1/2 MS 培养基粉剂(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 培养基粉剂(不含蔗糖和琼脂)由硝酸钾、氯化钙、硫酸铜、硫酸亚铁、 甘氨酸、肌醇等组成， 各成分浓度仅为 MS 培养基的一半， 不含蔗糖和琼脂。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	GCCM0514			Storage
1/2 MS 培养基粉剂(不含蔗糖和琼脂)	1L	10L	250g	RT
使用说明书	1 份			

操作步骤(仅供参考)：

1、 称取本品 2.36g 于 1L 蒸馏水或离子水中， 调节 pH 值至 5.7~5.8， 121℃高压灭菌 20 分钟， 备用。

2、 亦可根据实验需要添加蔗糖、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、 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、 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： 12 个月有效。