

硫酸核糖霉素 ; Ribostamycin Sulfate

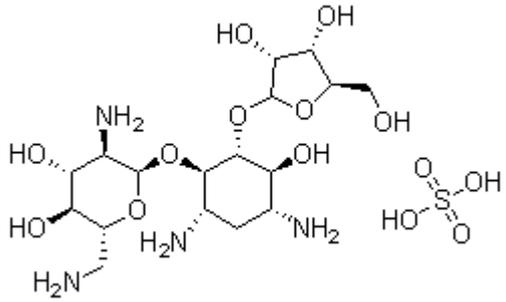
产品编号 : MB1203

质量标准 : ≥630 U/mg

包装规格 : 5 G ;

产品形式 : 白色或类白色粉末

基本信息

分子式	C ₁₇ H ₃₄ N ₄ O ₁₀ ·H ₂ SO ₄	结 构 式	
分子量	552.55		
CAS No.	53797-35-6		
储存条件	2~8℃, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	Water 100 mg/mL 在 DMSO、甲醇、乙醇、丙酮、三氯甲烷及乙醇中几乎不溶		
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 :白色或类白色粉末

溶解性 :易溶于水 100 mg/mL, 在 DMSO、甲醇、乙醇、丙酮、三氯甲烷及乙醇中几乎不溶

干燥失重 :≤5.0%

含量 :≥630 U/mg

IC50 :半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - > 7,000 mg/kg

敏感性 :有吸湿性

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。硫酸核糖霉素是一种氨基糖苷类抗生素。抗菌谱与卡那霉素相似, 但抗菌作用较弱。本品对大肠埃希菌、克雷伯菌属、变形杆菌属等肠杆菌科细菌有较好抗菌活性, 对部分葡萄球菌属(甲氧西林敏感株)、淋病奈瑟菌、脑膜炎奈瑟菌亦有较好作用, 对结核分枝杆菌和链球菌属有微弱作用, 对铜绿假单胞菌和厌氧菌无作用。细菌对本品和卡那霉素有交叉耐药性。本品主要与细菌核糖体 30S 亚单位结合, 抑制细菌合成蛋白质。本品毒性较卡那霉素低。

储液配置：

体 Water 质 量 浓度 积	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	1.8098 mL	9.0490 mL	18.0979 mL
5 mM	0.3620 mL	1.8098 mL	3.6196 mL
10 mM	0.1810 mL	0.9049 mL	1.8098 mL
50 mM	0.0362 mL	0.1810 mL	0.3620 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。