

# 青霉素-链霉素(双抗) 说明书

## 产品包装

规 格: 100mL/瓶

浓 度: 100X (青霉素 G 钠盐: 10kU/mL、硫酸链霉素: 10mg/mL)

目录号: CM1005

产品保质期: -20°C保存, 保质期 2 年

产品运输条件: 本产品蓝冰运输

## 产品概述

青霉素-链霉素 (Penicillin-Streptomycin Solution) 混合液, 通常也被称为“双抗”, 是体外培养中为预防微生物污染最常用的抗生素, 常配制成 100 倍浓度母液使用。

青霉素能够干扰细菌细胞壁的合成, 对革兰阳性菌特别有效; 而链霉素能够与细菌核糖体 30S 亚单位结合, 抑制细菌蛋白质的合成, 对革兰氏阴性菌和革兰氏阳性菌均有效, 但对革兰氏阴性菌特别有效。青霉素和链霉素联合使用可以预防绝大部分的细菌污染, 但青霉素溶液对温度和酸碱度较为敏感, 室温易降解, 需冷冻保存, PH 6.0~6.5 时最为稳定; 而链霉素则相对稳定, PH 5.0~7.5 时最为稳定。

## 注意事项

- ✓ 本产品经 0.1 μm 过滤除菌, 可直接用于细胞培养。
- ✓ 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或 4°C 冰箱, 长期储存应放置于-20°C。
- ✓ 2°C~8°C 解冻, 摆匀后使用, 切忌反复冻融, 用量较少时建议分装冻。

## 注意事项

本产品仅限科研使用。



(官网)



(公众号)