

吉他霉素；柱晶白霉素；Kitasamycin

产品编号：MB1133

质量标准：效价≥1300U/MG,BR

包装规格：1 G；5 G；

产品形式：白色或者类白色粉末

基本信息

分子式		结构式	
分子量			
CAS No.	1392-21-8		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	在甲醇、乙醇、丙酮、三氯甲烷、乙醚、DMSO 中易溶解		
	几乎不溶于水		
	不溶于石油醚		
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：本品为大环内酯类抗生素。作用机制和抗菌谱与红霉素相似，但对大多数革兰阳性菌的抗菌活性则较差，部分耐红霉素的金黄色葡萄球菌仍对吉他霉素敏感，本品对白喉杆菌、破伤风杆菌、淋病奈瑟菌、百日咳杆菌、立克次体属和沙眼衣原体也有相当活性。

物理性状及指标：

外观.....白色或者类白色粉末

溶解性.....在甲醇、乙醇、丙酮、三氯甲烷、乙醚、DMSO 中极易溶解；

.....几乎不溶于水；不溶于石油醚

pH.....8.0~10.0

水分.....≤3.0%

含量..... ≥1300U/mg(anhydrous basis)

细胞培养测试.....Pass

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。吉他霉素是由链霉菌所产生的一种多组分的大环内酯类抗生素抗菌性能与红霉素近似，对革兰氏阳性菌，如葡萄球菌、化脓性链球菌、绿色链球菌、肺炎链球菌、破伤风杆菌、白喉杆菌等有较强的抑制作用。对革兰氏阴性菌，如淋球菌、百日咳杆菌等革兰氏阴性菌也有相当的抑制作用。此外，对支原体、钩端螺旋体、立克次体有抑制作用。对大多数耐青霉素和红霉素的金葡萄菌有效是该品的特点。

使用方法推荐：
储液配置：

体 积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	1.2723 mL	6.3616 mL	12.7233 mL
5 mM	0.2545 mL	1.2723 mL	2.5447 mL
10 mM	0.1272 mL	0.6362 mL	1.2723 mL
50 mM	0.0254 mL	0.1272 mL	0.2545 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。