# MS 培养基(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、$B_5$、$N_6$、White、H 等培养基，MS 培养基是目前使用最普遍的培养基，与 $B_5$、$N_6$、White、H 等其它培养基的基本成分相比，MS 培养基中的硝酸盐、钾和铵的含量高，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，可用于诱导愈伤组织，也可用于胚、茎段、茎尖及花药的培养；MS 培养基(含蔗糖)又称 MS 液体培养基，主要用于组织细胞的悬浮培养。

MS 培养基(含蔗糖和琼脂)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。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:

| 编号 / 名称 | GCCM0502 | Storage |
|---|---|---|
| MS 培养基(含蔗糖和琼脂) | 500ml | 4℃ |
| 使用说明书 | 1 份 | |

## 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℃保存。

北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

| 产品编号 | 产品名称 |
|---|---|
| GCCA0005 | 氨苄青霉素溶液(Ampicillin,50mg/ml) |
| GCCM0025 | SOC 培养基(PH7.0) |
| GCDH0006 | 苏木素伊红(HE)染色液(醇溶) |
| GCNR0003 | Lezol(总 RNA 提取试剂) |
| GCPE0018 | SDS-PAGE 凝胶配制试剂盒 |
| GCTC1167 | 尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法) |

地址： 北京市海淀区丰慧中路 7 号新材料创业大厦 B 座 327 室. 邮编:100080