

产品使用说明书 Product Manual

Murashige非洲菊繁殖培养基

品牌	Chinook 钦诺克	
货号	CN263648	
中文名称	Murashige非洲菊繁殖培养基	
英文名称	Murashige Gerbera Multiplication Medium	
产品别名	Murashige Gerbera Multiplication Medium、MS改良菊科繁殖培养基	
用途	用于非洲菊等菊科植物组织繁殖培养	
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•6H2O	0.025	
五水硫酸铜 Cupric Sulfate•5H2O	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•H2O	16.9	
二水钼酸钠 Molybdic Acid (Sodium Salt)• 2H2O	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•7H2O	8.6	
硫酸腺嘌呤 Adenine Hemisulfate	80	
6-糠氨基嘌呤 Kinetin	10.0	
吲哚乙酸 Indoleacetic Acid	0.5	
肌醇 Myo-Inositol	100.0	
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4.72g（精确值4.72003g），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.

Linsmaier, EM and F Skoog. 1965. Organic growth factor requirements of tobacco tissue cultures. *Physiol. Plant.* 18: 100–127.

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。