



产品使用说明书 Product Manual

Chee & Pool C2D 葡萄属培养基

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN263658
中文名称	Chee & Pool C2D 葡萄属培养基
英文名称	Chee & Pool C2D Vitis Medium
产品别名	Chee & Pool C2D Vitis Medium
用途	用于葡萄等葡萄属植物组织培养
配方出处	Chee, R and RM Pool. 1987. Improved inorganic media constituents for in vitro shoot multiplication of Vitis. Sci. Hort. 32: 85.
成分 (mg/L) :	
硝酸铵 Ammonium Nitrate	1650.0
硼酸 Boric Acid	6.2
硝酸钙 Calcium Nitrate	492.3
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	180.6
一水硫酸锰 Manganese Sulfate•H ₂ O	0.845
钼酸钠二水合物 Molybdic Acid (Sodium Salt)•2H ₂ O	0.25
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
肌醇 myo-Inositol	10.0
烟酸 Nicotinic Acid (Free Acid)	1.0
盐酸吡哆醇 Pyridoxine•HCl	1.0
盐酸硫胺素 Thiamine•HCl	1.0
pH	3.5 – 4.5 (25°C)



用法:

称取本品4.49g (精确值4.486945g), 加入1000mL蒸馏水中溶解, 测试pH值, 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pH3.5 – 4.5 (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. 该产品不适宜制备高浓度母液, 会有沉淀产生。
- 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。