

硫酸卡那霉素溶液 (100×)

货号: PB180128

规格: 100mL

一、产品简述

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密码误读, 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 (Kanamycin) 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。

二、产品信息

形态	液体
规格	100mL
溶剂	0.85% NaCl溶液
硫酸卡那霉素	10 mg/mL
推荐工作浓度	30 µg/mL-100 µg/mL
抗菌谱	革兰氏阳性菌、阴性菌
储存条件	-5~ -20°C, 避光
运输条件	低温
有效期	12个月

三、注意事项

1. 本产品经0.1 µm过滤除菌;
2. 使用本产品时应注意无菌操作, 避免污染;
3. 本产品为浓缩液, 请根据需要稀释后使用;
4. 不宜长时间放置于室温环境或2-8°C长期保存;
5. 2-8°C中解冻, 摇匀后使用, 切忌反复冻融, 用量较少时建议分装冻存;
6. 本产品仅用于科研或进一步研究使用, 不用于诊断和治疗。

