



产品使用说明书 Product Manual

榧花粉培养基

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN263678
中文名称	榧花粉培养基
英文名称	Torrey Pollen Medium
产品别名	榧花粉培养基
用途	用于榧花粉培养
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
成分 (mg/L)：	
氯化钾 KCl	900.0
七水硫酸镁 $MgSO_4 \cdot 7H_2O$	760.0
硝酸钠 $NaNO_3$	1800.0
四水硝酸钙 $Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$	280.0
磷酸二氢钠一水合物 $NaH_2PO_4 \cdot H_2O$	300.0
硫酸铵 $(NH_4)_2SO_4$	320.0
泛酸钙 Calcium Pantothenate	1.0
盐酸吡哆醇 Pyridoxine•HCl	0.5
盐酸硫胺素 Thiamine•HCl	0.5
烟酸（烟碱酸） Niacin	1.0
山梨醇（山梨糖醇） Sorbitol	100.0
腺嘌呤 Adenine	10.0
激动素 Kinetin	1.0
萘乙酸 NAA	1.0
柠檬酸铁 Ferric Citrate	5.0
碘化钾 KI	0.5
硼酸 H_3BO_3	0.2
一水硫酸锰 $MnSO_4 \cdot H_2O$	0.8
七水硫酸锌 $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$	0.5



一水硫酸铜 $\text{CuSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	0.02
三氧化钼 MoO_3	0.01
六水氯化钴 $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	0.01
蔗糖 Sucrose	20000
琼脂 Agar	10000

用法:

称取本品34.48g (精确值34.48204g), 加入1000mL蒸馏水, 加热煮沸, 搅拌至完全溶解, 调节pH值至5.5, 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。

注意事项:

1. 本品需自行调节pH值, 调节为pH5.5 (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。
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。