
Levofloxacin Hemihydrate

产品编号: D21063

CAS: 138199-71-0

保存条件: Sealed in dry, 2-8°C.

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 138199-71-0

分子式: $C_{18}H_{20}FN_3O_4 \cdot 0.5H_2O$

分子量: 370.38

MDL: MFCD04041129

纯度: >98%

外观: 白色粉末

溶解性: 溶于水(50 mg/mL), 清澈的, 淡黄色液体。

产品描述:

乳酸左氧氟沙星是喹诺酮类药物中的一种, 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。抑制细菌DNA旋转酶活性。

生物活性: Levofloxacin (Levaquin, Tavanic, Quixin, Iquix, Cravit) 是一种广谱的第三代氟喹诺酮抗生素, 是氧氟沙星具有光学活性的L型异构体, 具有抗菌活性。它通过抑制DNA gyrase (细菌topoisomerase II) 发挥作用。

作用靶点: Bacterial; Antibiotic; Topoisomerase II;

作用通路: Anti-infection;