

青霉素-链霉素溶液（100× 双抗）

货号：PMK0702

储存方式：-20℃保存，有效期12个月

规格：100ml

用途：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

产品简介：

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。其中，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。

使用说明：

- 1、在无菌的细胞培养液中直接添加青霉素-链霉素溶液（100× 双抗），比如按照每500ml的细胞培养液添加5ml的比例加入青霉素-链霉素溶液（100× 双抗），混匀即可使用。
- 2、配置细胞培养液时加入青霉素-链霉素溶液（100× 双抗），然后再过滤除菌。配置细胞培养液时按照每配置1L细胞培养液添加10ml的比例加入青霉素-链霉素溶液（100× 双抗），配置完成后过滤除菌即可使用

注意事项：

- 1、本产品经0.1μm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4℃长期保存；
- 5、2℃~8℃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；
- 6、本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。

相关产品：

- PMK0015 快速蛋白凝胶染色液
- PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated
- PMK0019 30%丙烯酰胺(29:1)
- PMK0563 Western快速电泳缓冲液(10x)
- PMK1013B SDS-PAGE凝胶快速配制试剂盒（彩色,通用型）

更多产品详情了解，请关注公众号：

