



## 产品使用说明书 Product Manual

# 改良MS-H培养基

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN230191
中文名称	改良MS-H培养基
英文名称	Modified MS-H Medium
产品别名	MS-H培养基
用途	用于植物组织培养
<b>成分 (mg/L) :</b>	
硝酸钾 $\text{KNO}_3$	1900.0
硝酸铵 $\text{NH}_4\text{NO}_3$	1650.0
磷酸二氢钾 $\text{KH}_2\text{PO}_4$	425.0
七水硫酸镁 $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	555.0
无水氯化钙 $\text{CaCl}_2$	259.5
碘化钾 KI	0.8
硼酸 $\text{H}_3\text{BO}_3$	10.0
一水硫酸锰 $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	30.31
七水硫酸锌 $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	10.0
二水钼酸钠 $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	0.25
五水硫酸铜 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	0.25
六水氯化钴 $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	0.025
EDTA-二酸钠 EDTA-2Na	37.3
七水硫酸亚铁 $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	27.8
肌醇 myo-Inositol	100.0
甘氨酸 Glycine (Free Base)	2.0
维生素B1 Vb1	0.5
维生素B6 Vb6	0.5
烟酸 Nicotinic Acid (Free Acid)	5.0
生物素 Biotin	0.05



叶酸 Folic Acid	0.5
天门冬酰胺 Asparagine	300.0
<b>用法:</b>	
称取本品5.31g (精确值5.314785g) , 加入1000mL蒸馏水中溶解, 根据实验所需调节pH值 (一般为pH5.8±0.2) 分装, 121°C高压灭菌15分钟。	
<b>注意:</b> 如需添加植物激素, 耐高温的植物激素如IBA、NAA、6-BA和2,4-D, 可提前加入一起高压灭菌, 其他不耐高温的植物激素, 需单独溶解并过滤除菌, 待培养基冷却至65°C左右时加入。	
<b>储存方式:</b>	
常温运输, 2-8°C密封储存; 保质期3年。	
<b>注意事项:</b>	
1. 本品需自行调节pH值, 一般调为pH5.8±0.2 (25°C) , 具体视实验要求而定。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. 添加植物激素, 耐高温的植物激素如IBA、NAA、6-BA和2,4-D, 可提前加入一起高压灭菌; 对于其他不耐高温的植物激素, 一般需先单独溶解成高倍母液并过滤除菌, 待培养基冷却至65°C左右时加入。	
3. 该产品不适宜制备高浓度母液, 会有沉淀产生。	
4. 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。	
5. 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。	
<b>废物处理:</b>	
检测之后带菌物品置于121°C下高压灭菌30分钟后处理。	