

硫酸卡那霉素溶液（100×）

货号：GPB180128

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℃，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℃长期保存；
5. 2-8℃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。

