

## Hoagland's (霍格兰氏) 营养液

产品货号: T10132

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。

Hoagland's(霍格兰氏)营养液主要由硝酸铵、硝酸钾、硝酸钙、硫酸镁、磷酸盐等组成, 其中硝酸铵工作浓度为80mg/L、硝酸钙工作浓度为945mg/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:

试剂名称	规格	保存条件
试剂(A): Hoagland's(霍格兰氏)基础培养	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Hoagland's(霍格兰氏)基础培养基、铁盐母液(400×)、微量元素母液(400×), 按Hoagland's(霍格兰氏)基础培养基: 铁盐母液(400×): 微量元素母液(400×)=398: 1: 1的比例充分混匀, 即为Hoagland's(霍格兰氏)营养液。4℃保存1个月有效。

### 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. 如需严格无菌, 可再次于 121℃ 高压灭菌 15-20min。

有效期: 12 个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com