



## 青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗)

### 产品简介:

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-庆大霉素混合溶液(100×三抗)(Penicillin-Streptomycin-Gentamicin 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。

NOVON 青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗)中青霉素的含量 10kU/ml,链霉素的含量 10mg/ml,两性霉素 B 的含量 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 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。

### 产品组成:

名称	SS1658	保存条件
青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗)	100ml	-20℃ 避光
说明书	1 份	

### 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:

- 1、 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。
- 2、 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。

**有效期:** 12 个月有效。