

1/2 MS Medium

1/2 MS 培养基（含蔗糖和琼脂）

产品编号	产品名称	规格
BL3294A	1/2 MS 培养基（含蔗糖和琼脂）	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、B5、N6、White、H 等培养基，MS 培养基是目前使用最普遍的培养基。和 B5、N6、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（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，含 3% 的蔗糖和 0.8% 的琼脂，pH 为 5.7~5.8，该试剂经高压灭菌处理，可直接使用。

使用方法（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、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、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件：

- 4℃ 保存，6 个月有效。

