



**青霉素-链霉素-两性霉素B三抗溶液(100×), 灭菌**  
**Penicillin-Streptomycin-Amphotericin B Solution (100×), Sterile**

**使用说明书**  
Instruction Manual

产品编号	产品名称	产品包装
C0052	青霉素-链霉素-两性霉素B三抗溶液 (100×), 灭菌 Penicillin-Streptomycin-Amphotericin B Solution (100×), Sterile	100 mL
—	说明书	一份

## I 产品描述

青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合液 (Penicillin-Streptomycin-Amphotericin B Solution)，也被为“三抗”，青霉素和链霉素对革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌具有有效的联合抗菌作用，两性霉素 B 是一种广谱多烯类抗真菌抗生素，可抑制绝大多数真菌，三抗可用于细胞培养中防止细菌和真菌污染。青霉素可以直接干扰细菌细胞壁的合成，以及间接通过触发酶进一步改变细胞壁；链霉素可以与细菌核糖体 30 S 亚单位结合，抑制细菌蛋白质的合成，导致敏感细菌死亡；两性霉素 B 可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，从而起到抑菌作用。

TargetMol<sup>®</sup> 的青霉素-链霉素-两性霉素 B 三抗溶液 (100×)，已过滤除菌，可直接用于细胞培养的三抗溶液，含有青霉素 G 钠盐 10 KU/ mL，硫酸链霉素 10 mg/ mL，两性霉素 B 25 μg/ mL，使用 0.85% NaCl 配制。在细胞培养中，青霉素的推荐工作浓度为 100 U/ mL，链霉素的推荐工作浓度为 0.1 mg/ mL，两性霉素 B 的推荐工作浓度为 0.25 μg/ mL，使用时对本品稀释100倍即可。



 [www.targetmol.cn](http://www.targetmol.cn)

 400 - 820 - 0310

 [sales@targetmol.cn](mailto:sales@targetmol.cn)

## ■ 操作说明

按 100:1 的比例向细胞培养液中加入青霉素-链霉素-两性霉素 B 三抗溶液 (100×)，即每 500 mL 细胞培养液添加 5 mL 本品，混匀后即可使用。

## ■ 保存条件

-20 °C 1 年

## I 注意事项

1. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
2. 本产品为浓缩液，请根据需要稀释后使用。
3. 2~8 °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；但不宜长时间放置于室温环境或 2~8 °C 。
4. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。