产品规格

1mg / 5mg / 10mg

产品信息

中文名称：氨肽酶抑制剂

英文名称：Amastatin

别称：N/A

产品货号：QC1180

CAS 号：100938-10-1

分子式: C21H39ClN4O8

分子量：511.01

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：超纯，97%

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

氨肽酶抑制剂（Amastatin）是一种特异性氨肽酶抑制剂（IC50 0.1-1 μM），靶向抑制氨肽酶 A/M 等金属外肽酶。在神经肽降解研究、抗原呈递调控及血管紧张素代谢分析中至关重要。需用缓冲液现配现用（水溶液不稳定），工作浓度通常为 1-10 μM。其羟胺结构可与酶活性中心的 Zn^{2+} 螯合，实现竞争性抑制。

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。