

## Carbenicillin Na2

### 羧苄青霉素

产品编号	产品名称	规格
BS127-100mg	羧苄青霉素	100mg
BS127-1g	羧苄青霉	1g
BS127-5g	羧苄青霉	5g
BS127-25g	羧苄青霉	25g
BS127-100g	羧苄青霉	100g

#### 产品简介:

羧苄青霉素钠是氨苄青霉素衍生物，一种常用的选择性抗生素，易溶于水和乙醇。羧苄青霉素钠可结合并抑制细菌细胞壁合成过程中涉及的多种酶，在细菌细胞膜的内层面使转肽酶失活，从而抑制细菌细胞壁的合成。

别名：羧苄青霉素二钠盐；羧苄青霉素钠；羧苄青；卡比西林；

CAS: 4800-94-6

分子式:  $C_{17}H_{16}N_2O_6S \cdot 2Na$

分子量: 422.36

溶解性: 10mg/ml in water

外观（形状）：白色或类白色粉末

储存条件: 4°C

外观（性状）：白色结晶粉末

单位: 瓶

有效期: 2年

#### 应用:

- 1、 作为一类抗菌类药物，主要用于绿脓杆菌的感染，也用于变形杆菌及大肠杆菌的感染（低毒）。
- 2、 用于选择 AMPR 转化细胞，并研究青霉素敏感性转肽酶对细胞壁生物合成中的作用。

#### 使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用

#### 注意:

1. 羧苄青霉素钠配置成的水溶液室温下保存 24h，4°C 可保存 72h，注意使用期限。
2. 本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
3. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。