



产品使用说明书 Product Manual

麝香百合花粉母细胞培养基

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN263676
中文名称	麝香百合花粉母细胞培养基
英文名称	Musk Lily Pollen Mother Cell Medium
产品别名	麝香百合花粉母细胞培养基
用途	用于麝香百合花粉母细胞培养
配方出处	钱子刚.2019.药用植物组织培养.北京：中国中医药出版社
成分 (mg/L)：	
四水硝酸钙 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	300.0
硝酸钾 KNO_3	80.0
氯化钾 KCl	65.0
七水硫酸镁 $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	750.0
硫酸钠 Na_2SO_4	200.0
磷酸二氢钠一水合物 $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	19.0
四水硫酸锰 $\text{MnSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	50.0
七水硫酸锌 $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	30.0
硼酸 H_3BO_3	1.5
碘化钾 KI	0.75
硫酸铜 CuSO_4	0.01
钼酸钠 Na_2MoO_4	0.001
硫酸铁 $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$	1.0
甘氨酸 Glycine (Free Base)	3.0
烟碱酸 Niacin	0.5
硫胺素 Thiamin	0.1
吡哆醇 Pyridoxine	0.1
蔗糖 Sucrose	30000.0



用法:
称取本品31.5g (精确值31.500961g) , 加入1000mL蒸馏水中溶解, 调节pH至5.6-5.8 (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, 调节为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. 本品含蔗糖, 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。 3. 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。 4. 该产品不适宜制备高浓度母液, 会有沉淀产生。 5. 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。 6. 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。