

产品名称 & 产品编号

产品名称: Norfloxacin 【70458-96-7】
产品编号: N007

产品描述

中文名: 诺氟沙星
分子式: C₁₆H₁₈FN₃O₃
分子量: 319.33
物理性状: 本品为白色或类白色结晶性粉末, 对光和潮湿敏感。本品易溶于乙酸, 略溶于氯仿, 微溶于丙酮、水和乙醇, 极微溶于甲醇和乙酸乙酯, 几乎不溶于乙醚。
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。本品为氟喹诺酮类抗菌药, 具广谱抗菌作用, 尤其对需氧革兰阴性杆菌的抗菌活性高, 对下列细菌在体外具有良好的抗菌作用: 肠杆菌科的大部分细菌, 包括枸橼酸杆菌属、阴沟肠杆菌、产气肠杆菌等肠杆菌属、大肠埃希菌、克雷伯菌属、变形菌属、沙门菌属、志贺菌属、弧菌属、耶尔森菌等。诺氟沙星在体外对多重耐药菌亦具抗菌活性。对青霉素耐药的淋病奈瑟菌、流感嗜血杆菌和卡他莫拉菌亦有良好抗菌作用。诺氟沙星为杀菌剂, 通过作用于细菌 DNA 螺旋酶的 A 亚单位, 抑制 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。