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

改良 Hoagland's(霍格兰氏)营养液(1×,非无菌)

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,是根据植物细胞具有全能性的理论,利用植物体离体的器官(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,在细菌和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、最后形成完整菌株的技术。在配制培养基前,为了使用方便、简化操作、用量准确,减少每次配药称量各种化学成分所花费的时间和误差,常将配制培养基所需无机大量元素、微量元素、铁盐、有机物、激素成分分别配制成比需要量大若干倍的浓缩母液,当配制培养基时按预先计算好的量分别吸取各种母液即可。

改良 Hoagland's(霍格兰氏)营养液主要由硝酸钾、硝酸钙、硫酸镁、磷酸盐等组成,其中硝酸钙工作浓度为 945mg/L、硝酸铵工作浓度为 80mg/L、硝酸钾工作浓度为 506mg/L、硫酸镁工作浓度为 493mg/L,主要用于培养植物组织,检测植物生长速率。

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	GCCM0541			Storage
改良 Hoagland's(霍格兰氏)营养液(1×,非无菌)	500ml	5L	25L	4℃
使用说明书			1 份	

操作步骤(仅供参考):

1、根据实验需要进行。

2、如需做半剂量(1/2 剂量)或 1/4 剂量,将上述营养液按比例加入蒸馏水稀释即可。

注意事项:

1、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。

2、营养液 pH 值以 5.0~6.5 为宜。

3、如需严格无菌,可 121℃高压灭菌 15~20min。

有效期: 12 个月有效;常温运输,4℃保存。