产品规格

100mg / 500mg / 1g / 1g×10

产品信息

中文名称：制霉菌素

英文名称：Nystatin

别称：制霉菌素；米可定；制霉素；制霉菌素 A1；nystatin A1

产品货号：QC1451

CAS 号：1400-61-9

分子式: C47H75NO17

分子量：926.11

熔点：>155°C (dec.)

闪点：N/A

纯度：4400u/mg

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

制霉菌素（Nystatin）是一种多烯类抗真菌抗生素，通过与真菌细胞膜中的麦角固醇结合形成孔道，导致细胞内容物泄漏而发挥杀菌作用。它对多种酵母菌和丝状真菌（如念珠菌、曲霉菌）有效，但对细菌无效。在实验室中，制霉菌素常用于细胞培养中防治真菌污染（工作浓度通常为 50-100 U/mL），也可用于研究细胞膜结构和胆固醇代谢。由于其口服吸收差且具有肾毒性，临床主要局部使用（如口腔念珠菌感染的治疗）。制霉菌素对光、热和氧化敏感，需避光保存于-20℃，且水溶液不稳定，建议现配现用。

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。