



特美汀（新型革兰氏阴性菌抗生素）

产品货号：tmt01

储存条件：2-8℃ 2~8° 条件下保存，2年有效期，-20° 条件下保存，5年有效期

产品性质

别名 羧噻吩青霉素钠-棒酸钾;替门汀、替卡西林-克拉维酸钾、羧噻吩青霉素-棒酸钾

英文名称 Timentin

CAS 4697-14-7

分子式 $C_{15}H_{14}N_2O_6SNa_2$

分子量 428

外观（性状） 白色至浅黄色粉末

单位 瓶

说明：常用与抑制农杆菌生长，特别在胚性愈伤组织再生系统中，能达到很好的抑菌和再生效果。

使用浓度：300 mg/L ; 400 mg/L ; 500 mg/L 为了达到更加的使用效果，建议设置3~5个梯度

原理：Timentin 其组分为替卡西林钠及克拉维酸钾，按有效酸计，替卡西林钠与克拉维酸钾的配比为15:1，替卡西林是青霉素类杀菌试剂，而克拉维酸则是一种不可逆性高效 β -内酰胺酶抑制剂。多种革兰氏阳性菌（G+）和阴性菌（G-）都能产生 β -内酰胺酶，这类酶能在青霉素作用于病原体之前将其破坏。克拉维酸通过阻断 β -内酰胺酶破坏细菌的防御屏障，恢复替卡西林敏感性。克拉维酸钾单独抗菌作用甚微，但与替卡西林配置后使本品成为具有广谱杀菌作用的抗生素，适用于对广泛的细菌感染性疾病的经验治疗。

成份：替卡西林钠及克拉维酸钾，按照15:1比例组成。

注意事项

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅作科研用途！

