

## Ampicillin Solution, 100 mg/ml

## 氨苄青霉素溶液, 100 mg/ml

| 产品编号    | 产品名称              | 规格    |
|---------|-------------------|-------|
| NBS6101 | 氨苄青霉素溶液, 100mg/ml | 5x1ml |

**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。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。氨苄青霉素溶液已经 0.22  $\mu\text{m}$  过滤除菌,可以直接添加到培养基中。一般推荐工作浓度为 50~100  $\mu\text{g/ml}$ 。

本产品经优化可以保持在-20 $^{\circ}\text{C}$ 下环境下基本不结冰,方便使用的同时降低了反复冻融对抗性的影响。

**使用方法:**

1、取出-20 $^{\circ}\text{C}$ 保存的氨苄青霉素溶液,常温彻底溶化,完全混匀。注:溶液在-20 $^{\circ}\text{C}$ 下基本为流动性溶液,如有冰晶形成,常温彻底溶化后使用。

2、氨苄青霉素一般在 LB 培养基中的终浓度为 50~100  $\mu\text{g/ml}$ ,可以按照 1/1000 比例添加到 LB 培养基中,如 100 ml LB 中加入 50-100  $\mu\text{l}$  本产品。

注:氨苄青霉素对高温敏感,要 LB 培养基温度低于 55 $^{\circ}\text{C}$ 后再加入。

**注意事项:**

- 1、本产品仅限于专业人员的科学研究用,不得用于临床诊断或治疗,不得用于食品或药品。
- 2、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。