产品规格

25μL/100μL

产品信息

中文名称：巴佛洛霉素 A1

英文名称：Bafilomycin A1 from Streptomyces griseus

别称：N/A

产品货号：QC1468

CAS 号：88899-55-2

分子式: C35H58O9

分子量：622.83

浓度：60ug 溶于 100ul 的 dmso 中

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥95%

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

巴佛洛霉素 A1（Bafilomycin A1 from Streptomyces griseus） 是一种大环内酯类抗生素，通过特异性抑制 V-ATPase 阻断溶酶体酸化和自噬体-溶酶体融合。在科研中，它是研究自噬流（常用浓度 10-100 nM）、病毒入侵（如 SARS-CoV-2 内体逃逸）和骨吸收机制的核心工具药。其作用可导致 LC3-II 积累和 p62 降解受阻。需用 DMSO 配制储存液（-20℃保存），并避免反复冻融。

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、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。