

【产品名称】

中文：卡那霉素溶液，10 mg/mL

英文：Kanamycin Sulphate Solution, 10 mg/mL

货号：C3460-0100

规格：100 mL

【产品介绍】

卡那霉素对革兰氏阳性菌和阴性菌及支原体都有抑制作用。作用机制在于靶向结合细菌 70S 核糖体亚基，从而抑制核糖体易位，引起错误编码并进一步干扰蛋白质合成。卡那霉素与链霉素、新霉素，庆大霉素同属于氨基糖苷类抗生素，可用在细胞培养中抑制细菌及支原体污染。

【适用范围】

预防与杀除细胞培养中的细菌及支原体污染。

【使用方法】

1. 从-20℃冰箱内取出抗生素溶液，阅读标签。
2. 室温放置使其融化。
3. 轻轻旋转瓶中的溶液。
4. 用 70%乙醇等消毒溶液擦拭瓶子外部。
5. 在超净台内操作。
6. 建议稀释比例 1:100（可根据实际需要稀释后使用）。

【储存条件及保质期】

应贮存在-10 ~ -20℃。开封后存放 4℃，**注意避光**，1 周内使用。不建议反复冻融。

有效期：12 个月。

【注意事项】

1. 本品仅用于科研，不用于临床诊断和治疗，严禁内服，不能用嘴吸液。
2. 试剂包装如有破损或滴漏，严禁使用。
3. 操作过程应注意无菌操作，避免污染。
4. 操作人员万一与皮肤、粘膜接触，请立即用自来水冲洗。
5. 禁止使用超出规定有效期的产品。

【说明书批准生效日期】

2023 年 06 月 01 日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

