



电话:400-0918-500  
网站 :[www.biolianshuo.com](http://www.biolianshuo.com)  
传真:总机转808  
邮箱:[lianshuo@vip.126.com](mailto:lianshuo@vip.126.com)

## Hoagland's(霍格兰氏)营养液说明书

### 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：

名称	编号	RC60543	Storage
		500ml	
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℃
使用说明书			1份

### 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。常温运输，4℃保存。