产品规格

1mg

产品信息

中文名称：布雷非德菌素 A

英文名称：Brefeldin A

别称：N/A

产品货号：QC1471

CAS 号：20350-15-6

分子式: C16H24O4

分子量：280.36

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥98% (HPLC)

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

布雷非德菌素 A（Brefeldin A） 是一种大环内酯类真菌代谢产物，通过抑制高尔基体相关 ARF 鸟苷酸交换因子（如 GBF1）阻断蛋白质分泌途径，导致高尔基体结构解体和内质网-高尔基体运输障碍。在科研中，它是研究膜泡运输、细胞器动态和蛋白质糖基化的经典工具药（常用浓度 0.1-10 μM）。布雷非德菌素 A 还可诱导内质网应激（ERS）和未折叠蛋白反应（UPR），广泛应用于癌症、病毒感染（如抑制 HIV 衣壳组装）和免疫调节研究。其需用 DMSO 配制储存液（-20℃避光保存），且作用可逆，撤药后 6-12 小时细胞功能可恢复。

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。