

货号	名称	规格	应用
SP00304-0100	硫酸卡那霉素溶液 (100×)	100 mL	细胞培养

硫酸卡那霉素溶液 (100×)

产品说明书

产品规格：100 mL

产品货号：SP00304-0100

1. 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。



2. 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

3. 使用说明:

本产品为100×浓缩液，请根据需要稀释后使用。

4. 注意事项:

1. 本产品已经过滤除菌；
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。

免责声明：仅供科研使用，本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。



SPERIKON Inc.

Tel: 400-028-9892

Web: <https://www.sperikon.com>