



产品使用说明书

Product Manual

CLC 培养基基盐/番薯属植物 CP 培养基基盐（含维生素）

品牌	Chinook 钦诺克		
货号	CN260617		
中文名称	CLC 培养基基盐/番薯属植物 CP 培养基基盐（含维生素）		
英文名称	CLC Base Salts/CP Base Salts With Vitamins		
产品别名	CLC 培养基/番薯属植物 CP 培养基（含维生素）、 CLC / IPOMOEAE EP MEDIUM		
用途	用于番薯体细胞胚组织培养		
成分（mg/L）：			
氯化钙 CaCl ₂	332.02		
氯化钾 KCl	2237.0		
磷酸二氢钾 KH ₂ PO ₄	170.0		
硝酸钾 KNO ₃	2022.0		
硫酸镁 MgSO ₄	180.54		
硝酸铵 NH ₄ NO ₃	1601.0		
六水氯化钴 CoCl ₂ ·6H ₂ O	0.025		
五水硫酸铜 CuSO ₄ ·5H ₂ O	0.025		
乙二胺四乙酸铁钠 FeNaEDTA	36.7		
硼酸 H ₃ BO ₃	6.2		
碘化钾 KI	0.83		
一水硫酸锰 MnSO ₄ ·H ₂ O	16.9		
二水钼酸钠 Na ₂ MoO ₄ ·2H ₂ O	0.25		
七水硫酸锌 ZnSO ₄ ·7H ₂ O	8.6		
肌醇 Myo-Inositol	90.1		
烟酸 Nicotinic Acid	1.23		
盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL	1.03		
盐酸硫胺素 Thiamine HCL	1.69		
用法：			
称取本品 6.71g（精确值 6.70614g），加入 1000mL 蒸馏水中溶解，根据实验所需添加蔗糖和琼脂等成分（若添加琼脂则需加热煮沸搅拌至溶解），调节 pH 值至 5.8（25℃）。			



C) , 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, 一般调为 pH 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. 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。