



产品使用说明书 Product Manual

银杏花粉培养基

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 品牌 | Chinook 钦诺克 |
| 货号 | CN263677 |
| 中文名称 | 银杏花粉培养基 |
| 英文名称 | Ginkgo Pollen Medium |
| 产品别名 | 银杏花粉培养基 |
| 用途 | 用于银杏花粉培养 |
| 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 |
| 培养基基础 (mg/L) : | |
| 七水硫酸镁 $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ | 360.0 |
| 四水硝酸钙 $Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$ | 200.0 |
| 硫酸钠 Na_2SO_4 | 200.0 |
| 硝酸钾 KNO_3 | 80.0 |
| 氯化钾 KCl | 65.0 |
| 磷酸二氢钠一水合物 $NaH_2PO_4 \cdot H_2O$ | 16.5 |
| 柠檬酸铁 Ferric Citrate | 10.0 |
| 甘氨酸 Glycine (Free Base) | 7.5 |
| 硫胺素 Thiamin | 0.25 |
| 吡哆醇 Pyridoxine | 0.25 |
| 烟碱酸 Niacin | 1.25 |
| Nitsch 微量元素 Nitsch Trace Elements | 1.0 |
| 蔗糖 Sucrose | 20000.0 |
| IAA 吲哚-3-乙酸 | 1.0 |
| 酵母浸出粉 (酵母提取液) Yeast Extract | 2500.0 |
| 琼脂 Agar | 8000.0 |
| 椰子水添加成分 (/L) : | |
| 椰子 Coconut Water | 200mL |



附录：Nitsch 微量元素 成分 (mg/L)：

| | |
|---|-------|
| 五水硫酸铜 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ | 0.025 |
| 乙二胺四乙酸铁钠 FeNaEDTA | 36.7 |
| 硼酸 H_3BO_3 | 10.0 |
| 一水硫酸锰 $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ | 18.94 |
| 二水钼酸钠 $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ | 0.25 |
| 七水硫酸锌 $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ | 10.0 |

用法：

称取培养基基础31.44g (精确值31.44275g)，另量取椰子水200mL，一起加入800mL蒸馏水，加热煮沸，搅拌至完全溶解，调节pH值至 5.8 ± 0.2 (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。

产品组成：

本品含培养基基础250g、赠品椰子水(无菌) 200mL。

注意事项：

1. 本品需自行调节pH值，一般调节为 5.8 ± 0.2 (25°C)，具体视实验要求而定。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. 本品含蔗糖和椰子水，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。