



产品使用说明书 Product Manual

Murashige改良伽蓝菜属繁殖培养基

品牌	Chinook 钦诺克	
货号	CN263650	
中文名称	Murashige改良伽蓝菜属繁殖培养基	
英文名称	Murashige Modified Kalanchoe Multiplication Basal Medium	
产品别名	Murashige Modified Kalanchoe Multiplication Basal Medium、改良景天科繁殖培养基	
用途	用于伽蓝菜属植物组织增殖培养	
成分 (mg/L) :		
硝酸铵 Ammonium Nitrate		1650.0
硼酸 Boric Acid		6.2
氯化钙 Calcium Chloride, Anhydrous		333
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		36.7
无水硫酸镁 Magnesium Sulfate, Anhydrous		181
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
七水硫酸锌 Zinc Sulfate•7H ₂ O		8.6
肌醇 myo-Inositol		100.0
N6-异戊烯基腺嘌呤 (2iP) 6-γ,γ-Dimethylallylaminopurine (2iP)		3.0
盐酸硫胺素 Thiamine•HCl		0.4
用法:		
称取本品4.41g (精确值4.40693g) , 加入1000mL蒸馏水中溶解, 根据实验所需调节pH值 (一般为pH5.7-5.8) , 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. 本品需自行调节pH值, 可使用盐酸和氢氧化钠调节至pH5.7-5.8 (25℃)。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,并验证灭菌后的最终pH是否稳定在5.5-5.8范围内。 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. <i>Physiol. Plant.</i> 15: 473-497. Linsmaier, EM and F Skoog. 1965. Organic growth factor requirements of tobacco tissue cultures. <i>Physiol. Plant.</i> 18: 100-127.
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。