



产品使用说明书 Product Manual

胡萝卜愈伤组织培养基

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN263637
中文名称	胡萝卜愈伤组织培养基
英文名称	Carrot Callus Initiation Basal Medium
产品别名	Carrot Callus Initiation Basal Medium、胡萝卜愈伤组织萌生基本培养基
用途	用于胡萝卜愈伤组织培养
成分 (mg/L) :	
硫酸铵 Ammonium Sulfate	134.0
硼酸 Boric Acid	3.0
氯化钙 Calcium Chloride, Anhydrous	113.24
六水氯化钴 Cobalt Chloride•6H ₂ O	0.025
五水硫酸铜 Cupric Sulfate•5H ₂ O	0.025
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	27.8
无水硫酸镁 Magnesium Sulfate, Anhydrous	122.09
一水硫酸锰 Manganese Sulfate•H ₂ O	10.0
二水钼酸钠 Molybdic Acid (Sodium Salt)•2H ₂ O	0.25
碘化钾 Potassium Iodide	0.75
硝酸钾 Potassium Nitrate	2500.0
磷酸二氢钠 Sodium Phosphate Monobasic	150.0
七水硫酸锌 Zinc Sulfate•7H ₂ O	2.0
2,4-二氯苯氧乙酸 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid	1.0
肌醇 myo-Inositol	100.0
烟酸 Nicotinic Acid (Free Acid)	1.0
吡哆醇 Pyridoxine•HCl	1.0
盐酸硫胺素 Thiamine•HCl	10.0



pH	3.5 - 4.5 (25°C)
用法:	
称取本品3.21g (精确值3.21348g), 加入1000mL蒸馏水, 根据实验需求决定是否添加蔗糖和琼脂, 调节pH至5.6-5.8 (25°C), 分装, 121°C高压灭菌15分钟。	
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3.5 - 4.5(25°C), 可使用盐酸和氢氧化钠调节至pH5.6-5.8 (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进行调节。 2. 本品通常需要需要添加蔗糖30.0g/L和琼脂6.0-8.0g/L, 具体视实验需求而定。 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. 该产品不适宜制备高浓度母液, 会有沉淀产生。 6. 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。 7. 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。	