

普卢利沙星 ; Prulifloxacin

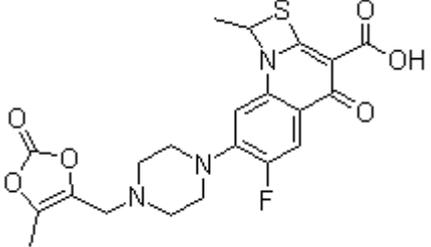
产品编号 : MB5576

质量标准 : >99%,BR

包装规格 : 100MG ; 1 G ;

产品形式 : 白色至类白色固体

基本信息

分子式	C ₂₁ H ₂₀ FN ₃ O ₆ S	结构式	
分子量	461.46		
CAS No.	123447-62-1		
储存条件	-20°C, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO 11 mg/mL (23.83 mM)		
	Water Insoluble		
	Ethanol Insoluble		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介 : 本品是氟喹诺酮类抗生素。

别名 : NM441 ; Prulifloxacin ; 普卢利沙星 ; 1H,4H-[1,3]Thiazeto[3,2-a]quinoline-3-carboxylic acid, 6-fluoro-1-methyl-7-[4-[(5-methyl-2-oxo-1,3-dioxol-4-yl)methyl]-1-piperazinyl]-4-oxo

物理性状及指标 :

外观 :白色至类白色固体

溶解性 :DMSO 11 mg/mL (23.83 mM) ; Water Insoluble ; Ethanol Insoluble

含量 :>99%

储存条件 : -20°C, 避光防潮密闭干燥

生物活性 :

Prulifloxacin 是氟喹诺酮类抗菌药物 NM394 的前体药物, 通过抑制细菌 DNA 拓扑异构酶 II 和 IV 的活性, 抑制细菌 DNA 合成, 完成杀菌作用, 不同于传统的杀菌模式, 无其他类抗生素的耐药现象。用于治疗革兰氏阳性菌及阴性菌引起的呼吸道感染、泌尿生殖系统感染、耳鼻喉科感染、胆道感染、肠炎、皮肤软组织感染及外科感染等。

美仑相关产品推荐

MB5576-S	普卢利沙星;普利沙星(标准品)
----------	-----------------

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, 严禁用于人体。普卢利沙星 (NM441) 是氟喹诺酮类药物的较老的合成抗生素。抗菌普卢利沙星通过抑制细菌 DNA 促旋酶来防止细菌 DNA 复制, 转录, 修复和重组。可用于相关领域的科研实验。

储液配置 :

体 DMSO 质 量 浓度 积 量	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	2.1670 mL	10.8352 mL	21.6704 mL
5 mM	0.4334 mL	2.1670 mL	4.3341 mL
10 mM	0.2167 mL	1.0835 mL	2.1670 mL

【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。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。