



产品使用说明书 Product Manual

MT 生芽培养基（含蔗糖、植物凝胶）（pH5.8±0.2）

品牌	Chinook 钦诺克	
货号	CN260538	
中文名称	MT 生芽培养基（含蔗糖、植物凝胶）（pH5.8±0.2）	
英文名称	MT Budding Medium(With Sucrose And Phytigel)	
产品别名	MT 生芽培养基（含维生素、蔗糖、植物凝胶）（pH5.8±0.2）	
用途	用于柑橘属组织培养	
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	
甘氨酸 Glycine	2.0	
肌醇 Inositol	100.0	
烟酸 Nicotinic Acid	5.0	
盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL	10.0	
盐酸硫胺素 Thiamine HCL	10.0	
维生素 C Vitamin C	5.0	
6-苄氨基嘌呤 6-BA	0.5	
6-糠氨基嘌呤 6-KT	0.5	
α-萘乙酸 NAA	0.1	
蔗糖 Sucrose	40000.0	



植物凝胶 Phytigel	3000.0
pH	5.8±0.2 (25°C)
用法:	
称取本品 47.44g (精确值 47.43553g) , 加入 1000mL 蒸馏水, 加热煮沸, 搅拌至完全溶解, 测试 pH 值, 如有必要可微调 pH 值 (pH5.8±0.2) , 分装, 121°C 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°C左右时加入。	
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 (25°C) , 配置时可测量 pH 值, 如有必要可微调 pH 值。 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。	