

## 产品使用说明书 Product Manual

# 500×改良园试营养液（4种母液）

品牌	Chinook 钦诺克	
货号	CN260906	
中文名称	500×改良园试营养液(4种母液)	
英文名称	500×Garden Test Modified Nutrient Solution	
产品别名	500×改良园试营养液、500×改良园试营养液(4种母液)	
用途	用于植物营养研究与无土栽培	
<b>工作液浓度 (mg/L) :</b>		
硝酸钾 $\text{KNO}_3$	809.0	
磷酸二氢铵 $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	155.0	
一水硫酸锰 $\text{MnSO}_4\cdot\text{H}_2\text{O}$	1.69	
硫酸镁 $\text{MgSO}_4$	241.0	
硼酸 $\text{H}_3\text{BO}_3$	2.86	
七水硫酸锌 $\text{ZnSO}_4\cdot 7\text{H}_2\text{O}$	0.22	
五水硫酸铜 $\text{CuSO}_4\cdot 5\text{H}_2\text{O}$	0.08	
钼酸铵 $(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24}\cdot 4\text{H}_2\text{O}$	0.02	
乙二胺四乙酸铁钠 FeNaEDTA	36.7	
四水硝酸钙 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2\cdot 4\text{H}_2\text{O}$	945.0	
<b>母液浓度 (g/L) :</b>		
<b>母液 A: 500×改良园试营养液成分一 (g/L) :</b>		
四水硝酸钙 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2\cdot 4\text{H}_2\text{O}$	472.5	
蒸馏水 Distilled Water	1000mL	
<b>母液 B: 500×改良园试营养液成分二 (g/L)</b>		
硝酸钾 $\text{KNO}_3$	404.5	
磷酸二氢铵 $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	77.5	
蒸馏水 Distilled Water	1000mL	
<b>母液 C: 500×改良园试营养液成分三 (g/L)</b>		
一水硫酸锰 $\text{MnSO}_4\cdot\text{H}_2\text{O}$	0.845	



硫酸镁 $MgSO_4$	120.5	
七水硫酸锌 $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$	0.11	
五水硫酸铜 $CuSO_4 \cdot 5H_2O$	0.04	
<b>母液 D: 500×改良园试营养液成分四 (g/L)</b>		
硼酸 $H_3BO_3$	1.43	
钼酸铵 $(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$	0.01	
乙二胺四乙酸铁钠 $FeNaEDTA$	18.35	
蒸馏水 Distilled Water	1000mL	
<b>产品组成:</b>		
<b>产品组成</b>	<b>500mL</b>	<b>1L</b>
母液 A:500×改良园试营养液成分一	500mL	1000mL
母液 B:500×改良园试营养液成分二	500mL	1000mL
母液 C:500×改良园试营养液成分三	500mL	1000mL
母液 D:500×改良园试营养液成分四	500mL	1000mL
<b>规格说明:</b>	500×改良园试营养液, 为三组分浓缩液形式, 250mL/500mL 规格分别可以配置 125L/250L 的 1×工作浓度的改良园试营养液。	
<b>使用方法:</b>		
1. 分别量取母液 A、母液 B、母液 C、母液 D 各 2mL, 滴入 994mL 水中, 混匀, 测试 pH 值, 并根据实际情况调节 pH 值, 即得改良园试营养液 1L。		
2. 配制其它体积工作液, 按比例依次加入混匀即可。		
<b>储存方式:</b>		
常温运输; 2-8℃保存, 保质期 12 个月。		
<b>相关产品:</b>		
CN260905 500×改良园试营养液(4 种母液, 干粉)与 CN260906 500×改良园试营养液(4 种母液), 营养成分完全相同, 不同之处在于: 前者, 为粉末形式; 后者, 为液体形式。		
<b>注意事项:</b>		
1. 本品若作为复合肥使用, 可以采用天然水配制; 若作为无土栽培营养液需用人工软		



- 水配制，如蒸馏水。
2. 本品配置时需测试 pH 值，并根据实际情况调节 pH 值。
  3. 本品为干粉，最好现配现用，配置好的母液尽快用完。注意请勿将高浓度的 A、B、C、D 直接混合，否则会产生沉淀。
  4. 工作液即配即用，工作液长时间放置会产生沉淀。
  5. 影响植物生长的因素有很多，如光照、温度、湿度、病虫害等，实验前请充分考虑环境因素。
  6. 打开包装的产品务必及时配制工作液，配制好的工作液只能短期常温储存。
  7. 高倍母液低温会有析出，完全溶解后再配制工作液。
  8. 营养液缓冲体系较小，用水偏酸或偏碱都会对营养液造成影响。

### **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。