



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

http:// www.real-tims.com.cn

E-mail: real-times@vip.163.com

卡那霉素硫酸盐溶液(10mg/ml)

Kanamycin H₂SO₄ Solution(10mg/ml)

● 产品包装:

产品编号	产品名称	产品包装	说明书
KA0408S	卡那霉素硫酸盐溶液(10 mg/ml)	10×1 ml	1 份

● 产品简介:

卡那霉素(Kanamycin)是一种从*Streptomyces kanamyceticus*中分离出来的氨基糖甙类抗生素。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。卡那霉素硫酸盐溶液(Kanamycin H₂SO₄ Solution(10 mg/ml)由卡那霉素硫酸盐溶于水组成,经0.22 μm过滤除菌,可以直接添加到培养基中。一般工作浓度为10~50 μg/ml,其中严紧型质粒常采用10 μg/ml,松弛型质粒常采用50 μg/ml。

● 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,一般卡那霉素在LB中终浓度为10-50 μg/ml。可以大体按照1/1000 LB体积加入10 mg/ml Kan溶液,如100 ml LB中加入100 μl 卡那霉素硫酸盐溶液。

● 注意事项:

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