



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

http:// www.real-times.com.cn

E-mail: real-times@vip.163.com

羧苄青霉素溶液（50 mg/ml）

Ver.760863-1.0

产品编号	产品名称	规格
CR0519S	羧苄青霉素溶液(50 mg/ml)	10×1 ml

● 产品简介：

羧苄青霉素钠盐又称羧苄西林钠盐（Carbenicillin disodium salt），CAS: 4800-94-6， $C_{17}H_{16}N_2O_6SNa_2$ ，MW: 422.4，是一种 β -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。羧苄青霉素溶液经 0.22 μm 过滤除菌的羧苄青霉素钠盐的水溶液，可以直接添加到培养基中使用。

在质粒抗性筛选中可以替代氨苄青霉素使用，能有效防止出现卫星菌落，一般工作浓度为50~100 $\mu g/ml$ 。

● 贮存、运输及效期：

-20℃保存；湿冰运输；有效期 6 个月。

● 使用方法：

用途	羧苄母液浓度	推荐稀释比例	推荐羧苄工作浓度
Amp 质粒抗性筛选	50 mg/ml	1/1000	50 $\mu g/ml$

● References:

Nauerby B, Billing K, and Wyndaele R. (1997) Influence of the antibiotic timentin on plant regeneration compared to carbenicillin and cefotaxime in concentrations suitable for elimination of *Agrobacterium tumefaciens*. *Plant Science* Vol. 123(1-2). 169-177.