产品规格

10g

产品信息

中文名称：萘啶酮酸

英文名称：Nalidixic acid

别称：N/A

产品货号：QC1440

CAS 号：389-08-2

分子式: C12H12N2O3

分子量：232.24

熔点：227-229 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：高纯，98%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

萘啶酮酸（Nalidixic acid）是第一代喹诺酮类抗生素，通过抑制细菌 DNA 旋转酶阻断复制。主要针对革兰氏阴性菌（如大肠杆菌），实验室中用于筛选含 gyrA 抗性基因的质粒（工作浓度 20-50 μg/mL），也是研究细菌 DNA 复制机制的模式药物。需避光保存以防降解。

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。