肺）

【货号】 BPR0051

【规格】 25mg / 100mg

【保存】 2~8°C，2 年。

【产品简介】

| | |
|-------|--|
| CAS 号 | 9087-70-1 |
| 分子式 | C ₂₈₄ H ₄₃₂ N ₈₄ O ₇₉ S ₇ |
| 分子量 | 6511.44 |
| 外观 | 灰白色至白色粉末 |
| 酶活性 | >6000 KIU/mg |
| 溶解性 | 溶于水 (≥5mg/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】

1、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。

联系地址：南京市天元东路 2289 号 5 号楼 B 座 2F

联系电话：400-878-7820

【注意事项】

- 1、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。