

青霉素-链霉素-两性霉素B溶液（三抗），100×

货号：PB180121

规格：100mL

一、产品简述

青霉素-链霉素-两性霉素B（Penicillin-Streptomycin-Amphotericin B Solution）混合液是体外培养中常用的抗生素溶液，也叫做“三抗”。其中，青霉素（Penicillin）能够干扰细菌细胞壁的合成，对革兰阳性菌有效；链霉素（Streptomycin）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，尤其是革兰氏阴性菌；两性霉素B（Amphotericin B）能与真菌细胞膜上的麦角甾醇结合，导致细胞膜受损，通透性提高，细胞内物质外漏，破坏正常代谢而起抑菌作用，但对细菌无效。青霉素-链霉素-两性霉素B联合使用可以预防绝大部分的细菌和真菌污染。

二、产品信息

形态	液体
规格	100mL
pH	4.0-6.5
溶剂	生理盐水
青霉素G钠盐	10 kU/mL
硫酸链霉素	10 mg/mL
两性霉素B	25 µg/mL
抗菌谱	革兰氏阳性菌、革兰氏阴性菌、真菌
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0.1 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2-8℃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。

