产品规格

1g

产品信息

中文名称：地红霉素

英文名称：Dirthromycin

别称：N/A

产品货号：QC1483

CAS 号：62013-04-1

分子式: C42H78N2O14

分子量：835.07

熔点：188 °C

闪点：N/A

纯度：97.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

地红霉素（Dirthromycin）是 14 元环大环内酯类抗生素的丙酸酯前药，口服后在体内水解为活性形式。其通过阻断 50S 核糖体肽酰转移酶活性，对呼吸道病原体（如肺炎链球菌、卡他莫拉菌）和支原体有长效抑菌作用。因组织穿透性强（肺组织浓度可达血浆 10 倍），曾用于治疗社区获得性肺炎。实验室中（工作浓度 1-10 μg/mL），可用于研究大环内酯类抗生素的酯酶活化机制。其脂溶性高，需用 DMSO 配制储存液。

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。