TDZ 储存液(10mg/mL,无菌)

产品编号：MA1712　　规格：100 mL

产品内容

产品组成	MA1712-1
TDZ 储存液(10mg/mL,无菌)	100 mL
说明书	1 份

产品简介

TDZ（噻苯隆），英文名为 Thidiazuron，别名脱叶灵、脱叶脲，CAS 号：51707-55-2，分子式为 $C_9H_8N_4OS$，分子量为 220.25。TDZ 是一种具有细胞分裂素活性的合成植物生长调节剂，是木本植物组织培养中最活跃的类细胞分裂素物质之一。低浓度 TDZ 可诱导腋芽增殖，高浓度时可促进愈伤组织、不定芽或体细胞胚的形成。本品为 TDZ 即用型无菌溶液，浓度 10 mg/mL（约 45 mM），已过滤除菌，广泛用作 MS 等植物组织培养基的补充剂。

使用方法

1. 本产品已过滤除菌，为即用型无菌母液，可以直接使用。使用前请恢复至室温并充分混匀。
2. 使用时一般按 1:10000~1:20000 比例稀释，依植物种类不同稀释比例不同，具体请查阅相关文献。
3. 常规工作浓度可直接用水稀释后使用；如稀释倍数较小，建议用相应溶剂稀释，防止激素析出。

保存条件

-20℃避光保存，自生产之日起 6 个月有效。

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. 实验结果可受多种因素影响，实验前请按照参考文献设计方案，并在预实验中调整最适实验条件。
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