

## MS 无机微量元素母液(200×)

### 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，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。

MS 无机微量元素母液(200 ×)由碘化钾、硼酸、硫酸锌等组成，还含有少量钴离子、铜离子等，主要用于配制 MS 培养基，培养植物组织，该试剂经无菌处理，稀释至 1 × 使用，每 100ml 溶液可制备 2000ml 培养基，配制好的 1 × 工作液其碘化钾浓度为 0.83mg/L、硼酸浓度为 6.2mg/L、硫酸锌浓度为 19.6mg/L。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	ADS093M0	ADS093M1	Storage
	MS 无机微量元素母液(200 ×)		100ml	500ml
使用说明书		1 份		

### 操作步骤(仅供参考)

- 1、稀释至 1×使用。
- 2、亦可按下表配制 MS 培养基：

其公式为：吸取量 = 需要配制培养基的体积 × 需要配制浓度 / 母液浓度

母液类型	MS 培养基的吸取量/(ml/L)
大量元素(20×)	50
微量元素(200 ×)	5
铁盐(200 ×)	5
有机物(200 ×)	5
NAA(1000×)	1
6-BA(1000 ×)	1

### 注意事项

- 1、该试剂经无菌处理，应注意无菌操作，避免反复冻融。
- 2、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
- 3、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。
- 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 个月有效。低温运输，4°C 保存。