



卡那霉素 (Kanamycin)

产品描述

卡那霉素 (Kanamycin) 是一种氨基糖苷类抗生素, 通过与 30S 核糖体结合致使 mRNA 误读, 从而抑制蛋白质的合成。对革兰氏阳性菌和阴性菌均有效。卡那霉素可在细胞培养中抑制细菌污染; 分子生物学中, 常用来筛选成功转化卡那霉素基因的细菌克隆; 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。

产品浓度

50 mg/mL

订购信息

产品名称	货号	规格
卡那霉素 (Kanamycin)	AN60L127	10*1 mL

运输与保存

蓝冰运输。-20°C 保存, 有效期 12 个月。

使用方法

室温溶解后使用, 避免反复冻融。无菌操作。

注意事项

- 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。
- 不同细菌卡那霉素的工作浓度有所不同, 请按需添加。推荐有效工作浓度为 25~50 $\mu\text{g}/\text{ml}$ 。
- 本产品接受定制, 详情请咨询销售人员。

相关产品推荐

即用型 LB 琼脂平板 (LB Agar Plates) (货号: AN61L516)

酵母浸出粉胨葡萄糖琼脂平板 (YPD Agar Plates) (货号: AN64L116)