



## B5 培养基

### 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。

B5 培养基主要由硝酸钾、氯化钙、硫酸镁、磷酸盐等组成, 硝酸钾工作浓度为 2575.5mg/L、硫酸镁工作浓度为 246.5mg/L、硫酸铵工作浓度为 134mg/L, 该试剂特点是铵盐含量较低, 硝酸盐和硫胺素含量较高, 主要用于培养双子叶植物, 尤其是木本植物的生长, 经高压灭菌, 为无菌溶液。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

名称	编号	R30037 <sup>®</sup>	Storage
	B5 培养基	500ml	4℃
说明书		一份	

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、根据实验需求操作。

### 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。



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

**有效期:** 6个月有效。

