



三抗（青霉素-链霉素-两性霉素 B 溶液 100X）

产品货号	产品名称	包装
DW0024	三抗（青霉素-链霉素-两性霉素 B 溶液 100X）	100ml

产品介绍：

多沃生产的青霉素-链霉素-两性霉素 B 溶液(100X) (Penicillin-Streptomycin-Amphotericin B Solution, 100X)是专门用于细胞培养的三抗。本产品的抗菌谱为细菌，对某些支原体也有一定的抑制作用。

多沃生产的青霉素-链霉素-两性霉素 B 溶液(100X)是在青霉素-链霉素溶液（100X）的基础上增加了两性霉素 B。青霉素(penicillin)为 β -内酰胺类抗生素，抑菌机制为抑制细菌细胞壁的合成；；链霉素(streptomycin)为氨基糖苷类抗生素，可以抑制细菌蛋白质的合成；两性霉素 B (amphotericin B/Fungizone)为多烯类抗真菌药物，可与真菌细胞膜的甾醇(主要是麦角固醇)不可逆地结合，形成跨膜通道而破坏膜的完整性，导致细胞内的小分子如单价离子 K^+ 、 Na^+ 、 Cl^- 或核苷酸、氨基酸等外漏到膜外，破坏真菌正常代谢并引起死亡，从而用于抑制真菌和酵母的污染。

本品经过滤除菌，可以直接添加到细胞培养液内，按照 100 倍稀释使用即可。

保存说明：

-20℃保存，一年有效

使用说明：

配制细胞培养液时按照每配制 100ml 细胞培养液加入 1ml 的比例加入青霉素-链霉素-两性霉素 B 溶液(100X)即可。

注意事项：

1. 尽量减少反复冻融的次数，可以根据使用的量适当分装。
2. 使用抗生素用于预防细菌污染时，需考虑该抗生素对于特定的细胞系比如干细胞或原代细胞可能具有一定的毒性，建议先进行一定的培养测试。
3. 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。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品文章中的写法：

英文：Dowobio (Shanghai, China)

中文：上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海