

TDZ Solution (1 mg/mL)

噻苯隆溶液 (1 mg/mL)

产品编号	产品名称	规格
BL721A	噻苯隆溶液 (1 mg/mL)	1 mL
BL721B	噻苯隆溶液 (1 mg/mL)	5×1 mL

产品简介:

TDZ Solution(噻苯隆)是木本植物组织培养中最活跃的一类细胞分裂素物质之一。它有助于许多顽固不化的木本植物的高效微繁殖。低浓度($<1\mu\text{M}$)可诱导比许多其他细胞分裂素更大的腋芽增殖;但 TDZ 可能会抑制芽伸长。在某些情况下,有必要将芽转移到含有较低水平 TDZ 和/或活性较低的细胞分裂素的伸长培养基中。当浓度高于 $1\mu\text{M}$ 时, TDZ 可促进愈伤组织、不定芽或体细胞胚的形成。随后的微芽生根可能不受影响或轻微地被先前暴露于 TDZ 的抑制。TDZ 的主要不良副作用是某些种的培养物偶尔形成丛生芽。高活性的细胞分裂素活性和木本植物对 TDZ 的积极反应使其成为许多木本植物体外操纵的最活跃的细胞分裂素之一。

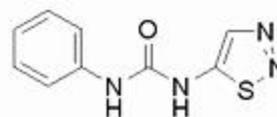
本产品是 TDZ 的即用型溶液,浓度为 1 mg/mL ($\sim 4.5\text{ mM}$),并用 $0.22\ \mu\text{M}$ 滤膜过滤除菌。使用时一般按 1: 1000-1: 2000 稀释,依植物种类不同稀释比例不同,具体查阅相关文献。

CAS: 51707-55-2

分子式: $\text{C}_9\text{H}_8\text{N}_4\text{OS}$

分子量: 220.25

性状: 浅棕色或棕褐色透明溶液



保存条件:

-20°C 避光保存,避免反复冻融,有效期 6 个月。

注意事项:

- 1、本产品仅限于专业人员的科学研究用,不得用于临床诊断或治疗,不得用于食品或药品。
- 2、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

