

产品介绍

青霉素-链霉素 (Penicillin-Streptomycin Solution) 混合液 (含有青霉素G钠盐, 硫酸链霉素), 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倍浓度母液存放。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, 但主要针对革兰氏阴性菌。青霉素和链霉素联合使用可以预防绝大部分的细菌污染, 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。该溶液通常为无色的, 但是也可以具有粉红色到黄色的色调, 该颜色来源为链霉素原料获取时所带, 是正常现象, 不会影响到产品的性能。

包装规格

100 mL

保存条件

-20°C保存, 有效期12个月。

使用方法

使用时按照 1:100 比例稀释倍数加入到细胞培养基中。

注意

1. 本产品经严格过滤除菌;
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°C长期保存;
5. 2°C~8°C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。