

三抗（青链霉素，两性霉素B）产品说明书

【产品名称】

三抗（青链霉素，两性霉素 B）

货号：A202-100

规格：100ml/瓶

【产品介绍】

三抗，即青霉素-链霉素-两性霉素 B（Penicillin-Streptomycin-Amphotericin B Solution），是一种体外培养中常用的抗生素溶液，能够有效的防止微生物污染。青霉素为 β -内酰胺类抗生素，链霉素为氨基糖苷类抗生素，对革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌均具有广谱杀菌活性。两性霉素 B 是一类多烯类抗真菌药物，主要与真菌细胞膜上的麦角甾醇结合，破坏细胞膜结构，使细胞膜通透性提高，胞内小分子内容物外漏，破坏真菌正常代谢，从而起到抑制真菌生长的作用。本产品中含有 10kU/ml 青霉素 G 钠盐，10mg/ml 硫酸链霉素，25 μ g/ml 两性霉素 B。

【产品用途】

适用于细胞培养过程中细菌、真菌类污染的预防和杀除。

【使用方法】

1. 从-20℃冰箱中取出溶液，阅读标签，室温放置融化后，轻轻混匀瓶内溶液，用酒精等消毒溶液擦拭瓶身外部。本产品为 100X 浓缩液，
2. 配置无菌的细胞培养液时：在超净台内，按照培养液与抗生素 100：1 的比例将抗生素添加至细胞培养液中，混匀后可直接使用。

【注意事项】



1. 本产品使用过程中应注意无菌操作，避免污染。
2. 试剂包装如有破损或滴漏，严禁使用。
3. 为保持本产品的最佳使用效果，请勿进行反复冻融，以免效率下降；
4. 本产品为浓缩液，需要稀释后使用。
5. 用于预防细菌污染时，由于该抗生素对特定细胞系可能具有一定的毒性，建议在进行一定的培养测试后使用。

【保存条件】

-20℃保存，有效期18个月。

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。