

产品使用说明书 Product Manual

WPM 培养基基盐 (含维生素) (干粉+浓缩粉)

品牌	Chinook 钦诺克	
货号	CN263727	
中文名称	WPM 培养基基盐 (含维生素) (干粉+浓缩粉)	
英文名称	McCown Woody Plant Base Salts With Vitamins (Powder)	
产品别名	WPM 培养基基盐 (含维生素)	
用途	用于木本植物组织培养	
工作液浓度:		
培养基基盐成分 (mg/L) :		
氯化钙 CaCl ₂		72.5
磷酸二氢钾 KH ₂ PO ₄		170.0
硫酸钾 K ₂ SO ₄		990.0
硫酸镁 MgSO ₄		180.54
硝酸铵 NH ₄ NO ₃		400.0
五水硫酸铜 CuSO ₄ ·5H ₂ O		0.25
乙二胺四乙酸铁钠 FeNaEDTA		36.7
硼酸 H ₃ BO ₃		6.2
一水硫酸锰 MnSO ₄ ·H ₂ O		22.3
二水钼酸钠 Na ₂ MoO ₄ ·2H ₂ O		0.25
七水硫酸锌 ZnSO ₄ ·7H ₂ O		8.6
甘氨酸 Glycine		2.0
肌醇 Myo-Inositol		100.0
烟酸 Nicotinic Acid		0.5
盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL		0.5
盐酸硫胺素 Thiamine HCL		1.0
钙盐成分 (mg/L) :		
四水硝酸钙 Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O		471.26
产品组成:		
货号与规格	组成	

CN263727-25L	营养液基盐干粉 50g+钙浓缩液干粉 15g
CN263727-50L	营养液基盐 100g+钙浓缩液干粉 25g
CN263727-100L	营养液基盐干粉 200g+钙浓缩液干粉 50g
用法:	
<p>1.配置 1000×钙浓缩液: 称取钙浓缩液干粉 47.126g, 加入 100mL 蒸馏水中溶解 (或者根据比例, 如 4.7126g, 溶入 10mL 蒸馏水), 混匀。</p> <p>2.配置培养基: 称取培养基基盐 1.99 g (精确值 1.99134g), 加入蒸馏水中溶解, 滴入配置好的 1000 ×钙浓缩液 1mL, 定容至 1000mL, 根据实验所需添加蔗糖和琼脂等成分 (若添加琼脂则需加热煮沸搅拌至溶解), 调节 pH 值 (一般为 pH5.8±0.2), 分装, 121°C 高压灭菌 15 分钟。</p> <p>注意: 如需添加植物激素, 耐高温的植物激素如 IBA、NAA、6-BA 和 2,4-D, 可提前加入一起高压灭菌, 其他不耐高温的植物激素, 需单独溶解并过滤除菌, 待培养基冷却至 65°C左右时加入。</p>	
储存方式:	
常温运输, 2-8°C密封储存; 保质期 3 年。	
注意事项:	
<p>1. WPM 系列培养基, 需自行调解 pH 值时, 可自行使用盐酸和氢氧化钠调解 pH, 一般调为 pH5.8±0.2。</p> <p>2. WPM 系列培养基, 需要自行添加蔗糖的配方, 蔗糖添加量一般为 20.0-30.0g/L; 需自行添加凝胶的配方, 琼脂粉添加量一般为 7.0-12.0g/L, 植物凝胶添加量一般为 2.0-4.0g/L。</p> <p>3. 钙盐一定要配成母液后单独滴入, 直接加入, 容易产生沉淀。</p> <p>4. 含蔗糖的植物组织培养基, 高压灭菌时, 需要注意避免产生糖焦化现象, 以 121°C 高压灭菌 15 分钟或 115°C 高压灭菌 20 分钟为宜。</p> <p>5. 含琼脂或植物凝胶的培养基, 高压灭菌前一定要加热煮沸, 搅拌至完全溶解, 煮沸后搅拌时间约 1 分钟。注意: 切不可省掉加热煮沸搅拌溶解的步骤直接高压灭菌。</p> <p>6. 添加植物激素, 耐高温的植物激素如 IBA、NAA、6-BA 和 2,4-D, 可提前加入一起高压灭菌; 对于其他不耐高温的植物激素, 一般需先单独溶解成高倍母液并过滤除菌, 待培养基冷却至 65°C左右时加入。</p> <p>7. 该产品不适宜制备高浓度母液, 会有沉淀产生。</p> <p>8. 称量时注意粉尘, 佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。</p> <p>9. 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖, 避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品</p>	



保质期三年。开封后根据存放条件的不同，保质时间存在一定的差异。

废物处理：

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。