



产品使用说明书 Product Manual

Murashige改良非洲菊预移植培养基

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN263649
中文名称	Murashige改良非洲菊预移植培养基
英文名称	Murashige Modified Gerbera Pretransplant Basal Medium
产品别名	Murashige Modified Gerbera Pretransplant Basal Medium、MS改良菊科预移植培养基
用途	用于非洲菊组织前移植培养
成分 (mg/L) :	
硝酸铵 Ammonium Nitrate	1650.0
硼酸 Boric Acid	6.2
氯化钙 Calcium Chloride, Anhydrous	333.0
六水氯化钴 Cobalt Chloride•6H ₂ O	0.025
五水硫酸铜 Cupric Sulfate•5H ₂ O	0.025
EDTA铁-钠盐 Ferric Sodium EDTA	37.6
无水硫酸镁 Magnesium Sulfate, Anhydrous	180.7
一水硫酸锰 Manganese Sulfate•H ₂ O	16.9
二水钼酸钠 Molybdic Acid (Sodium Salt)• 2H ₂ O	0.25
碘化钾 Potassium Iodide	0.83
硝酸钾 Potassium Nitrate	1900.0
磷酸二氢钾 Potassium Phosphate, Monobasic	170.0
磷酸二氢钠 Sodium Phosphate, Monobasic	85.0
七水硫酸锌 Zinc Sulfate•7H ₂ O	8.6
肌醇 Myo-Inositol	100.0
吲哚乙酸 Indoleacetic Acid	10.0
烟酸 Nicotinic Acid (Free Acid)	10.0
吡哆醇 Pyridoxine•HCl	1.0
盐酸硫胺素 Thiamine•HCl	30.0



L-酪氨酸 L-Tyrosine	100.0
用法:	
称取本品4.64g (精确值4.64013g), 加入1000mL蒸馏水中溶解, 根据实验所需调节pH值 (一般为灭菌后pH5.7–5.8), 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. 本品需自行调节pH值, 可使用盐酸和氢氧化钠调节, 一般调为灭菌后pH5.7–5.8 (25°C), 高温灭菌可能导致pH下降0.2–0.3单位, 建议灭菌前将pH预设5.9–6.0以补偿。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. 该产品不适宜制备高浓度母液, 会有沉淀产生。 3. 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。 4. 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。	
配方出处:	
Murashige, T and F Skoog. 1962. A revised medium for rapid growth and bioassays with tobacco tissue cultures. Physiol. Plant. 15: 473-497.	
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。	