

## NT 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，是根据植物细胞全能性的理论，利用植物离体的器官(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，最后形成完整植株的技术。植物组织培养常用的培养基有 MS、NT、B<sub>5</sub>、N<sub>6</sub>、White、H 等，与 MS、B<sub>5</sub>、N<sub>6</sub>、White、H 等其它培养基的基本成分相比，NT 培养基中的镁盐、磷酸二氢钾的含量较高，这是它的显著特点。由于配方中的离子浓度高，在配制、贮存和消毒等过程中，即使有些成分略有出入，也不会影响离子间的平衡。

NT培养基(不含蔗糖和琼脂)由大量元素(氮、磷、钾、镁、钙)、微量元素(碘、硼、硫、锌、钴、铜、钼)和铁盐(硫酸亚铁)等混合而成，不含蔗糖、琼脂，含有机成分(盐酸硫胺素、肌醇、甘露醇等)，pH 约为 6.8，经高压灭菌处理。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	Storage
	NT 培养基(不含蔗糖和琼脂)	ADS121M0
使用说明书	1 份	

### 操作步骤(仅供参考)

- 1、根据实验需求进行具体操作，也可根据实验需要添加蔗糖、琼脂、植物激素或生长调节剂等成分。

### 注意事项

- 1、本产品含多种营养成分，易变质，应注意密封保存。
- 2、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。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 4、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

**有效期：**12个月。低温运输，4℃保存。