

NAA 母液(1mg/ml)

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。

Leagene NAA 母液(1mg/ml)由 NAA(α -萘乙酸)、弱碱组成, 不含乙醇, 属于激素类物质, 主要用于配制 MS 培养基, 培养植物组织, 该试剂经过滤除菌处理, 一般情况下工作液 NAA 浓度为 0.2~1mg/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	CM1100	Storage
NAA 母液(1mg/ml)		10ml	4°C 避光
使用说明书		1 份	

操作步骤(仅供参考):

1、一般 NAA 工作浓度为 0.2~1mg/L, 可参考下表配制 MS 培养基:

其公式为: 吸取量 = 需要配制培养基的体积 $\times$ 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 $\times$)	50
微量元素(200 $\times$)	5
铁盐(200 $\times$)	5
有机物(200 $\times$)	5
NAA(1mg/ml)	0.2~1
6-BA(2mg/ml)	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、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
CA0003	G418 溶液(geneticin,50mg/ml)
CM0260	IPTG 溶液(50mg/ml)
CM0265	X-gal 溶液(20mg/ml)
CM0315	ADF 培养基
CM0505	MS 培养基粉剂(含蔗糖和琼脂)
CM0542	改良 Hoagland's(霍格兰氏)营养液(100×母液,非无菌)
CM0601	White 培养基(不含蔗糖和琼脂)
CM0705	CLC 培养基(番薯属植物 CP 培养基,含有机物)
CM0800	木村 B 水稻营养液
CM0904	缺钾茶树营养液(粉剂+母液)
CM1110	IBA 母液(1mg/ml)
CM1150	玉米素母液(1mg/ml)
CM1200	脱落酸溶液(1mg/ml,无菌)
CM1300	琼脂粉(纯度≥99%, 强度 1400g/cm ²)
CM1500	乙酰丁香酮(纯度≥98%)
CM1860	乙烯利/2-氯乙基膦酸(85%,CAS:16672-87-0)
CM2846	Litvay 维生素溶液(母液 1000x)
DF0111	组织固定液(10% NBF)
DN0001	甲基绿-派络宁染色液
DP0013	GUS 染色液(即用型)
DP0030	DAB 染色液(1mg/mL,pH3.8)
DP0150	番红 O-固绿植物组织染色液
DP0406	植物纤维素染色液(氯碘化锌法)
DP1200	植物组织保存液
DZ2000	OCT 冰冻切片包埋剂
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
TO1143	DPPH 自由基清除率检测试剂盒(比色法)
TO1205	茶多酚(TP)检测试剂盒(福林酚微板法)
TP0943	花粉活力检测试剂盒(TTC 法)