

## MT 培养基(不含蔗糖和琼脂)

### 产品简介:

植物组织培养技术即植物无菌培养技术, 又称离体培养技术, 是根据植物细胞具有全能性的理论, 利用植物体离体的器官(如根、茎、叶、花、茎尖、果实等)、组织(如形成层、表皮、表层、髓部细胞、胚乳等)或细胞(大孢子、小孢子、体细胞等)以及原生质体, 在细菌和适宜的人工培养基及环境条件下, 能够诱导出愈伤组织、不定芽、不定根、最后形成完整菌株的技术。

Leagene MT 培养基(不含蔗糖和琼脂)主要由钾盐、氯化钙、硫酸镁、磷酸盐等组成, 钾盐工作浓度为 1650mg/L、硫酸镁工作浓度为 370mg/L、肌醇工作浓度为 100mg/L, 不含蔗糖和琼脂, 该试剂特点是维生素含量较高, 硝酸盐和硫胺素含量较高, 经高压灭菌, 为无菌溶液。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

| 名称    | 编号              | Storage |
|-------|-----------------|---------|
|       | MT 培养基(不含蔗糖和琼脂) | CM0651  |
| 使用说明书 |                 | 4°C     |
|       |                 | 1 份     |

### 操作步骤(仅供参考):

1、根据实验需要可以添加蔗糖、琼脂、植物激素或生长调节剂等成分, 应注意无菌的要求。

### 注意事项:

- 1、要根据不同的材料、不同的物种, 选择合适的培养基, 最好通过实验获得。
- 2、该试剂经无菌处理, 应注意无菌操作, 避免反复冻融。
- 3、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。
- 4、如需严格无菌, 可再次于 121°C 高压灭菌 15 ~ 20min。
- 5、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 6 个月有效。低温运输, 4°C 保存。

**相关产品:**

| 产品编号   | 产品名称                        |
|--------|-----------------------------|
| CA0005 | 氨苄青霉素溶液(Ampicillin,50mg/ml) |
| CM0025 | SOC 培养基(PH7.0)              |
| DC0032 | Masson 三色染色液                |
| DH0006 | 苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)            |
| NR0003 | Lezol(总 RNA 提取试剂)           |
| PE0018 | SDS-PAGE 凝胶配制试剂盒            |
| PW0040 | Western blot 一抗稀释液          |
| TC0699 | 植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)      |