

产品名称 & 产品编号

产品名称: Levofloxacin 【138199-71-0】
产品编号: L007

产品描述

中文名: 左氧氟沙星
分子式: $2(C_{18}H_{20}FN_3O_4) \cdot H_2O$
分子量: 740.75
物理性状: 本品为淡黄白色至黄白色结晶性粉末。
本品溶于二甲基亚砷和醋酸, 略溶于水、丙酮和甲醇。
注意: 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。

用途及描述

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。
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。

储存条件

室温, 避光防潮密闭干燥。