



## 产品使用说明书 Product Manual

# 6, 7-V 培养基基盐 (含维生素)

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN260624
中文名称	6, 7-V 培养基基盐 (含维生素)
英文名称	6, 7-V Base Salts With Vitamins
产品别名	6, 7-V 培养基基盐 (含维生素)
用途	用于植株愈伤组织和植株再生的培养

### 成分 (mg/L) :

硝酸钾 $\text{KNO}_3$	800.0
硫酸铵 $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	100.0
硫酸镁 $\text{MgSO}_4$	122.0
磷酸二氢钠 $\text{NaH}_2\text{PO}_4$	130.0
磷酸氢二钠 $\text{Na}_2\text{HPO}_4$	20.0
氯化钾 $\text{KCl}$	200.0
氯化钙 $\text{CaCl}_2$	164.0
一水硫酸锰 $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	3.4
七水硫酸锌 $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	1.5
硼酸 $\text{H}_3\text{BO}_3$	5.0
碘化钾 $\text{KI}$	0.05
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 $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	0.25
二水乙二胺四乙酸二钠 $\text{Na}_2\text{EDTA} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	18.65
七水硫酸亚铁 $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	13.9
烟酸 Nicotinic Acid	1.25
维生素 B1 Vitamin B1	1.0
维生素 B6 Vitamin B6	0.5
肌醇 Inositol	100.0

### 用法:

称取本品 1.68g (精确值 1.682g), 加入 1000mL 蒸馏水中溶解, 根据实验所需添加



<p>蔗糖和琼脂等成分（若添加琼脂则需加热煮沸搅拌至溶解），调节 pH 值（一般为 pH5.8-6.2），分装，121°C 高压灭菌 15 分钟。</p> <p><b>注意：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></p>
<p><b>储存方式：</b></p>
<p>常温运输，2-8°C 密封储存；保质期 3 年。</p>
<p><b>注意事项：</b></p>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 本品需自行调节 pH 值，一般调为 pH5.8-6.2 (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。</li><li>2. 植物组织培养基，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。</li><li>3. 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。</li><li>4. 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。</li><li>5. 该产品不适宜制备高浓度母液，会有沉淀产生。</li><li>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。</li><li>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。</li></ol>
<p><b>废物处理：</b></p>
<p>检测之后带菌物品置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。</p>