



产品使用说明书 Product Manual

Nitch T 培养基

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN263771
中文名称	Nitch T 培养基
英文名称	Nitch T Medium
产品别名	Nitch T 培养基
用途	用于烟草花药壮苗培养
配方出处	钱子刚.2007.药用植物组织培养.北京：中国中医药出版社
成分 (mg/L) :	
硝酸钾 KNO_3	1900.0
硝酸铵 NH_4NO_3	1650.0
二水氯化钙 $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	440.0
七水硫酸镁 $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	370.0
磷酸二氢钾 KH_2PO_4	170.0
硫酸锌 ZnSO_4	10.0
四水硫酸锰 $\text{MnSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	25.0
硼酸 H_3BO_3	10.0
二水钼酸钠 $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	0.25
五水硫酸铜 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	0.025
蔗糖 Sucrose	10000.0
琼脂 Agar	8000.0
用法:	
称取本品 22.58g (精确值 22.575275g) , 加入 1000mL 蒸馏水, 加热煮沸, 搅拌至完全溶解, 调节 pH 至 6.0 (25℃) , 分装, 121℃ 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℃左右时加入。	
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, 可使用盐酸和氢氧化钠调节 pH 至 6.0 (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. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 该产品不适宜制备高浓度母液, 会有沉淀产生。
6. 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。
7. 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。