



WPM培养基（含维生素、蔗糖、琼脂）

货号: R45562

储存条件: RT, 24个月

产品简介:

WPM 培养基是一种专为木本植物组织培养设计的培养基，由 Loyd 和 McCown 于1981 年为山月桂茎尖培养专业设计。该培养基基于 MS 培养基进行改良，通过替换和调整成分，以适应木本植物组织培养的特殊需求。本产品配方相对于MS培养基，WPM培养基采用低盐配方，有助于减轻盐浓度对外植体的不利影响。使用硫酸钾替换硝酸钾，降低硝酸铵的含量至MS培养基的1/4。氮盐主要以硝酸钙的形式供应，有助于减少外植体褐变和试管苗玻璃化。

适用于多种木本植物的组织培养，包括果树、观赏树木等特别说明:本产品不适宜制备高浓度母液，否则会有沉淀产生。

主要成分（mg/L）

NH ₄ NO ₃	400	MnSO ₄	16.9
K ₂ SO ₄	990	ZnSO ₄ •7H ₂ O	8.6
CaCl ₂	72.5	CuSO ₄ •5H ₂ O	0.25
MgSO ₄	180.7	Na ₂ MoO ₄	0.148
KH ₂ PO ₄	170	H ₃ BO ₃	6.2
Thiamine•HCl	1	FeNaEDTA	36.7
Pyridoxine•HCl	0.5	Nicotinic Acid	0.5
Glycine	2	myo-Inositol	100
Ca(NO ₃) ₂ •4H ₂ O	471.26	Sucrose	30000
		Agar	7500

使用方法:

1. 配置：用量39.486g/L，溶于蒸馏水中，调节pH，并定容至1000 mL。
2. 灭菌：121 °C 高温灭菌 15 分钟，泄压后戴保护手套轻摇混匀琼脂。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

3. 添加与分装: 待培养基降温至约 50 °C (不烫手), 菌条件下加植物生长调节剂等添加物, 充分混合后, 分装、冷却备用。

注意事项:

1. 灭菌后偶有少量沉淀, 不影响实验结果。
2. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。



源叶