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:

编号 / 名称	GCCM0516	GCCM0516	Storage
MS 无机微量元素母液 (200×)	100ml	500ml	4℃
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℃ 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℃ 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)

