

盐酸万古霉素 ; VancomycinHCl

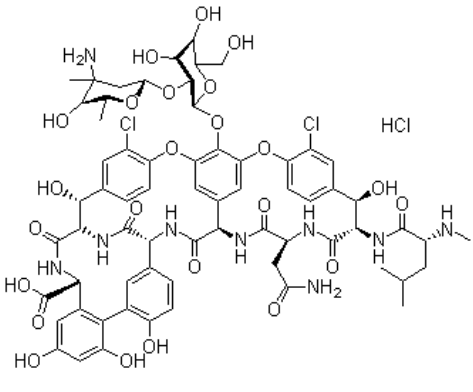
产品编号 : MB1260

质量标准 : ≥900µg/mg, USP33, BR

包装规格 : 500 MG ; 1 G ; 5 G ; 25G ;

产品形式 : 白色或棕色至褐色粉末粉末

基本信息

分子式	C ₆₆ H ₇₅ Cl ₂ N ₉ O ₂₄ ·HCl	结构式	
分子量	1485.72		
CAS No.	1404-93-9		
储存条件	2~8℃, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	Water 100 mg/mL 极微溶于甲醇 不溶于 DMSO、乙醇、乙醚、丙酮、和氯仿		
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。		

物理性状及指标 :

外观 :白色或棕色至褐色粉末粉末

熔点 :>175 °C (dec.)

溶解性 :易溶于水 (100 mg/ml) , 极微溶于甲醇, 不溶于 DMSO、乙醇、乙醚、丙酮、氯仿

含量 :≥900 µg/mg

IC₅₀ :小鼠 : EC₅₀ >100 µM ; 人类免疫缺陷病毒 1 : EC₅₀ >250 µM ;

.....人类免疫缺陷病毒 2: EC₅₀ >250 µM ; 乳酸球菌 : IC₅₀ = 0.06 ug/ml ;

.....金黄色葡萄球菌: IC₅₀ = 0.12 ug/ml

敏感性 :吸湿性

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。本品其作用机制是以高亲和力结合到敏感细菌细胞壁前体肽聚末端的丙氨酰丙氨酸, 阻断构成细菌细胞壁的高分子肽聚糖合成, 导致细胞壁缺损而杀灭细菌。此外, 它也可能改变细菌细胞膜渗透性, 并选择性地抑制 RNA 的合成。本药作用特点是对革兰阳性菌有较强的杀菌作用; 口服给药对治疗难辨梭状芽孢杆菌假膜性结肠炎有较好疗效。本品对金黄色葡萄球菌、表皮葡萄球菌、化脓性链球菌、肺炎链球菌等有较强的抗菌活性; 对厌氧链球菌、难辨梭状芽孢杆菌、炭疽杆菌、放线菌、白喉杆菌、淋球菌、草绿色链球菌、牛链球菌、粪链球菌等也有一定抗菌作用。对多数革兰阴性菌、分枝杆菌属、立克次体属、衣原体属或真菌均无效。

储液配置：

体 Water 质 量 浓度 积	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	0.6731 mL	3.3654 mL	6.7308 mL
5 mM	0.1346 mL	0.6731 mL	1.3462 mL
10 mM	0.0673 mL	0.3365 mL	0.6731 mL
50 mM	0.0135 mL	0.0673 mL	0.1346 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。