



## 青-链-两性霉素 B 溶液（三抗，100X）

### 产品描述

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”。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（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。

本产品使用注射用水配制，经 0.1  $\mu\text{m}$  过滤除菌。推荐工作浓度（本产品建议稀释 100 倍）：青霉素为 100 U/mL；链霉素：0.1 mg/mL；两性霉素 B：0.25  $\mu\text{g/mL}$ 。

### 订购信息

产品名称	货号	规格
青-链-两性霉素 B 溶液（三抗，100X）	AC03L353	100mL

### 运输与保存

蓝冰运输。-20°C 保存，有效期 12 个月。

### 产品参数

青霉素 G 钠盐：	10 kU/mL	pH 值：	4.0~7.0
硫酸链霉素：	10 mg/mL	渗透压：	320 - 380 mOsm/kg
两性霉素 B：	25 $\mu\text{g/mL}$	无菌：	无菌
溶剂：	10mM PBS 缓冲液		

### 使用方法

使用前 4°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。混匀后按最高 1:100（体积比）的比例加入到细胞培养基中。

### 注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域。
2. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。不宜长时间放置于室温环境或 4°C 长期保存。
3. 本产品为浓缩液，请根据需要稀释后使用。
4. 若解冻后有析出物，可以轻微摇匀（不要剧烈摇晃）后室温静置 1 h 左右或者 37°C 培养箱放置 20-30 min 观察析出物是否可以正常溶解，能溶解则可正常使用。

### 相关产品推荐

0.25% 胰蛋白酶消化液（含 EDTA，含酚红）（货号：AC15L811）  
青-链霉素混合液（双抗，100X）（货号：AC03L332）