北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www. bjoka- vip. com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

# 硫酸链霉素溶液 (Streptomycin,10mg/ml)

## 产品简介:

硫酸链霉素又称链霉素硫酸盐，为一种氨基糖苷类抗生素，临床上主要用于兔热症、鼠疫、严重布氏杆菌病和鼻疽的治疗，也用于结核病的二线治疗。硫酸链霉素的抑菌原理在于能与细菌核糖体 30S 亚单位结合，抑制细菌蛋白质的合成，特别是对结核杆菌具有强大的抗菌作用。对多数革兰阳性球菌（如链球菌）和杆菌（如铜绿假单胞菌、厌氧菌）的抗菌作用不强，对许多革兰阴性杆菌有较强的抗菌作用，有抑制结核杆菌繁殖及毒素产生的作用，高浓度时 (>0.4μg/mL) 有杀菌作用，但细菌与链霉素接触后极易产生耐药性，可以和其他抗菌药物或抗结核药物联合使用以减少或延缓耐药性的产生。

硫酸链霉素溶液 (Streptomycin,10mg/ml) 由高纯度硫酸链霉素和去离子水配置而成的储存液，经无菌处理，使用时可联合其他抗生素类药物一起加入到培养基中，一般工作浓度为 10 ~ 50ug/ml 。该试剂仅用于生物科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

## 产品组成:

| 编号 / 名称 | GCCA0050 | Storage |
|---|---|---|
| Streptomycin Solution(10mg/ml) | 10ml | -20℃ |
| 使用说明书 | 1 份 | |

## 自备材料:

1 、细胞培养液、超净台、相关仪器耗材

## 操作步骤( 仅供参考 ):

1 、 取出 Streptomycin Solution(10mg/ml) 室温放置使其融化。

2 、超净台内，按照每 100ml 无菌细胞培养液添加 100~500μl( 对应 10 ~ 50μg/ml) 的比例加入 Streptomycin Solution(10mg/ml) ，混匀即可使用；亦可在配制培养液时先加入 Streptomycin Solution(10mg/ml) ，然后再过滤除菌。

3 、亦可根据实验具体要求操作。

## 注意事项:

1 、 注意无菌操作，避免交叉污染。避免反复冻融，以免失效。

2 、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期：**12 个月有效。低温运输， -20℃ 保存。

**相关产品：**

| 产品编号 | 产品名称 |
|---|---|
| GCCA0075 | 青霉素 - 链霉素混合溶液 (100× 双抗 ) |
| GCCC0005 | 磷酸缓冲盐溶液 (1×PBS, 无钙镁 ) |
| GCDH0006 | 苏木素伊红 (HE) 染色液（醇溶） |
| GCNR0001 | DEPC 处理水 (0.1%) |
| GCPT0001 | BCA 蛋白定量试剂盒 |
| GCR22320 | 绿黄色色调标准贮备液 |
| GCTC0713 | 葡萄糖检测试剂盒 (GOD-POD 比色法 ) |
| GCTE0720 | 总超氧化物歧化酶 (SOD) 检测试剂盒 (NBT 核黄素微板法 ) |

