

双抗 Plus-支原体抗生素复合物（100×）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8440	Mycoplasma Antibiotics Mixture (100×)	10ml/100ml/500ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

-20℃保存，有效期 1 年；短期频繁使用可 4℃保存 1 个月。

【概述】

本产品是专为预防细胞培养污染而设计的增强型复合物。

三效合一：在经典青霉素-链霉素（P/S）双抗的基础上，科学复配了高效抗支原体药物成分。

广谱高效：既能有效抑制革兰氏阳性菌、阴性菌的滋生，又能对实验室常见的多种支原体起到极佳的预防作用。

替代升级：使用本品后，无需额外添加普通的青链霉素双抗，极大简化了培养基配制流程。

【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 双抗 Plus 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 双抗 Plus 母液。

【注意事项】

- 复溶说明：**-20℃ 储存时产生结晶或沉淀属于正常现象。这是由于高浓度抗生素复合物在低温下的溶解度变化所致。使用前请恢复室温，待沉淀完全消失并摇匀后使用，不影响药效。
- 支原体预防：**支原体污染具有“不可见性”，不引起培养基浑浊，但会改变细胞代谢和实验数据。建议将本品作为常规添加剂，以维持细胞系的健康。对于支原体清除可选用 ES-8450 MycoElim 支原体清除剂（1000×）。
- 安全防护：**本品仅限于科研实验室使用，不适用于临床治疗、农业或家庭用途。请在超净工作台内进行无菌操作，并佩戴实验服与一次性手套。