

WPM 培养基(不含有机物)

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、NT、B₅、N₆、White、H 等。

WPM 培养基, 又称木本植物培养基, 英文名称为 Woody Plant Medium, 由 Lloyd 和 McCown 于 1980 年研发的, 盐分浓度低于 MS 培养基, 可减少对盐敏感植物的毒性, 是一种木本植物组织培养专用的培养基。WPM 培养基的特点是:①低盐配方(总盐浓度约为 MS 培养基的 1/3~1/2); ②优化氮源比例(使用硫酸钾代替硝酸钾, 硝酸铵(NH₄NO₃)的含量降到 MS 培养基的 1/4); ③适合木本植物的微繁殖、生根和愈伤组织培养。

Leagene WPM 培养基(不含有机物)由大量元素(氮、磷、钾、镁、钙)、微量元素(碘、硼、硫、锌、钴、铜、钼)和铁盐等混合而成, 不含蔗糖、琼脂, 并且不含有机成分(盐酸硫胺素、肌醇、甘氨酸等), pH 约为 5.8, 非无菌溶液。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。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	编号	CM0781	Storage
WPM 培养基(不含有机物)		500ml	4°C
使用说明书		1 份	

操作步骤(仅供参考):

- 1、根据实验需求进行具体操作, 也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。
- 2、本产品未经无菌处理, 如需严格无菌, 请在使用前高压灭菌。

注意事项:

- 1、本产品含多种营养成分, 易变质, 应注意密封保存。
- 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。

4、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12 个月有效。低温运输，4℃保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
CS0201	细胞线粒体分离试剂盒
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)