

# 青霉素-链霉素(双抗) 说明书

## 产品包装

规格：5mL/瓶

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

目录号：CM1005-005

产品保质期：-20℃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℃冰箱，长期储存应放置于-20℃。
- ✓ 2℃~8℃解冻，摇匀后使用，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）