克拉霉素

产品规格

100mg / 1g

产品信息

中文名称：克拉霉素

英文名称：Clarithromycin

别称：N/A

产品货号：QC1477

CAS 号：81103-11-9

分子式: C38H69NO13

分子量：747.96

熔点：N/A

闪点：2 °C(乙腈)

纯度：BR，98%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

克拉霉素（Clarithromycin） 是大环内酯类抗生素的 14 元环衍生物，通过结合 50S 核糖体亚基阻断肽酰转移酶活性。其对呼吸道病原体（如肺炎支原体、军团菌）和幽门螺杆菌的活性优于红霉素，且胃酸稳定性更高。在科研中，克拉霉素（工作浓度 2-20 μg/mL）用于研究抗生素耐药（如 erm 基因介导的甲基化修饰）或作为抗炎剂（通过抑制 NF-κB）。其碱基形式水溶性差，建议用乙醇或 DMSO 助溶。

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。