产品规格

1g

产品信息

中文名称：盐酸林可霉素

英文名称：Lincomycin hydrochloride

别称：N/A

产品货号：QC1497

CAS 号：859-18-7

分子式: C18H34N2O6S·HCl

分子量：443

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，≥850mcg/mg

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

盐酸林可霉素（Lincomycin hydrochloride） 是林可酰胺类抗生素，通过结合 50S 核糖体干扰肽酰转移酶活性，主要针对革兰氏阳性菌（如链球菌、梭菌）和厌氧菌。科研中（工作浓度 5-25 μg/mL），用于筛选 lnu 抗性基因（如编码核苷酸转移酶）或研究核糖体停滞（ribosome stalling）机制。其盐酸盐形式水溶性（>300 mg/mL）优于碱基，溶液在 pH 3-5 时最稳定，高温易失效。

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。