

青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合液（100×）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8542	Penicillin-Streptomycin-Amphotericin B Solution(100×)	100mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

-20℃保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品通常被称为“三抗”，是在标准双抗（P/S）基础上增加了抗真菌组分，能够为细胞培养提供更全面的保护。

广谱抗菌：青霉素：抑制革兰氏阳性菌。链霉素：抑制革兰氏阴性菌。两性霉素 B：通过与真菌细胞膜上的麦角甾醇结合，改变膜通透性，从而有效抑制真菌、酵母及霉菌的污染。

即用型：100 倍浓缩母液，稀释后即可达到理想的工作浓度（青霉素 100 U/mL，链霉素 0.1 mg/mL，两性霉素 B 0.25 μg/mL）。

【使用建议（仅供参考）】

本产品为 100 倍浓缩液，使用时请按照 1:100 的比例稀释。

直接添加法（最常用）：在超净台内，每 500 mL 无菌完全培养基中加入 5 mL 三抗母液，充分混匀。

配制稀释液示例：若需配制 100 mL 培养基，加入 1 mL 三抗。

【注意事项】

- 外观与溶解说明：**本产品为黄色微浑浊溶液，这是由于两性霉素 B 在高浓度母液下的溶解特性所致，属于正常现象。使用前请轻轻摇匀，按比例加入培养基后会自然溶解变澄清，不影响产品效价。
- 分装建议：**为了维持抗生素的最佳活性，建议收到后根据日常用量进行小量分装（如 5-10 mL/管），-20℃ 避光储存。严禁反复冻融。
- 细胞敏感性：**两性霉素 B 对某些敏感细胞（如部分原代细胞）具有一定的毒性。初次使用时，建议观察细胞生长状态。

4. **安全防护：**仅限科研使用。操作时请穿实验服并佩戴一次性手套。