交沙霉素

产品规格

100mg

产品信息

中文名称：交沙霉素

英文名称：Josamycin

别称：N/A

产品货号：QC1495

CAS 号：16846-24-5

分子式: C42H69NO15

分子量：827.99

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥900EU/mg

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

交沙霉素（Josamycin） 是 16 元环大环内酯类抗生素，通过结合 50S 核糖体阻断肽链延伸，对革兰氏阳性菌（如肺炎链球菌）、支原体和军团菌有特效。其特点是组织穿透性强（肺/扁桃体浓度达血浆 3 倍），科研中（工作浓度 2-20 μg/mL）用于研究大环内酯类耐药机制（如 erm 基因介导的核糖体甲基化）或作为抗炎剂（通过抑制中性粒细胞迁移）。其碱基形式水溶性差，建议用乙醇溶解后稀释。

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。