

## 硫酸卡那霉素溶液(100mg/ml)

产品编号	产品名称	包装
MA0134	硫酸卡那霉素溶液(100mg/ml)	5ml

### 产品简介:

硫酸卡那霉素 (Kanamycin sulfate) 是一种氨基糖苷类抗生素, 对革兰氏阳性菌和阴性菌及支原体都有抑制作用。作用机制在于靶向结合细菌 70S 核糖体亚基, 从而抑制核糖体易位和引起错误编码进一步干扰蛋白质合成。硫酸卡那霉素可用在细胞培养中抑制细菌污染。分子生物学研究中, 它常用来选择性筛选成功转化卡那霉素抗性基因 (kan gene) 的细菌克隆; 也常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。

本产品为硫酸卡那霉素用双蒸水溶解过滤后配成的溶液, 浓度为 100mg/ml。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
1	硫酸卡那霉素溶液(100mg/ml)	5ml
2	说明书	1份

### 保存条件:

-20℃保存, 有效期一年。

### 使用方法:

根据实验具体要求操作, 使用前须完全解冻, 充分混匀。

此溶液一般使用浓度为 100µg/ml, 按照 100ml 培养基中加入 100µl (千分之一) 的量加入, 混匀。如果倒培养基平板, 请确保培养基不烫手时再加入。

### 注意事项:

1. 注意无菌操作, 避免污染。
2. 反复冻融易导致抗生素失效, 如果每次的使用量很小, 可以适当分装后再使用。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。