



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

## 氨苄青霉素溶液(Ampicillin,100mg/ml,无菌)

### 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胞壁的合成,属于氨基青霉素类抗生素,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,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。

源叶生物 氨苄青霉素溶液(Ampicillin,100mg/ml,无菌)经过滤除菌,一般工作浓度为 $50\sim 100\mu\text{g/ml}$ ,其中严紧型质粒常采用 $20\mu\text{g/ml}$ ,松弛型质粒常采用 $60\mu\text{g/ml}$ 。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

氨苄青霉素溶液(Ampicillin,100mg/ml,无菌) 10ml  $-20^{\circ}\text{C}$ ,避光

### 操作步骤(仅供参考):

1、根据实验具体要求操作,终浓度多为 $50\sim 100\mu\text{g/ml}$ ,一般情况下 $1000\sim 2000$ 倍稀释后即可使用。

### 注意事项:

- 1、尽注意无菌操作,避免污染。
- 2、避免反复冻融,以免失效或效率下降。
- 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:** 6个月有效。