

Leupeptin

亮抑酶肽

产品编号	产品名称	规格
BS193-2mg	亮抑酶肽	2mg

产品简介:

亮抑酶肽是一种可逆竞争性丝氨酸和含巯基蛋白酶抑制剂，可有效抑制纤溶酶、胰蛋白酶、蛋白酶 K、激肽释放酶、木瓜蛋白酶、钙蛋白酶和组织蛋白酶 B、H 和 L，但不可抑制胃蛋白酶、组织蛋白酶 D 等。其可溶于水、甲醇、乙醇、丁醇、二甲亚砜，不溶于乙酸乙酯、丙酮、氯仿、己烷等。生化实验中常用于从组织或其他样品分离蛋白时保护目的蛋白，并可通过透析去除掉。

别名：亮抑蛋白酶肽；N-乙酰基-L-亮氨酸-L-亮氨酸-L-精氨酸半硫酸盐；亮抑酶肽半硫酸盐；亮肽素；亮抑肽酶；

CAS: 103476-89-7

分子式: C₂₀H₃₈N₆O₄ · 1/2H₂SO₄

分子量: 475.59

溶解性: 50mg/mL in water

外观（性状）: 白色粉末

储存条件: -20°C

单位: 瓶

有效期: 2年

应用:

在蛋白提取过程中用作蛋白酶抑制剂，防止蛋白水解。

使用方法:

可将其配制成 10mg/mL 的储存液，于 4°C 可稳定保存 1 周；分装后于 -20°C 可稳定保存至少 6 个月；而工作液（10-100 μM）的稳定期仅有几个小时，中间使用时需将其暂时置于冰上保存数小时。

注意:

1. 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
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

