

## 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、最后形成完整植株的技术。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。

Leagene 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	CM0516	CM0516	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。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
DF0111	组织固定液(10% NBF)
DG0005	糖原 PAS 染色液
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
NH0043	SSC 缓冲液(20×, pH7.0)
PW0040	Western blot 一抗稀释液
TC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)