

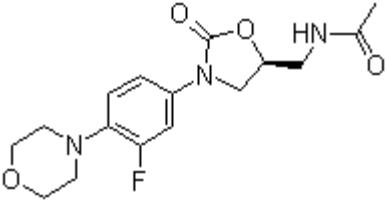
吗啉恶酮 Linezolid

产品编号: MB1469-S

包装规格: 100MG

产品形式: 粉末

基本信息

分子式	C ₁₆ H ₂₀ FN ₃ O ₄	结构式	
分子量	337.35		
CAS No.	165800-03-3		
储存条件	常温, 防潮密闭避光		
溶解性 (25° C)	DMSO: 60mg/ml Water: Insoluble Ethanol: 5mg/ml		
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。		
质量标准	HPLC>99%		
药理作用	是一种新型噁唑烷酮类抗菌药, 通过与细菌 50S 亚基附近界面的 30S 亚基结合, 抑制 mRNA 核糖体链接, 阻止 70S 初始复合物的形成, 从而抑制细菌蛋白质形成, 发挥杀菌作用。本品对葡萄球菌、链球菌(包括肠球菌)敏感, 由于本品的特殊结构, 因此与其他抗菌药无交叉耐药性。特别对耐甲氧西林金黄色葡萄球菌(MRSA)、耐万古霉素肠球菌(VRE)等有良好的抗菌作用。		
用途	用于含量测定、鉴别、药理实验、活性筛选等		

液相条件推荐

色谱柱	C18
流动相	(缓冲液-甲醇=90:10) - (缓冲液-甲醇=10:90) =78:22 缓冲液配制: 1ml 三乙胺加入 1000ml 水中, 用磷酸调节 pH 至 3.0
流速	1.5 ml/min
检测波长	250nm

(为我司自行建立测定方法, 不完全保证其权威性, 我司仅对按照我司提供检测方法结果负责, 并确保产品纯度和结构正确, 对其药理活性及其他相关用途没有进行完全测定。)