

## 氨苄青霉素溶液(100mg/ml)

### 简介:

氨苄青霉素是一种 $\beta$ -内酰胺类抗生素,干扰肽聚糖的交联从而抑制细菌细胞壁的合成,属于氨基青霉素类。氨苄青霉素时常被用于分子生物学实验研究中,如用于配制含氨苄青霉素的 LB 培养基或 LB 平板等。氨苄青霉素溶液由氨苄青霉素溶于水组成,经 0.22 $\mu$ m 过滤除菌,可以直接添加到培养基中。一般工作浓度为 50 ~ 100 $\mu$ g/ml,其中严紧型质粒常采用 20 $\mu$ g/ml,松弛型质粒常采用 60 $\mu$ g/ml。

### 组成:

| 产品名称              | BAB004-10ml | BAB004-10ml $\times$ 10 | Storage          |
|-------------------|-------------|-------------------------|------------------|
| 氨苄青霉素溶液(100mg/ml) | 10ml        | 10ml $\times$ 10        | -20 $^{\circ}$ C |
| 说明书               |             | 一份                      |                  |

### 保存条件:

-20 $^{\circ}$ C保存,一年有效。

### 操作步骤 (仅供参考):

- 1、根据实验具体要求操作。
- 2、根据实验具体要求操作,一般 Amp 在 LB 中终浓度为 50 ~ 100 $\mu$ g/ml。可以按照 1/1000 LB 体积加入 100mg/ml Amp 溶液,如 100ml LB 中加入 100 $\mu$ l Amp 100mg/ml。

### 注意事项:

- 1、注意无菌操作,避免反复冻融。
- 2、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

