



产品使用说明书 Product Manual

香蕉AGS基本培养基

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN263632
中文名称	香蕉AGS基本培养基
英文名称	Banana AGS Basal Medium
产品别名	Banana AGS Basal Medium 、香蕉培养基含植物生长调节剂
用途	用于香蕉、马铃薯、葡萄科、百合科和芭蕉科植物组织培养
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
磷酸二氢钠 Sodium Phosphate Monobasic	295.0
七水硫酸锌 Zinc Sulfate•7H ₂ O	8.6
N6-异戊烯基腺嘌呤(2IP)	10.0
6-γ,γ-Dimethylallylaminopurine (2IP)	
吲哚-3-乙酸 Indole-3-acetic Acid	1.0
肌醇 myo-Inositol	100.0
盐酸硫胺素 Thiamine•HCl	0.4
pH	4.25 – 5.25(25°C)



用法:
称取本品4.71g (精确值4.70993g) , 加入1000mL蒸馏水中溶解, 根据实验需求调节pH值, 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4.25 – 5.25(25°C), 可根据实验需求使用盐酸和氢氧化钠调节pH。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. 植物组织培养基, 需要自行添加蔗糖的配方, 蔗糖添加量一般为20.0-30.0g/L; 需自行添加凝胶的配方, 琼脂粉添加量一般为7.0-12.0g/L, 植物凝胶添加量一般为2.0-4.0g/L。 3. 含蔗糖的植物组织培养基, 高压灭菌时, 需要注意避免产生糖焦化现象, 以121°C高压灭菌15分钟或115°C高压灭菌20分钟为宜。 4. 含琼脂或植物凝胶的培养基, 高压灭菌前一定要加热煮沸, 搅拌至完全溶解, 煮沸后搅拌时间约1分钟。注意: 切不可省掉加热煮沸搅拌溶解的步骤直接高压灭菌。 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。