1/2 MS 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 培养基的无机养分的数量和比例比较合适，足以满足植物细胞在营养上和生理上的需要。 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。

1/2 MS 培养基（不含蔗糖和琼脂）由氮钾肥、氯化钙、硫酸铜、硫酸亚铁、甘氨酸、肌醇等组成，各成分浓度仅为 MS 培养基的一半，不含蔗糖和琼脂， 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	GCCM0509	Storage
1/2 MS 培养基（不含蔗糖和琼脂）	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、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。

相关产品:

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)

