特美汀储存液(200mg/mL,无菌)

产品编号：MA1723　　规格：5×1mL/25×1mL/100×1mL

产品内容

产品组成	MA1723-1	MA1723-2	MA1723-3
特美汀储存液(200mg/mL,无菌)	5×1mL	25×1mL	100×1mL
说明书	1 份	1 份	1 份

产品简介

特美汀，英文名为 Timentin，是替卡西林钠（Ticarcillin disodium，分子式为 $C_{15}H_{14}N_2Na_2O_6S_2$，分子量为 428.39，CAS 号为 4697-14-7）与克拉维酸钾（Potassium clavulanate，分子式为 $C_8H_8KNO_5$，分子量为 237.25，CAS 号为 61177-45-5）按 15:1 配比组成的复合广谱抗生素。其中替卡西林钠属于青霉素类杀菌剂，克拉维酸钾是一种不可逆性高效β-内酰胺酶抑制剂，可阻断β-内酰胺酶破坏细菌防御屏障并恢复替卡西林敏感性。常用于农杆菌介导的植物遗传转化实验中消除农杆菌（Agrobacterium tumefaciens）污染，在抑制农杆菌的同时对植物组织（尤其是诱导胚性愈伤组织的再生体系）毒害极小，也可在植物组织培养过程中起到抗菌作用。

使用方法

1. 本产品已过滤除菌，可以直接使用。使用前需解冻并充分混匀。

2. 常规工作浓度为 200~400 mg/L（建议常用浓度为 200 mg/L 左右，即每 1000 mL 培养基中加入 1 mL 本品），具体使用浓度请根据植物种类及实验要求确定。

3. 如果倒平板，请确保固体培养基冷却至 50℃左右（不烫手）时再加入并混匀。

保存条件

-20℃保存，自生产之日起 12 个月有效。尽量避免反复冻融。

注意事项

1. 使用过程中请注意无菌操作，避免污染；如发现溶液浑浊、变色或出现沉淀，请勿继续使用。

2. 反复冻融易导致抗生素失效，如果每次的使用量很小，可以适当分装后再使用。

3. 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。

4. 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。

大连美仑生物技术有限公司
官网:https://www.meilunbio.com/
电话/邮箱:0411-62910999　sales@meilune.com
本产品仅供科研使用