产品规格

5mg / 25mg

产品信息

中文名称：亮抑酶肽

英文名称：Leupeptin

别称：N/A

产品货号：QC1172

CAS 号：103476-89-7

分子式: C20H38N6O4·1/2(H2SO4)

分子量：475.59

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥90%(HPLC)

储存/运输：4℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

亮抑酶肽（Leupeptin） 是一种广谱蛋白酶抑制剂（分子量 475.6 Da），可逆抑制丝氨酸和半胱氨酸蛋白酶（如胰蛋白酶、组织蛋白酶）。常用浓度 1-10 μM，能穿透细胞膜，适用于细胞内蛋白保护。在细胞凋亡研究、组织提取物制备中尤为关键，其乙酰基修饰形式（Ac-Leu-Leu-Arg-al）可增强稳定性。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。