



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 010-58437227 82598275

Fax: 010-82597807

http:// www.real-tims.com.cn

E-mail: real-times@vip.163.com

Leupeptin (100×)

● 产品包装:

产品编号	产品名称	产品包装	贮存
LE1030-01	Leupeptin	5mg	-20℃
LE1030-02	Leupeptin 溶解液	1ml	常温

● 产品简介:

Leupeptin英文名Leupeptin，中文名亮抑酶肽。CAS: 103476-89-7，分子式： $C_{20}H_{38}N_6O_4 \cdot 1/2H_2SO_4$ ，分子量：475.59。Leupeptin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、凝血酶或者 α -糜蛋白酶，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。

本产品是半硫酸盐形式的亮抑酶肽，提供溶解液，可以方便配制成5mg/ml（约10mM）的储存液。在蛋白提取中，Leupeptin推荐使用终浓度为10-100 μ M。

● 保存和运输条件:

Leupeptin 粉末-20℃干燥保存 3 年；溶液-20℃稳定保存 6 个月。

Leupeptin 粉末常温运输。

● 配制使用方法:

取 1ml 溶解液加入到 Leupeptin 粉末管中，彻底溶解后即配成 Leupeptin (100×) 溶液，浓度为 5 mg/ml（约 10mM）。在蛋白提取缓冲液中稀释 100 倍使用，如 500 μ l 提取缓冲液中加入 5 μ l。

● 注意事项:

1. Leupeptin工作液（10-100 μ M）的稳定期仅有几个小时，使用Leupeptin（100×）时最好现用现加。
2. 避免反复冻融。

注：本制品仅供科研用。请勿用于人体及动物的医疗、临床诊断或作为食品、化妆品、家庭用品的添加剂等用途。
中科瑞泰(北京)生物科技有限公司 电话:400-699-0631 E-mail:real-times@vip.163.com <http://www.real-times.com.cn>