依诺沙星

产品规格

5g

产品信息

中文名称：依诺沙星

英文名称：Enoxacin sesquihydrate

别称：1-乙基-6-氟-1，4-二氢-4-氧代-7-(1-哌嗪基)-1，8.萘啶-3-羧酸；1-乙基-6-氟-1，4-二氢-4-氧代-7-(-哌嗪基)-1，8-萘啶-3-羧酸；葡糖糖酸依诺沙星

产品货号：QC1484

CAS 号：74011-58-8

分子式: C15H17FN4O3

分子量：320.32

熔点：220-224°C

闪点：298.4°C

纯度：98.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

依诺沙星（Enoxacin sesquihydrate） 是氟喹诺酮类抗生素，通过抑制 DNA 旋转酶（gyrase）和拓扑异构酶 IV 干扰细菌 DNA 复制。它对革兰氏阴性菌（如大肠杆菌、淋球菌）和部分阳性菌（如葡萄球菌）有效，且能通过血脑屏障。科研中（工作浓度 1-5 μg/mL），常用于研究细菌生物膜抑制或作为光敏剂（在紫外光下产生活性氧）。其水溶液对光敏感，需避光保存，且与金属离子（如 Fe2+、Ca2+）会形成螯合物降低药效。

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。