



产品使用说明书 Product Manual

木本植物改良培养基(WPM)基础盐(不含硝酸盐, 硫酸钾)

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN263664
中文名称	木本植物改良培养基(WPM)基础盐(不含硝酸盐,硫酸钾)
英文名称	Lloyd & McCown Woody Plant Modified Basal Salt Mixture
产品别名	Lloyd & McCown Woody Plant Modified Basal Salt Mixture 、 L&M木本植物改良培养基(WPM)基基盐(不含硝酸盐,硫酸钾)
用途	用于山月桂、杜鹃花属等植物组织培养
成分 (mg/L) :	
硼酸 Boric Acid	6.2
无水氯化钙 Calcium Chloride, Anhydrous	72.5
五水硫酸铜 Cupric Sulfate•5H ₂ O	0.25
乙二胺四乙酸二钠二水合物 Na ₂ EDTA•2H ₂ O	37.3
七水硫酸亚铁 Ferrous Sulfate•7H ₂ O	27.85
无水硫酸镁 Magnesium Sulfate, Anhydrous	180.7
一水硫酸锰 Manganese Sulfate•H ₂ O	22.3
钼酸钠二水合物 Molybdic Acid (Sodium Salt) •2H ₂ O	0.25
磷酸二氢钾 Potassium Phosphate, Monobasic	170.0
七水硫酸锌 Zinc Sulfate•7H ₂ O	8.6
用法:	
称取本品0.53g (精确值0.52595g) , 加入1000mL蒸馏水中溶解, 调节pH值使灭菌后pH5.2±0.1 (25°C) , 分装, 121°C高压灭菌15分钟。 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。	
储存方式:	



常温运输，2-8°C密封储存；保质期3年。

注意事项：

1. 本品需自行调节pH值，建议灭菌前pH5.4~5.6，确保灭菌后pH5.2±0.1（25°C）。灭菌后若需微调，需使用无菌的盐酸溶液和氢氧化钠溶液。
 2. 本品含钙盐和硫酸盐，灭菌后有些许沉淀，属正常现象。如避免沉淀，可选择本品牌优化后的相应产品。
 3. 植物组织培养基，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。
 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。
 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。
 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。
 7. 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。
- 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°C下高压灭菌30分钟后处理。