

## MS培养基(含蔗糖和琼脂)

产品货号: T13870

产品规格: 500ml

### 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, 是根据植物细胞全能性的理论, 利用植物离体的器官(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, 最后形成完整植株的技术。植物组织培养常用的培养基有MS、B<sub>5</sub>、N<sub>6</sub>、White、H等培养基。

MS培养基是目前最普遍使用的培养基, 是Murashige和Skoog于1962年为烟草细胞培养而设计的, 简称为MS Medium。与B<sub>5</sub>、N<sub>6</sub>、White、H等其它培养基的基本成分相比, MS培养基中的硝酸盐、钾盐和铵盐的含量高, 这是它的显著特点。MS培养基具有较高的无机盐浓度, 能够保证组织生长所需的矿质营养还能加速愈伤组织的生长。由于配方中的离子浓度高, 在配制、贮存和消毒等过程中, 即使有些成分略有出入, 也不会影响离子间的平衡。

MS培养基(含蔗糖和琼脂)又称MS固体培养基, 由硝酸钾、氯化钙、硫酸铜、硫酸亚铁、甘氨酸、肌醇等组成, 含3%的蔗糖和0.8%的琼脂, pH值为5.7~5.8, 该试剂经高压灭菌处理, 可直接使用。本品可用于诱导愈伤组织, 也可用于胚、茎段、茎尖及花药的培养。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	规格	保存条件
MS培养基(含蔗糖和琼脂)	500ml	2-8°C

### 操作步骤(仅供参考):

1. 根据实验需要可以添加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. 该试剂经无菌处理, 应注意无菌操作, 避免反复冻融。
2. 试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。
3. 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。
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。低温运输, 4°C保存。



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com