

## 青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗)

### 简介:

细胞培养基中有时加入适量浓度的抗生素,可以有效防止微生物的污染。目前,最常采用的抗生素为青霉素-链霉素混合溶液(100×双抗)。青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗)(Penicillin-Streptomycin-Amphotericin B Solution, 100×)是专门用于细胞培养的三抗,经过滤除菌,可以直接添加到细胞培养液内。

青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗)中青霉素含量 10kU/ml,链霉素含量 10mg/ml,两性霉素 B 含量 25µg/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 0.25µg/ml 即按照 100 倍稀释使用即可。一个包装即 100ml 青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗)可以配制 10L 细胞培养液。

### 组成:

产品名称	BAB027-100ml	Storage
青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗)	100ml	-20°C
说明书	一份	

### 保存条件:

-20°C,12 个月。

### 操作步骤(仅供参考):

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:

在无菌的细胞培养液中直接添加:按照每 500ml 细胞培养液添加 5ml 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。

配制细胞培养液时加入,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。

### 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. 本产品仅由于科研,严禁他用。

