

### 硫酸西梭米星;硫酸西索霉素;西索米星;Sisomicin Sulfate

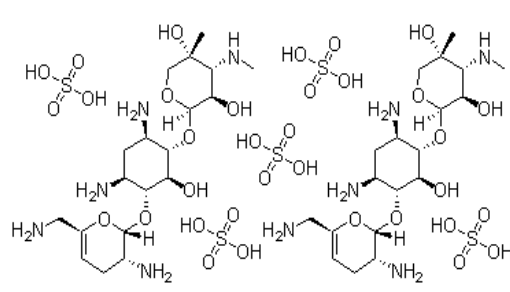
产品编号：MB1224

质量标准：≥580IU/ mg, BR

包装规格：1 G ; 5 G ; 25G ;

产品形式：白色或类白色粉末

#### 基本信息

分子式	2(C <sub>19</sub> H <sub>37</sub> N <sub>5</sub> O <sub>7</sub> ) · 5(H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	结 构 式	
分子量	1385.43		
CAS No.	53179-09-2		
储存条件	-20℃，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	Water 100 mg/mL 不溶于 DMSO、乙醇、丙酮、三氯甲烷、乙醚		
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。		

#### 物理性状及指标：

外观：.....白色或类白色粉末

溶解性：.....在水中易溶 100 mg/mL，在乙醇、丙酮、三氯甲烷或乙醚中不溶

干燥失重：.....≤15.0%

含量：.....≥580μg/mg

IC50：.....半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - > 5,000 mg/kg

**用途及描述：**本品属氨基糖苷类抗生素，抗菌谱与庆大霉素相似。对金黄色葡萄球菌和大肠埃希菌、克雷白杆菌、变形杆菌、肠杆菌属、铜绿假单胞菌、痢疾杆菌等革兰阴性菌有效。对铜绿假单胞菌的抗菌作用较庆大霉素强，与妥布霉素相近。对沙雷杆菌的作用低于庆大霉素，但高于妥布霉素。本品的作用机制是与细菌核糖体 30S 亚单位结合，抑制细菌蛋白质的合成。物理性质：本品为白色或类白色粉末；无臭；有引湿性。本品在水中易溶，在乙醇、丙酮、三氯甲烷或乙醚中不溶。

**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。本品属氨基糖苷类抗生素。抗菌谱与庆大霉素相似。对金黄色葡萄球菌和大肠埃希菌、克雷白杆菌、变形杆菌、肠杆菌属、铜绿假单胞菌、痢疾杆菌等革兰阴性菌有效。对铜绿假单胞菌的抗菌作用较庆大霉素强，与妥布霉素相近。对沙雷杆菌的作用低于庆大霉素，但高于妥布霉素。本品的作用机制是与细菌核糖体 30S 亚单位结合，抑制细菌蛋白质的合成。

**储液配置**

体 Water 质 量 浓度 积	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	0.7218 mL	3.6089 mL	7.2179 mL
5 mM	0.1444 mL	0.7218 mL	1.4436 mL
10 mM	0.0722 mL	0.3609 mL	0.7218 mL
50 mM	0.0144 mL	0.0722 mL	0.1444 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。