

HyCyte™ 青霉素-链霉素溶液(双抗), 100×

HyCyte™ Penicillin-Streptomycin Solution(PS), 100×

货号: GUSA-R002 规格: 100mL

产品描述

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。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。

产品信息

组分	含量
青霉素 G 钠盐	10kU/ml
硫酸链霉素	10mg/ml

使用10mM PBS缓冲液作为溶剂, pH范围: 6.1-6.4

使用说明

产品经过滤除菌处理, 可以直接添加到细胞培养液内。常规实验按照100倍比例稀释使用即可, 也可根据实验要求自行调整工作浓度。

保存条件

产品置于-20℃, 避光保存。

产品保质期为 12 个月, 请于保质期内使用。

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。

为科研加速, 为工业赋能!



关注海星公众号



关注海星视频号

