

抑肽酶（牛肺）

【货号】 BPR0051

【规格】 25mg / 100mg

【保存】 2~8℃，24 个月。

【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】

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。