

青霉素-链霉素溶液（双抗），100×

货号：PB180120

规格：100mL

一、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。

二、产品信息

形态	液体
规格	100mL
pH	6.0-6.4
溶剂	10 mM PBS缓冲液（pH 6.2）
青霉素G钠盐	10 kU/mL
硫酸链霉素	10 mg/mL
抗菌谱	革兰氏阳性菌、阴性菌
储存条件	-5~-20℃，避光
运输条件	低温
有效期	12个月

三、注意事项

1. 本产品经0.22 μm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。

