



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-mail:postmaster@oka-vip.com

缺氮缺磷缺钾 MS 培养基基盐(含维生素)(粉剂)

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,与 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。

缺氮缺磷缺钾 MS 培养基基盐(含维生素)(粉剂)由干粉混合物和钙盐母液组成,其中干粉混合物含有大量元素中的镁元素、微量元素(碘、硼、硫、锌、钴、铜、钼)、铁盐和维生素等混合而成。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	GCCM2140 250g	Storage
试剂一:干粉混合物		135.1g	4°C
试剂二:钙盐溶液		525ml×2	4°C
使用说明书		1份	

操作步骤(仅供参考):

- 1、一升烧杯加水约 800ml,加入干粉混合物 387.1~387.2mg,充分搅拌,溶解后再加入钙盐溶液 3ml。根据需要再加入氮磷钾、植物激素或生长调节剂等成分,溶解后再补水至约 1L。调节至所需 pH 值,一般为 5.8±0.2。
- 2、根据需要可进行高压灭菌处理,用于植物组织培养。

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。



有效期: 12个月有效。常温运输,4°C保存。