



MS 铁盐母液(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, 为了使用方便、简化操作、用量准确, 减少每次配药称量各种化学成分所花费的时间和误差, 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 铁盐母液(200×)由硫酸铁、EDTA 等组成, 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×工作液硫酸亚铁浓度为 27.8mg/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	R30028		Storage
	100ml	500ml	
MS 铁盐母液(200×)			4℃;避光
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:



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

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、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℃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。