



## MS 有机母液(200×)

### 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。在配制培养基前, 为了使用方便、简化操作、用量准确, 减少每次配药称量各种化学成分所花费的时间和误差, 常将配制培养基所需无机大量元素、微量元素、铁盐、有机物、激素成分分别配制成比需要量大若干倍的浓缩母液, 当配制培养基时按预先计算好的量分别吸取各种母液即可。

MS 有机母液(200×)由肌醇、烟酸、盐酸吡哆醇(维生素 B6)、甘氨酸等组成, 主要用于配制 MS 培养基, 培养植物组织, 该试剂经过滤除菌处理, 稀释至 1×使用, 每 100ml 溶液可制备 2000ml 培养基, 配制好的 1×工作液肌醇浓度为 100mg/L、烟酸浓度为 0.5mg/L、盐酸吡哆醇 0.5mg/L。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

| 名称 \ 编号       | R30029 |       | Storage |
|---------------|--------|-------|---------|
|               | 100ml  | 500ml |         |
| MS 有机母液(200×) |        |       | 4℃;避光   |
| 说明书           | 一份     |       |         |

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、稀释至 1×使用。
- 2、亦可按下表配制 MS 培养基:



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

其公式为: 吸取量=需要配制培养基的体积×需要配制浓度/母液浓度

| 母液类型        | MS 培养基的吸取量/(ml/L) |
|-------------|-------------------|
| 大量元素(20×)   | 50                |
| 微量元素(200×)  | 5                 |
| 铁盐(200×)    | 5                 |
| 有机物(200×)   | 5                 |
| NAA(1000×)  | 1                 |
| 6-BA(1000×) | 1                 |

#### 注意事项:

- 1、该试剂经无菌处理, 应注意无菌操作, 避免反复冻融。
- 2、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。
- 3、如需严格无菌, 可再次于 121℃高压灭菌 15~20min。
- 4、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。