



左氧氟沙星

货号: L8730

规格: 5g

保存: 2-8°C保存, 有效期 1 年。

产品参数:

CAS: 138199-71-0

英文名称: Levofloxacin

外观 (性状): 白色至浅黄绿色粉末

分子式: $C_{18}H_{20}FN_3O_4 \cdot 1/2H_2O$

分子量: 370.38

纯度: $\geq 98.0\%$

级别: USP Grade

溶解性: 50mg/mL 乙酸

来源: 合成

产品说明:

本品为氧氟沙星的左旋体, 其体外抗菌活性约为氧氟沙星的两倍。其作用机制是通过抑制细菌 DNA 旋转酶的活性, 阻止细菌 DNA 的合成和复制而导致细菌死亡 (仅供参考)。

熔点 214-216°C (lit.); 在冰醋酸中易溶, 在 0.1mol/L 盐酸溶液中略溶, 在乙醇中难溶, 在乙醚中不溶。

用途: 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面。本品具有广谱抗菌作用, 抗菌作用强, 对多数肠杆菌科细菌, 如大肠埃希菌、克雷伯菌属、变形杆菌属、沙门菌属、志贺菌属和流感嗜血杆菌、嗜肺军团菌、淋病奈瑟菌等革兰阴性菌有较强的抗菌活性。对金黄色葡萄球菌、肺炎链球菌、化脓性链球菌等革兰阳性菌和肺炎支原体、肺炎衣原体也有抗菌作用, 但对厌氧菌和肠球菌的作用较差。

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。