



青霉素-链霉素-两性霉素 B 三抗 (100×)

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
300731	青霉素-链霉素-两性霉素 B 三抗 (100×)	100ml	2 年	液体	-20~-18℃	冰袋运输

一、产品简介：

产品概述：青链霉素双抗溶液是一种用于细胞培养的抗生素混合物，能够有效抑制细菌污染，为细胞生长提供一个相对无菌的环境。青霉素通过抑制细菌细胞壁的合成来发挥作用，导致细菌细胞破裂死亡；链霉素则作用于细菌的核糖体，干扰蛋白质的合成，从而抑制细菌生长。

二、产品特点：

1. 高效抗菌：对多种常见的革兰氏阳性和阴性细菌具有显著的抑制作用。
2. 稳定性好：在适当的储存条件下，能保持较长时间的活性和有效性。
3. 即用型：可以直接用于细胞培养，无需额外添加其他成分。
4. 减少了污染的风险。
5. 本品种含青霉素 10000IU/ml、链霉素 10000 μ g/ml、两性霉素 B 25 μ g/ml。

三、使用说明：

1. 细胞培养：将青链霉素双抗溶液从-20~-18℃冰箱取出，4℃冰箱融化后，按照培养基体积的 1%添加到无菌培养基中，轻轻混匀后即可使用。
2. 实验应用：根据具体实验要求，参考相关文献或实验手册确定合适的使用浓度和方法。
3. 本产品解冻后建议分装冻存，4℃存放不要超过 30 天，随着 4℃存放时间延长，抑菌效果会衰减。

四、注意事项：

1. 避免反复冻融：反复冻融会降低抗生素的活性，影响其抑菌效果。建议分装后保存，每次使用单独的分装小份。
2. 无菌操作：在添加青链霉素双抗溶液到培养基或实验体系时，应严格遵守无菌操作原则，防止引入新的污染。
3. 过敏反应：青霉素可能引起过敏反应，使用时应注意防护。
4. 有效期：严格按照产品的有效期使用，过期产品可能导致抑菌效果下降。
5. 特殊细胞株：某些特殊的细胞株可能对青链霉素双抗敏感，使用前需进行预实验确定其适用性。