

MS 无机微量元素母液 (200×)

产品货号: R21924

产品规格: 100ml

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, 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 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, 稀释使用。每 100ml 溶液可制备 2000ml 培养基, 配制好的工作液其碘化钾浓度为/L、硼酸浓度为/L、硫酸锌浓度为/L。该试剂仅用于科研领域, 不用于临床诊断或治疗。

产品组成:

产品名称	规格	储存条件
MS 无机微量元素母液 (200×)	100ml	4℃

操作步骤:

1. 稀释使用。
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, 可再次高压灭菌。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴手套操作。

有效期: 6 个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com