

抗生素-抗真菌（100x）;三抗

Antibiotic-Antimycotic (100X)

产品编号：MA0345 规格：100mL

产品内容

产品组成	MA0345
抗生素-抗真菌(100x)	100mL
说明书	1份

产品简介

抗生素-抗真菌（100x）是专门用于细胞培养的三抗，经过滤除菌，可以直接添加到细胞培养液内，用于防止细菌和真菌污染。抗生素青霉素和链霉素对革兰阳性和革兰阴性细菌具有有效的联合抗菌作用，用于防止细胞培养受到细菌污染。两性霉素 B 可抑制多细胞真菌和酵母菌，从而可防止细胞培养物受到真菌污染。

本品含有：10000 U/mL 青霉素、10000 µg/mL 链霉素和 25 µg/mL 两性霉素 B。

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100 µg/mL，两性霉素B工作浓度为0.25 µg/mL，即按照100倍稀释使用即可。一个包装即抗生素-抗真菌（100x）可以配制10 L细胞培养液。

使用方法（可以参考如下两种方法之一使用）

1. 在无菌的细胞培养液中直接添加抗生素-抗真菌（100x）溶液：按照每 500mL 细胞培养液添加 5mL 的比例加入抗生素-抗真菌（100x）溶液，混匀即可使用。
2. 配制细胞培养液时加入抗生素-抗真菌（100x）溶液，然后再过滤除菌：配制细胞培养液时，按照每配制 1L 细胞培养液加入 10mL 的比例加入抗生素-抗真菌（100x）溶液，配制完成后过滤除菌即可使用。

质量标准

【pH】：5.2-7.0

【性状】：淡黄色透明液体

【无菌检测】：无菌

保存条件

-20℃避光保存。

有效期

自生产之日起12个月。

运输条件

2~8℃运输。

注意事项

1. 本产品为100×浓缩液，请根据需要稀释后使用。
2. 室温保存不超过1天或2~8℃保存不超过1周。
3. 尽量减少反复冻融的次数，以免效率下降。
4. 本产品为无菌包装，请注意无菌取用，避免污染。
5. 本产品的工作浓度是针对含血清的基础培养基而设定的，在无血清培养基中使用时应当减少用量，以免造成细胞毒性。
6. 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。
7. 为了您的安全和健康，操作时请穿着实验服并佩戴一次性手套。