

## 氨苄青霉素溶液 (100 mg/ml)

货号: PMK0728

保存: 保存于-20℃, 保质期 12 个月

规格: 5\*1ml

**用途:** 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。

### 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  $50 \sim 100 \mu\text{g/ml}$ , 其中严紧型质粒常采用  $20 \mu\text{g/ml}$ , 松弛型质粒常采用  $60 \mu\text{g/ml}$ 。

### 产品组成:

产品编号	名称	规格
PMK0728	氨苄青霉素溶液 (100 mg/ml)	5*1ml

### 操作步骤:

根据实验具体要求操作, 一般 Amp 在 LB 中终浓度为  $50 \sim 100 \mu\text{g/ml}$ 。  
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。

### 相关产品:

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

PMK0312 抗体稀释液

PMK1020 IPTG 溶液 (50mg/ml)

PMK1010 30%丙烯酰胺(29:1)



更多产品详情了解, 请关注公众号: