

## 硫酸卡那霉素 Kanamycin sulfate USP 试剂

产品编号	产品名称	包装规格
NBS0079-5g	硫酸卡那霉素 Kanamycin sulfate USP 试剂	5g
NBS0079-25g	硫酸卡那霉素 Kanamycin sulfate USP 试剂	25g
NBS0079-100g	硫酸卡那霉素 Kanamycin sulfate USP 试剂	100g

### 产品简介:

硫酸卡那霉素是一种氨基糖苷类抗生素，具有广谱抗菌性。易溶于水，几乎不溶于一般醇类和非极溶剂。硫酸卡那霉素对革兰氏阳性菌和阴性菌及支原体都有抑制作用。其作用机制是靶向结合细菌 70S 核糖体亚基，抑制核糖体易位并引起错误编码从而干扰蛋白质合成。

### 产品特性:

- 1) 别名：卡那霉素链霉菌
- 2) CAS: 25389-94-0
- 3) 分子式:  $C_{18}H_{36}N_4O_{11} \cdot H_2SO_4$
- 4) 分子量: 582.58
- 5) 溶解性: 50mg/ml in water
- 6) 效价:  $\geq 765 \mu\text{g}/\text{mg}$
- 7) 外观 (形状): 白色或类白色粉末

### 保存条件:

2-8°C保存, 4 年有效。

### 应用:

硫酸卡那霉素可用于细胞培养中抑制细菌污染; 用于配制含卡那霉素的液体 LB 或 LB 平板, 筛选成功转化卡那霉素抗性基因的细菌克隆; 也可用于农杆菌介导的转化实验, 选择性筛选携带 npt II (APH3) 基因的植物组织。

**注意事项:**

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!