



产品使用说明书 Product Manual

MS改良蕨类繁殖培养基

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN263646
中文名称	MS改良蕨类繁殖培养基
英文名称	Murashige Fern Multiplication Medium
产品别名	Murashige Fern Multiplication Medium、Murashige蕨类植物繁殖培养基
用途	用于蕨类植物组织繁殖培养
成分 (mg/L) :	
硝酸铵 Ammonium Nitrate	1650.0
硼酸 Boric Acid	6.2
氯化钙 Calcium Chloride, Anhydrous	333.0
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	36.7
无水硫酸镁 Magnesium Sulfate, Anhydrous	181.0
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	255.0
七水硫酸锌 Zinc Sulfate•7H ₂ O	8.6
6-糠氨基嘌呤 Kinetin	2.0
肌醇 myo-Inositol	100.0
α-萘乙酸 α-Naphthaleneacetic Acid	0.1
盐酸硫胺素 Thiamine•HCl	0.4
pH	4.25 – 5.25 (25°C)



用法:
称取本品4.66g (精确值4.66103g) , 加入1000mL蒸馏水中溶解, 根据实验需求调节pH, 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pH4.25 – 5.25 (25℃) , 可根据实验需求使用盐酸和氢氧化钠调节pH值, 灭菌前一般调为pH5.6 (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。 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.
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。

