



产品使用说明书 Product Manual

拟南芥愈伤诱导培养基（含蔗糖、激素，不含琼脂）（pH5.8±0.2）

品牌	Chinook 钦诺克		
货号	CN260548		
中文名称	拟南芥愈伤诱导培养基（含蔗糖、激素，不含琼脂）（pH5.8±0.2）		
英文名称	Arabidopsis Thaliana Callus Induction Medium(With Sucrose And Hormone,Without Agar)		
产品别名	拟南芥愈伤诱导培养基（含蔗糖、激素，不含琼脂）（pH5.8±0.2）		
用途	用于拟南芥生根组织培养		
成分（mg/L）：			
硝酸铵 NH ₄ NO ₃	1650.0		
氯化钙 CaCl ₂	332.2		
硫酸镁 MgSO ₄	180.7		
硝酸钾 KNO ₃	1900.0		
磷酸二氢钾 KH ₂ PO ₄	170.0		
硼酸 H ₃ BO ₃	6.2		
六水氯化钴 CoCl ₂ ·6H ₂ O	0.025		
五水硫酸铜 CuSO ₄ ·5H ₂ O	0.025		
乙二胺四乙酸铁钠 FeNaEDTA	36.7		
一水硫酸锰 MnSO ₄ ·H ₂ O	16.9		
二水钼酸钠 Na ₂ MoO ₄ ·2H ₂ O	0.25		
碘化钾 KI	0.83		
七水硫酸锌 ZnSO ₄ ·7H ₂ O	8.6		
肌醇 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		
2,4-二氯苯氧乙酸 2,4-D	1.0		
6-苄氨基嘌呤 6-BA	0.05		
蔗糖 Sucrose	30000.0		
用法：			
称取本品 34.42g（精确值 34.41548g），加入 1000mL 蒸馏水中溶解，根据实验所需			



添加蔗糖和琼脂等成分（若添加琼脂则需加热煮沸搅拌至溶解），分装，121℃ 高压灭菌 15 分钟。
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 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℃ 高压灭菌 15 分钟或 115℃ 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℃下高压灭菌 30 分钟后处理。