

# 羧苄青霉素溶液(Carbenicillin,50mg/ml)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

## 产品简介：

羧苄青霉素溶液(Carbenicillin,50mg/ml)又称羧苄西林，CAS 号为 4697-36-3，分子量为 378.4，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，是广谱青霉素类抗生素，临床上常用羧苄青霉素治疗各种细菌感染。

羧苄青霉素溶液(Carbenicillin,50mg/ml)经过滤除菌，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。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

## 产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
羧苄青霉素溶液(Carbenicillin,50mg/ml)	10ml	RT	1 份	1 年
Carbenicillin Solution(50mg/ml)	10ml	RT	1 份	1 年

## 操作步骤(仅供参考)：

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

## 注意事项：

- 1、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。

## 相关产品：

羧苄青霉素溶液(Carbenicillin, 50mg\_ml)

苯唑西林溶液(Oxacilli, 64mg\_ml)

青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液 (100×三抗)
------------------------------

青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液 (100×三抗)
---------------------------

青霉素-链霉素混合溶液 (100×双抗)
----------------------

G418 溶液 (geneticin, 20mg/ml)
------------------------------