

卡那霉素硫酸盐溶液 (10 mg/ml)

Kanamycine H₂SO₄ Solution (10 mg/ml)

产品编号	产品名称	规格
BL611A	卡那霉素硫酸盐溶液(10mg/ml)	5×1ml

产品简介:

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。卡那霉素硫酸盐溶液(Kanamycine H₂SO₄ Solution(10mg/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。

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、尽量注意无菌操作,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。

保存条件:

-20℃保存。有效期 6 个月。