水杨酸母液 (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星元素、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。

水杨酸 (Salicyliç acid， SA) 是一种有机酸，其化学式为 $C_7H_6O_3$:，为白色结晶性粉末微溶于冷水，易溶于热水、乙醇、乙醚和丙酮，溶于热苯，主要用作医药、香料、染料、农药等精细化学品的重要原料。

水杨酸属于九大类植物激素之一，是一种广泛存在于植物体内的酚类激素，尤其是在柳树的树皮中。 SA 在植物的抗病、抗逆等生物和非生物胁迫以及根系生长发育过程中起着重要的作用。水杨酸是一种弱酸，进入植物体内后，可以活化一氧化氮等生长调节物质，进而影响植物的生长和发育过程。此外，水杨酸还能够调节植物细胞的代谢和膜透性，改善植物对逆境的抵抗能力。

水杨酸母液 (1mg/ml) 由水杨酸、去离子水、乙醇等组成，属于激素类物质，主要用于植物组织培养，该试剂经过滤除菌处理，可直接按一定比例加入到培养基中使用。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	GCCM1195	Storage
水杨酸母液 (1mg/ml)	10ml	4℃ 避光
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考):

1 、根据实验需要添加相应浓度的水杨酸母液 (1mg/ml)，其公式为：母液吸取量 = 需要配制培养基的体积×需要配制浓度/母液浓度。如需配制 1mg/L 的 MS 培养基，

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
水杨酸母液 (1mg/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
GCCA0003	G418 溶液 (geneticin,50mg/ml)
GCCM0265	X-gal 溶液 (20mg/ml)
GCCM0315	ADF 培养基
GCCM0505	MS 培养基粉剂 (含蔗糖和琼脂)
GCCM0542	改良 Hoagland's(霍格兰氏) 营养液 (100× 母液 , 非无菌)
GCCM0601	White 培养基 (不含蔗糖和琼脂)
GCCM0705	CLC 培养基 (番薯属植物 CP 培养基 , 含有机物)
GCCM0800	木村 B 水稻营养液
GCCM0904	缺钾茶树营养液 (粉剂 + 母液)
GCCM1110	IBA 母液 (1mg/ml)
GCCM1200	脱落酸溶液 (1mg/ml, 无菌)
GCCM1300	琼脂粉 (纯度≥ 99% , 强度 1400g/cm2)
GCCM1500	乙酰丁香酮 (纯度≥ 98%)
GCCM1860	乙烯利 /2- 氯乙基膦酸 (85%,CAS:16672-87-0)
GCCM2846	Litvay 维生素溶液 (母液 1000x)
GCDN0001	甲基绿 - 派络宁染色液
GCDP0013	GUS 染色液 (即用型)
GCDP0030	DAB 染色液 (1mg/mL,pH3.8)
GCDP0150	番红 O- 固绿植物组织染色液
GCDP0406	植物纤维素染色液 (氯碘化锌法)
GCDP1200	植物组织保存液
GCDZ2000	OCT 冰冻切片包埋剂
GCTO1143	DPPH 自由基清除率检测试剂盒 (比色法)
GCTO1205	茶多酚 (TP) 检测试剂盒 (福林酚微板法)
GCTP0943	花粉活力检测试剂盒 (TTC 法)