

硫酸卡那霉素溶液 (100×)

产品说明书

一、产品描述

卡那霉素 (Kanamycin) 是一种氨基糖苷类抗生素，通过不可逆结合细菌 30S 核糖体亚基，干扰 mRNA 翻译的准确性，诱导密码子错读，从而阻断细菌蛋白质合成。其对革兰氏阳性菌（如葡萄球菌）与革兰氏阴性菌（如大肠杆菌、沙门氏菌）均具有广谱抑菌活性。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。

产品参数：

浓度	100×
形态	液体
规格	100 mL
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
储存条件	-20 °C，避光
有效期	12 个月

使用说明：

本产品为 100×浓缩液，请根据需要稀释后使用。

二、产品信息

目录号	产品名称	规格
SP00304-0100	硫酸卡那霉素溶液 (100×)	100 mL



三、附加说明

注意事项

本产品已经过滤除菌；

使用本产品时应注意无菌操作，避免污染；

本产品为浓缩液，请根据需要稀释后使用；

不宜长时间放置于室温环境或 2-8℃长期保存；

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。

四、免责声明与客户服务

本产品应按照产品说明书所载明的适用范围、操作方法及储存条件使用。由于不同实验体系、样本来源及操作条件可能存在差异，用户在使用前应结合自身实验目的对产品适用性进行评估与验证。对于未按说明书要求使用、超出产品适用范围使用，或因操作条件变更而导致的实验结果差异或相关影响，本公司不承担相应责任。如需技术支持或更多产品信息，请联系 SPERIKON。

