



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

## 硫酸卡那霉素溶液(Kanamycin,10mg/ml,无菌)

### 简介:

卡那霉素(Kanamycin)是一种从 *Streptomyces kanamyceticus* 中分离出来的氨基糖酐类抗生素,在分子生物学中卡那霉素常被作为一种蛋白质合成的抑制剂,用于筛选具有卡那霉素抗性基因的克隆,临床上卡那霉素用于治疗多种细菌的感染,如大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、结核杆菌等。

源叶生物 Kanamycin Solution(10mg/ml)主要作为卡那霉素耐药基因的筛选标记使用,为无菌溶液,松弛型质粒工作浓度为  $50 \mu\text{g/ml}$ 。该试剂主要用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

硫酸卡那霉素溶液(Kanamycin,10mg/ml,无菌) 10ml  $4^{\circ}\text{C}$ ,避光

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、根据实验具体要求操作。
- 2、一般工作浓度为  $10\sim 50 \mu\text{g/ml}$ 。

### 注意事项:

- 1、注意无菌操作,避免污染。
- 2、避免反复冻融,以免失效。
- 3、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 6个月有效。