



## 产品使用说明书 Product Manual

### 兰科维持/休眠培养基（含香蕉粉、活性炭，不含琼脂）

|                                                      |                                                                                             |  |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 品牌                                                   | Chinook 钦诺克                                                                                 |  |
| 货号                                                   | CN263602                                                                                    |  |
| 中文名称                                                 | 兰科维持/休眠培养基（含香蕉粉、活性炭，不含琼脂）                                                                   |  |
| 英文名称                                                 | Orchid Maint/Replate Medium With Banana & Charcoal, Without Agar                            |  |
| 产品别名                                                 | Orchid Maint/Replate Medium With Banana & Charcoal, Without Agar、<br>兰科维持培养基(含香蕉粉,活性炭;不含琼脂) |  |
| 用途                                                   | 用于兰花休眠养护培养                                                                                  |  |
| 成分（mg/L）：                                            |                                                                                             |  |
| 硝酸铵 Ammonium Nitrate                                 | 825.0                                                                                       |  |
| 硼酸 Boric Acid                                        | 3.1                                                                                         |  |
| 无水氯化钙 Calcium Chloride, Anhydrous                    | 166.0                                                                                       |  |
| 六水氯化钴 Cobalt Chloride•6H <sub>2</sub> O              | 0.0125                                                                                      |  |
| 五水硫酸铜 Cupric Sulfate•5H <sub>2</sub> O               | 0.0125                                                                                      |  |
| 二水乙二胺四乙酸二钠 Na <sub>2</sub> EDTA•2H <sub>2</sub> O    | 37.3                                                                                        |  |
| 七水硫酸亚铁 Ferrous Sulfate•7H <sub>2</sub> O             | 27.85                                                                                       |  |
| 无水硫酸镁 Magnesium Sulfate, Anhydrous                   | 90.35                                                                                       |  |
| 一水硫酸锰 Manganese Sulfate•H <sub>2</sub> O             | 8.45                                                                                        |  |
| 二水钼酸钠 Molybdic Acid (Sodium Salt) •2H <sub>2</sub> O | 0.125                                                                                       |  |
| 碘化钾 Potassium Iodide                                 | 0.415                                                                                       |  |
| 硝酸钾 Potassium Nitrate                                | 950.0                                                                                       |  |
| 磷酸二氢钾 Potassium Phosphate, Monobasic                 | 85.0                                                                                        |  |
| 七水硫酸锌 Zinc Sulfate•7H <sub>2</sub> O                 | 5.3                                                                                         |  |
| 活性炭 Activated Charcoal                               | 2000.0                                                                                      |  |
| 香蕉粉 Banana Powder                                    | 30000.0                                                                                     |  |
| 2-(N-吗啡啉)乙磺酸 MES (Free Acid)                         | 1000.0                                                                                      |  |
| 肌醇 Myo-Inositol                                      | 100.0                                                                                       |  |
| 烟酸 Nicotinic Acid (Free Acid)                        | 1.0                                                                                         |  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 蛋白胨,来自肉类 Peptone from Meat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2000.0         |
| 盐酸吡哆醇 Pyridoxine•HCl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.0            |
| 蔗糖 Sucrose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20000.0        |
| 盐酸硫胺素 Thiamine•HCl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10.0           |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4.5-5.5 (25°C) |
| <b>用法:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |
| 称取本品 57.31g (精确值57.310915g) , 加入1000mL蒸馏水中溶解, 根据实验所需添加琼脂等成分 (若添加琼脂则需加热煮沸搅拌至溶解) , 测试pH值, 如有必要则微调pH值 (pH4.5-5.5) , 分装, 121°C高压灭菌15分钟。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
| <b>注意:</b> 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
| <b>储存方式:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |
| 常温运输, 2-8°C密封储存; 保质期3年。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
| <b>注意事项:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. 本品pH4.5-5.5 (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进行微调。</li><li>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。</li><li>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。</li><li>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。</li><li>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。</li><li>6. 该产品不适宜制备高浓度母液, 会有沉淀产生。</li><li>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。</li><li>8. 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖, 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。</li></ol> |                |
| <b>废物处理:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |
| 检测之后带菌物品置于121°C下高压灭菌30分钟后处理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |