



产品使用说明书 Product Manual

胡萝卜生芽培养基

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN263638
中文名称	胡萝卜生芽培养基
英文名称	Carrot Shoot Development Basal Medium
产品别名	Carrot Shoot Development Basal Medium
用途	用于胡萝卜生芽组织培养
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•6H2O	0.025
五水硫酸铜 Cupric Sulfate•5H2O	0.025
乙二胺四乙酸二钠二水合物 Na2 EDTA•2H2O	37.3
七水硫酸亚铁 Ferrous Sulfate•7H2O	27.8
无水硫酸镁 Magnesium Sulfate, Anhydrous	122.09
一水硫酸锰 Manganese Sulfate•H2O	10.0
二水钼酸钠 Molybdic Acid (Sodium Salt)•2H2O	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•7H2O	2.0
6-糠氨基嘌呤 Kinetin	0.2
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℃)



用法:
称取本品3.21g (精确值3.21268g), 加入1000mL蒸馏水中溶解, 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.g/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。 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。