



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
邮箱: shyysw@sina.com

MS 无机微量元素母液(200×)

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。

组成:

名称	编号	R30027		Storage
	MS 无机微量元素母液(200×)	100ml	500ml	4℃
说明书	一份			

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



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
邮箱: shyysw@sina.com

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、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、如需严格无菌, 可再次于 121°C 高压灭菌 15~20min。
- 4、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。