

## Nitsch 培养基(不含蔗糖和琼脂)

### 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。

Nitsch培养基(不含蔗糖和琼脂)主要由钾盐、氯化钙、硫酸镁、磷酸盐等组成，钾盐工作浓度为 2575.5mg/L、硫酸镁工作浓度为 246.5mg/L、铵盐工作浓度为720mg/L，不含蔗糖和琼脂，该试剂特点是维生素含量较高，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。

### 产品组成

名称	编号	ADS107M0	Storage
	Nitsch 培养基(不含蔗糖和琼脂)		500ml
使用说明书		1 份	

### 操作步骤(仅供参考)

1、根据实验需要可以添加蔗糖、琼脂、植物激素或生长调节剂等成分，应注意无菌的要求。

### 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、该试剂经无菌处理，应注意无菌操作，避免反复冻融。
- 3、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
- 4、如需严格无菌，可再次于 121°C高压灭菌 15~20min。
- 5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期：**6个月。低温运输，4°C保存。