



产品使用说明书 Product Manual

玫瑰改良萌发培养基

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN263665
中文名称	玫瑰改良萌发培养基
英文名称	Rose Modified Initiation Basal Medium
产品别名	Rose Modified Initiation Basal Medium、玫瑰培养基 本培养基、玫瑰培育培养基
用途	用于玫瑰等蔷薇属植物组织培养
成分 (mg/L) :	
硝酸铵 Ammonium Nitrate	1650.0
硼酸 Boric Acid	6.2
无水氯化钙 Calcium Chloride, Anhydrous	333.0
六水氯化钴 Cobalt Chloride•6H ₂ O	0.025
五水硫酸铜 Cupric Sulfate•5H ₂ O	0.025
EDTA铁-钠盐 Ferric Sodium EDTA	36.7
无水硫酸镁 Magnesium Sulfate, Anhydrous	181
一水硫酸锰 Manganese Sulfate•H ₂ O	16.9
二水钼酸钠 Molybdic Acid (Sodium Salt) •2H ₂ O	0.25
碘化钾 Potassium Iodide	0.83
硝酸钾 Potassium Nitrate	1900.0
磷酸二氢钾 Potassium Phosphate, Monobasic	170.0
七水硫酸锌 Zinc Sulfate•7H ₂ O	8.6
L-抗坏血酸 L-Ascorbic Acid	50.0
6-苄氨基嘌呤 6-Benzylaminopurine (BA)	2.0
无水柠檬酸 Citric Acid (Free Acid) Anhydrous	50.0
甘氨酸 Glycine (Free Base)	2.0
吲哚-3-乙酸 Indole-3-acetic Acid	0.30
肌醇 myo-Inositol	100.0



烟酸 Nicotinic Acid (Free Acid)	0.5
盐酸吡哆醇 Pyridoxine•HCl	0.5
盐酸硫胺素 Thiamine•HCl	0.4
pH	3.0 – 4.0 (25°C)
用法:	
称取本品4.51g (精确值4.50923g) , 加入1000mL蒸馏水中溶解, 测试pH值, 如有必要则根据实验所需调节pH, 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pH3.0-4.0 (25°C) , 配置时可重新测量pH值, 如有必要可使用盐酸和氢氧化钠根据实验所需调节pH值。 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. 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖, 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。	