



特美汀

TEL:400-8858-211
www.stverbio.com
北京市延庆区康庄镇
科技服务中心133

产品货号	产品名称	规格	储存条件
ST126221	特美汀	1.6g,3.2g,25g,50g,100g,500g	短期4℃ 长期-20℃

产品简介

特美汀由替卡西林钠及克拉维酸钾组成，按有效酸计，二者配比为 15:1。其对革兰氏阳性菌、阴性菌、需氧及厌氧菌均有抗菌作用，抗菌范围广泛。

性状：通常为白色至微黄色粉末。

保存条件：一般在 2℃-8℃ 条件下可保存 2 年，在 - 20℃ 条件下可保存 5 年。

使用浓度：推荐使用浓度为 200mg/L-500mg/L，为达到更佳使用效果，可设置 3-5 个浓度梯度进行实验优化。

常规使用浓度范围：

- (1) 基础浓度：200-500 mg/L（按有效成分计），植物组培中抑制农杆菌的通用范围。
- (2) 低浓度（200-300 mg/L）：适用于对药物较敏感的植物材料（如拟南芥、烟草的叶片外植体），或农杆菌感染量较低的场景（如农杆菌 OD 值<0.5 时的转化），可减少对植物细胞再生的潜在影响。
- (3) 中浓度（300-400 mg/L）：适用于多数常见作物（如水稻、玉米、番茄）的愈伤组织培养，能有效抑制常规农杆菌菌株（如 LBA4404、EHA105），同时兼顾植物材料的分化能力。
- (4) 高浓度（400-500 mg/L）：针对农杆菌感染较严重（如 OD 值>0.8）、或对低浓度药物不敏感的顽固菌株（如 GV3101），以及难转化的木本植物（如杨树、柑橘），可增强抑菌效果。

注意事项

溶解与保存：用无菌水溶解后过滤除菌（0.22 μm 滤膜），母液（500 mg/mL）分装后 - 20℃ 保存，避免反复冻融。

与培养基适配：特美汀在偏酸性培养基（pH 5.8-6.0）中稳定性更佳，高温灭菌会破坏成分，需在培养基冷却至 50-60℃ 时加入。

稳定性：溶解后的溶液在 4℃ 可保存 2 周，避免反复冻融。