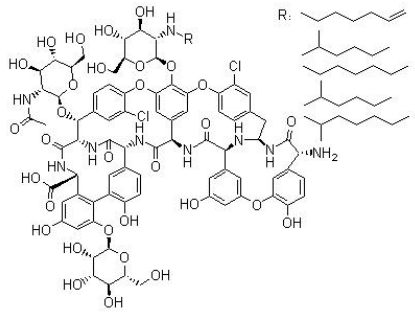
替考拉宁；Teicoplanin

产品编号：MB1235
质量标准：potency>900ug/mg,BR
包装规格：100 MG；1 G
产品形式：solid
基本信息

分子式	C77H77N9O31Cl2.R	结构式	
分子量	1709.39		
CAS No.	61036-62-2		
储存条件	2-8℃，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	溶于水 58 mg/mL; 在 DMSO、乙醇中几乎不溶。		
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：……白色至淡黄色的粉末

熔点：……260 °C (dec.)

溶解性：……溶于水 58 mg/mL，在 DMSO、乙醇中几乎不溶。

含量：……≥900ug/mg
储存条件：2-8℃，避光防潮密闭干燥
美仑相关产品推荐

MB1235-S	替考拉宁(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。本品为新糖肽抗生素，其抗菌谱及抗菌活性与万古霉素相似，对金葡菌的作用比万古霉素强，不良反应更少。本品对革兰阳性菌如葡萄球菌、链球菌、肠球菌和厌氧性阳性菌敏感。本药抑制细胞壁合成的途径与万古霉素一样，干扰肽聚糖中新的部分的合成过程。本药通过与肽聚糖亚单位中的氨基酰-D-丙氨酰-D-丙氨酸部分结合而起效应，种结合将正常可被细菌细胞延长和交叉一桥酸识别的部位隐藏起来。这种结合抑制两方面：形成细胞壁链的亚单位的生长或延长将新链接到细胞壁的最终穿越一桥步骤。因此，细胞壁的整合和牢固遭损坏，细胞生长停止，细胞最后死亡，很少出现耐替考拉宁的菌株。所以对青霉素类及头孢菌素类，大环内酯类、四环素和氯霉素，氨基糖苷类和利福平耐药的革兰氏阳性菌，可能仍对替考拉宁敏感。
储液配置：

体积 Water 质量 浓度	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	0.5850 mL	2.9250 mL	5.8500 mL
5 mM	0.1170 mL	0.5850 mL	1.1700 mL
10 mM	0.0585 mL	0.2925 mL	0.5850 mL
50 mM	0.0117 mL	0.0585 mL	0.1170 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。