



产品使用说明书 Product Manual

阔叶树培养基基盐

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN263657
中文名称	阔叶树培养基基盐
英文名称	Broadleaf Tree Basal Medium
产品别名	Broadleaf Tree Basal Medium、阔叶树（橡树、菩提树等）培养基基盐/Chalupa 培养基、阔叶树基础培养基
用途	用于橡树、菩提树等阔叶树组织培养
配方出处	Chalupa, 1984. Biologia Plantarum. 26(5):374-377.
成分 (mg/L) :	
硝酸铵 Ammonium Nitrate	82.5
硫酸铵 Ammonium Sulfate	120.0
硼酸 Boric Acid	1.55
二水氯化钙 Calcium Chloride	16.6
硝酸钙 Calcium Nitrate	222.0
六水合氯化钴 Cobalt Chloride, Hexahydrate	0.005
五水硫酸铜 Cupric Sulfate, Pentahydrate	0.063
乙二胺四乙酸二钠盐二水合物 EDTA, Disodium, Dihydrate	9.325
七水合硫酸亚铁 Ferrous Sulfate, Heptahydrate	6.95
无水硫酸镁 Magnesium Sulfate, Anhydrous	90.0
一水硫酸锰 Manganese Sulfate, Monohydrate	4.225
二水合钼酸二钠 Molybdic Acid, Disodium, Dihydrate	0.063
碘化钾 Potassium Iodide	0.038
硝酸钾 Potassium Nitrate	95.0
磷酸二氢钾 Potassium Phosphate, Monobasic	85.0
硫酸钾 Potassium Sulfate	430.0
七水合硫酸锌 Zinc Sulfate, Heptahydrate	2.15
肌醇 myo-Inositol	50.0



烟酸 Nicotinic Acid	0.25
用法:	
称取本品1.22g (精确值1.215719g), 加入1000mL蒸馏水中溶解, 根据实验所需调节pH值 (一般为pH6.0-6.5), 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, 可使用盐酸和氢氧化钠调节pH, 一般调为pH6.0-6.5 (25°C), 具体视实验要求而定。 2. 植物组织培养基, 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。 3. 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。 4. 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。 5. 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。 6. 该产品不适宜制备高浓度母液, 会有沉淀产生。 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。 8. 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。	