



产品使用说明书 Product Manual

Malmgren改良陆生兰科培养基（含菠萝粉，不含蔗糖、琼脂）

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN263620
中文名称	Malmgren改良陆生兰科培养基（含菠萝粉，不含蔗糖、琼脂）
英文名称	Malmgren Modified Terrestrial Orchid Medium With Pineapple Powder, Without Sucrose and Agar
产品别名	Malmgren Modified Terrestrial Orchid Medium、马尔姆格伦改良陆生兰科培养基、Malmgren改良陆生兰科培养基
用途	用于陆生兰花培养
配方出处	Malmgren, S. 1996. In: C. Allen, Editor, North American Native Terrestrial Orchids. Propagation and Production Conf. Proc., pp 63-71.

成分 (mg/L) :

磷酸三钙 Calcium Phosphate, Tribasic	75.0
二水乙二胺四乙酸二钠 $\text{Na}_2\text{EDTA}\cdot 2\text{H}_2\text{O}$	37.26
七水硫酸亚铁 Ferrous Sulfate $\cdot 7\text{H}_2\text{O}$	27.8
无水硫酸镁 Magnesium Sulfate, Anhydrous	97.69
一水硫酸锰 Manganese Sulfate $\cdot \text{H}_2\text{O}$	1.54
磷酸二氢钾 Potassium Phosphate, Monobasic	75.0
活性炭 Activated Charcoal	1000.0
D-生物素 D-Biotin	0.05
酸水解酪蛋白 Casein, Enzymatic Hydrolysate	400.0
叶酸 Folic Acid	0.5
甘氨酸 Glycine (Free Base)	2.0
肌醇 Myo-Inositol	100.0
烟酸 Nicotinic Acid (Free Acid)	5.0
菠萝粉 Pineapple Powder	20000.0



盐酸吡哆醇 Pyridoxine•HCl	5.0
盐酸硫胺素 Thiamine•HCl	10.0
用法:	
称取本品 21.84g (精确值21.83684g) , 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) , 调节pH值 (pH4.75-5.75) , 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. 本品需自行调节pH值, 可使用盐酸和氢氧化钠调节, 一般调为pH4.75-5.75 (25°C) , 具体视实验要求而定。 2. 本品适用于陆生兰花, 包括兜兰、杓兰属植物和美洲兜兰属植物。 3. 每1L本品中加入50mL椰子水, 可以增强发芽。 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。	