

## 氨苄青霉素溶液 (100 mg/ml)

产品编号	产品名称	规格
BL610A	氨苄青霉素溶液(100 mg/ml)	5×1ml

### 产品简介:

氨苄青霉素(Ampicillin, Amp)又称安比西林、氨苄西林,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。临床上,常用氨苄青霉素治疗各种细菌感染,是非常经典的一种抗生素。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(Ampicillin,100 mg/ml)由氨苄青霉素溶于水组成,经0.22  $\mu\text{m}$ 过滤除菌,可以直接添加到培养基中。一般工作浓度为50~100  $\mu\text{g/ml}$ ,其中严紧型质粒常采用20  $\mu\text{g/ml}$ ,松弛型质粒常采用60  $\mu\text{g/ml}$ 。

### 使用方法:

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

### 注意事项:

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

### 保存条件:

-20 $^{\circ}\text{C}$ 保存。有效期6个月。