

改良Hoagland's（霍格兰氏）营养液

产品货号: T10312

产品规格: 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, 不用于临床诊断或治疗。

产品组成:

产品名称	500ml	保存条件
试剂(A): 改良Hoagland's大量元素溶液	500ml	4℃
试剂(B): 铁盐母液(400×)	1.5ml	4℃
试剂(C): 微量元素母液(400×)	1.5ml	4℃

操作步骤（仅供参考）:

1. 取适量的改良Hoagland's大量元素溶液、铁盐母液(400×)、微量元素母液(400×), 按398: 1: 1的比例充分混匀, 即为改良Hoagland's营养液。4℃保存1个月有效。
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。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。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com