产品规格

10g

产品信息

中文名称：左氧氟沙星

英文名称：Levofloxacin

别称：N/A

产品货号：QC1496

CAS 号：100986-85-4

分子式: C18H20FN3O4

分子量：361.37

熔点：218 °C

闪点：299.4 °C

纯度：98.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

左氧氟沙星（Levofloxacin）是氧氟沙星的左旋异构体，为第三代氟喹诺酮类抗生素，通过双重抑制 DNA 旋转酶和拓扑异构酶 IV 发挥杀菌作用。其对革兰氏阴性菌（如铜绿假单胞菌）和阳性菌（如肺炎链球菌）的活性是右旋体的 8-128 倍。科研中（工作浓度 0.5-5 μg/mL），用于筛选 gyrA/parC 突变菌株或研究生物膜抑制策略。其水溶性好（>10 mg/mL），但需避光保存以防光解，且避免与多价阳离子（如 Mg2+）同用。

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。