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

WPM 培养基(含有机物)非无菌

产品货号	产品名称	规格	储存条件	保质期
GCCM0780	WPM 培养基（含有机物）非无菌	500ml	4℃	1 年

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、B_5、N_6、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(NH_4NO_3)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。

WPM 培养基（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，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。

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，请在使用前高压火菌。

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。