产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：盐酸克林霉素

英文名称：Clindamycin hydrochloride

别称：N/A

产品货号：QC1478

CAS 号：21462-39-5

分子式: C18H34Cl2N2O5S

分子量：461.44

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：USP 级，83%，800u/mg

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

盐酸克林霉素（Clindamycin hydrochloride） 是林可酰胺类抗生素，通过结合 50S 核糖体亚基抑制细菌蛋白质合成。它对厌氧菌（如脆弱拟杆菌）和革兰氏阳性球菌（如化脓性链球菌）有特效，常用于治疗痤疮和深部组织感染。实验室中（工作浓度 5-20 μg/mL），它用于筛选含 lnu 抗性基因的菌株，或研究核糖体停滞（ribosome stalling）机制。其水溶液在 pH 3-5 时最稳定，高温易降解。

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。