

仅供科研使用

版本号：B 版

## 青霉素-链霉素-两性霉素 B 溶液（100×）

**【货号】** BC-CE-012

**【规格】** 100mL

**【保存】** -20℃，避光，12 个月。

### 【产品简介】

青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液（100×）（Penicillin-Streptomycin-Amphotericin B Solution, 100×）是专门用于细胞培养的三抗，经过滤除菌，可以直接按比例添加到细胞培养液内。其中，青霉素的含量为 10kU/mL，链霉素的含量为 10mg/mL，两性霉素 B 的含量为 25 $\mu$ g/mL。在细胞培养液中推荐的青霉素的工作浓度为 100U/mL，链霉素的工作浓度为 0.1mg/mL，两性霉素 B 的工作浓度为 0.25 $\mu$ g/mL。本品按照 100 倍稀释使用，即 100mL 青霉素-链霉素-两性霉素 B 溶液（100×）可以配制 10L 细胞培养液。

### 【使用方法】

青霉素-链霉素-两性霉素 B 溶液（100×）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按照每 500mL 细胞培养液添加 5mL 的比例直接添加青霉素-链霉素-两性霉素 B 溶液（100×），混匀后即可使用。

2、配制细胞培养液时按照每配制 1L 细胞培养液加入 10mL 的比例加入青霉素-链霉素-两性霉素 B 溶液（100×），配制完成后过滤除菌即可使用。

### 【注意事项】

- 1、注意避光保存，无菌操作，防止污染。
- 2、建议分装，尽量减少反复冻融的次数，使用时避免对母液的污染。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。