

河南普诺易生物制品研究院有限公司
Henan Proteineasy Biological Products Research Institute CO., LTD
抗生素-抗真菌素（三抗），100×

货号：CA1003

规格：50 mL

产品简介：

细胞培养基中有抗生素的适量添加，可以有效防止微生物的污染。目前，常采用的抗生素为青霉素-链霉素混合溶液(100×双抗)。抗生素-抗真菌素溶液(100×三抗)是专门用于细胞培养的三抗，经过滤除菌后，可以直接添加到细胞培养液内。混合溶液(100×三抗)中各成分浓度：青霉素 10 kU/ml，链霉素含量 10 mg/mL，两性霉素 B 含量 25 μg/mL。该溶液用 0.9%NaCl 或 PBS 配制，在细胞培养液中推荐的青霉素工作浓度为 100U/ml，链霉素工作浓度为 0.1mg/ml，两性霉素 B 工作浓度为 0.25 μg/mL 即按照 1：100 倍稀释使用即可。一个包装即 50 mL 青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗)可以配制 5 L 细胞培养液。

保存条件：

2~8℃保存，一年有效。

使用说明：

青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗)可以参考如下两种方法之一使用：（1）细胞培养液中直接添加：按照每 500 mL 细胞培养液添加 5 mL 的比例加入青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗)，混匀即可使用；（2）配制细胞培养液时添加：配制细胞培养液时按照每配制 1 L 细胞培养液加入 10 mL 的比例加入青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗)，配制完成后过滤除菌即可使用。

本产品经过 0.1 μm 滤膜过滤除菌，可以直接添加到细胞培养液内。

注意事项：

1. 尽量减少反复冻融的次数，以免效率下降；
2. 注意无菌操作，尽量避免污染；
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
4. 本产品仅供科研和生产使用，用于组织和细胞的体外培养，禁止临床使用。