



产品使用说明书 Product Manual

拟南芥生根培养基（含蔗糖、植物凝胶、激素）（pH5.8±0.2）

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN260547
中文名称	拟南芥生根培养基（含蔗糖、植物凝胶、激素）（pH5.8±0.2）
英文名称	Arabidopsis Thaliana Rooting Medium(With Sucrose, Phytigel And Hormone)
产品别名	拟南芥生根培养基（含蔗糖、植物凝胶、激素）
用途	用于拟南芥生根组织培养
成分（mg/L）：	
硝酸铵 NH_4NO_3	825.0
氯化钙 CaCl_2	166.1
硫酸镁 MgSO_4	90.35
硝酸钾 KNO_3	950.0
磷酸二氢钾 KH_2PO_4	85.0
硼酸 H_3BO_3	6.2
六水氯化钴 $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	0.025
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
一水硫酸锰 $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	16.9
二水钼酸钠 $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	0.25
碘化钾 KI	0.83
七水硫酸锌 $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	8.6
肌醇 Myo-Inositol	100.0
烟酸 Nicotinic Acid	1.0
盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL	1.0
盐酸硫胺素 Thiamine HCL	10.0
蔗糖 Sucrose	10000.0
2,4-二氯苯氧乙酸 2,4-D	0.3
植物凝胶 Phytigel	4000.0
pH	5.8±0.2(25℃)
用法：	



称取本品 16.3g (精确值 16.29828g) , 加入 1000mL 蒸馏水, 加热煮沸, 搅拌至完全溶解, 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 pH5.8±0.2, 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. 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。
5. 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。