

HB220721

Ofloxacin 氧氟沙星

产品信息

产品名称	产品编号	规格
	60266ES76	500 mg
Ofloxacin 氧氟沙星	60266ES80	1 g
	60266ES90	5 g

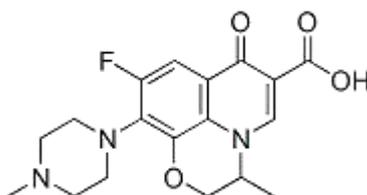
产品描述

氧氟沙星是一种合成的氟喹诺酮，具有广谱抗菌活性。它是萘啶酸类似物。在进行视网膜复位手术之前将其给予患者。氧氟沙星抑制细菌 DNA 旋转酶和拓扑异构酶 IV，后者促进 DNA 复制和细胞分裂。氧氟沙星已显示可将 LytA 从非活性 E 型转化为活性 C 型。它是抑制肺炎球菌细胞壁降解毒力因子的手性分子。

产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	(+/-)-9-氟-2,3-二氢-3-甲基-10-(4-甲基-1-哌嗪基)-7-氧代-7H-吡啶并[1,2,3-de]-[1,4]苯并噁嗪-6-羧酸;
英文别名 (English Synonym)	(+/-)-9-Fluoro-2, 3-dihydro-3-methyl-10-(4-methyl-1-piperazinyl)-7-oxo-7H-pyrido[1,2,3-de]-1,4-benzoxazine-6-carboxylic acid; OFLX; Floxin; (+/-)-Ofloxacin
CAS 号 (CAS NO.)	82419-36-1
分子式 (Formula)	C ₁₈ H ₂₀ FN ₃ O ₄
分子量 (Molecular Weight)	361.37
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	USP 级别, ≥98%
溶解性 (Solubility)	易溶于冰醋酸, 较易溶于氯仿难溶于甲醇、乙醇、丙酮、氯仿或水, 不溶于乙酸乙酯。

结构式 (Structure)



运输和保存方法

冰袋运输。粉末直接保存于-20°C，有效期3年。建议阴凉干燥处密封保存，避免反复冻融。

注意事项

- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 粉末溶解前请先短暂离心，以保证产品全在管底。
- 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
- 本产品仅用于科研用途，禁止用于人身上。