

羧苄青霉素二钠溶液（10 mg/mL）使用说明

产品货号：GPB180130

产品规格：10mL

一、产品描述

羧苄青霉素钠是青霉素衍生物，一种常用的抗生素，易溶于水和乙醇。羧苄青霉素通过抑制细菌细胞壁的合成从而抑制革兰氏阴性和革兰氏阳性细菌。

羧苄青霉素可用在细胞培养中抑制细菌污染，可以抑制革兰氏阴性和革兰氏阳性细菌；植物组织培养中，可用在植物转化过程中，用于在细菌与植物组织共培养之后杀灭农杆菌（*Agrobacterium*）；羧苄相较于氨苄更稳定，在分子生物学研究中现已经广泛地用于替代氨苄青霉素，以有效的减少卫星菌落的产生。

二、产品信息

形态	液体
浓度	10 mg/mL
推荐工作浓度	30-100 µg/mL
规格	10 mL
pH	7.0-7.6
溶剂	0.9% 生理盐水
储存条件	-5~-20℃，避光
运输条件	低温运输
有效期	12个月

三、注意事项

1. 本产品已经0.1 µm过滤除菌，融化后可直接使用；
2. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染；
3. 产品应置于2-8℃中解冻，摇匀后使用，切忌反复冻融；若解冻后有析出物，可以轻微摇匀（不要剧烈摇晃）后室温静置1小时左右或者37℃培养箱放置20-30分钟后观察析出物是否可以正常溶解，能溶解则可正常使用；
4. 本产品为浓缩液，请根据需要稀释后使用；可用完全培养基1：200稀释后使用，也可根据需要在浓度范围内调整稀释比例；
5. 常规2-8℃保藏建议一周内使用完毕为宜，长期不用需-20℃冷冻保藏，不宜室温或者2-8℃长期保藏；为避免反复冻融，用量较少时建议进行分装后冷冻保藏；
6. 本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。

