

## 青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(100×三抗)

**货号：**AC13374

**规格：**100ml

**保存：**-20℃保存，12个月有效。

### 产品说明：

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。

青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(100×三抗)中青霉素的含量为10kU/ml，链霉素的含量为10mg/ml，庆大霉素的含量为5mg/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，庆大霉素的工作浓度为50μg/ml，即按照100倍稀释使用即可。一个包装即100ml青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(100×三抗)可以配制10L细胞培养液。

### 操作步骤(仅供参考)：

青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(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-庆大霉素混合溶液(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-庆大霉素混合溶液(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。