产品规格

1mg / 5mg

产品信息

中文名称：衣霉素

英文名称：Tunicamycin from streptomyces lysosuperficus

别称：N/A

产品货号：QC1458

CAS 号：11089-65-9

分子式: C37H60N4O16

分子量：816.89

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

衣霉素（Tunicamycin）是由链霉菌产生的核苷类抗生素，通过抑制 N-连接糖基化所需的 GPT 酶阻断蛋白质糖基化修饰。它是研究内质网应激(ERS)、未折叠蛋白反应(UPR)和细胞凋亡的经典诱导剂(常用浓度 0.1-10 μg/mL)。其作用可导致 GRP78/Bip 等分子伴侣表达上调。需注意其毒性较强，建议用 DMSO 配制并严格控制剂量。

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。