产品使用说明书
Product Manual

松花粉培养基

品牌	**Chinook 钦诺克**
货号	**CN263679**
中文名称	**松花粉培养基**
英文名称	**Pine Pollen Medium**
产品别名	**松花粉培养基**
用途	**用于松花粉培养**
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 $MgSO_4·7H_2O$	750.0
四水硝酸钙 $Ca(NO_3)_2·4H_2O$	300.0
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 $NaH_2PO_4·H_2O$	19.0
四水硫酸锰 $MnSO_4·4H_2O$	5.0
硫酸铁$Fe_2(SO_4)_3$	2.5
七水硫酸锌 $ZnSO_4·7H_2O$	3.0
硼酸 H_3BO_3	1.5
碘化钾 KI	0.75
五水硫酸铜 $CuSO_4·5H_2O$	0.01
三氧化钼 MoO_3	0.001
硫胺素 Thiamin	0.1
吡哆醇 Pyridoxine	0.1
烟酸 (烟碱酸)Niacin	0.5
甘氨酸 Glycine (Free Base)	3.0
蔗糖 Sucrose	20000.0
水解酪蛋白 Hydrolyzed Casein	250.0

2,4-二氯苯氧乙酸 2，4-D	0.1

椰子水添加成分（/L）：

椰子水 Coconut Water	100mL

用法：

称取培养基基础21.68g（精确值21.680561g）,另量取椰子水100mL，一起加入900mL蒸馏水，加热溶解，调节pH值至5.8±0.2，分装，121°C高压灭菌15分钟。

产品组成：

本品含培养基基础250g、赠品椰子水（无菌）100mL。

储存方式：

常温运输，2-8℃密封储存；保质期3年。

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。
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℃下高压灭菌30分钟后处理。