

产品使用说明书 Product Manual

1000×改良山崎营养液(3 种母液)

品牌	Chinook 钦诺克	
货号	CN260900	
中文名称	1000×改良山崎营养液(3 种母液)	
英文名称	1000 × Modified Yamazaki Nutrient Solution	
产品别名	1000×改良山崎营养液(溶液)	
用途	用于植物营养研究及无土栽培	
工作液浓度 (mg/L) :		
四水硝酸钙 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	236.0	
硝酸钾 KNO_3	252.55	
硝酸铵 NH_4NO_3	40.0	
磷酸二氢钾 KH_2PO_4	68.0	
七水硫酸镁 $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	123.0	
乙二胺四乙酸铁钠 EDTA-FeNa(三价铁)	36.7	
硼酸 H_3BO_3	2.86	
四水硫酸锰 $\text{MnSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	2.13	
七水硫酸锌 $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	0.22	
无水硫酸铜 CuSO_4	0.08	
一水钼酸 $\text{H}_2\text{MoO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	0.003	
母液浓度 (g/L) :		
母液 A: 1000×改良山崎营养液成分一 (g/L) :		
四水硝酸钙 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	236.0	
硝酸钾 KNO_3	100.0	
硝酸铵 NH_4NO_3	40.0	
蒸馏水 Distilled Water	1000mL	
pH	6.0	
母液 B: 1000×改良山崎营养液成分二 (g/L) :		
硝酸钾 KNO_3	152.55	
磷酸二氢钾 KH_2PO_4	68.0	



蒸馏水 Distilled Water	1000mL	
pH	6.0	
母液 C: 1000×改良山崎营养液成分三 (g/L) :		
七水硫酸镁 $MgSO_4 \cdot 7H_2O$	123.0	
乙二胺四乙酸铁钠 EDTA-FeNa(三价铁)	36.7	
硼酸 H_3BO_3	2.86	
四水硫酸锰 $MnSO_4 \cdot 4H_2O$	2.13	
七水硫酸锌 $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$	0.22	
无水硫酸铜 $CuSO_4$	0.08	
一水钼酸 $H_2MoO_4 \cdot H_2O$	0.003	
蒸馏水 Distilled Water	1000mL	
pH	6.0	
产品组成:		
组分	250mL	500mL
母液 A: 1000×改良山崎营养液成分一	250mL	500mL
母液 B: 1000×改良山崎营养液成分二	250mL	500mL
母液 C: 1000×改良山崎营养液成分三	250mL	500mL
规格说明	1000 × 改良山崎营养液, 为三组分浓缩液形式, 250mL/500mL 规格分别可以配置 250L/500L 的 1×改良山崎营养液。	
用法:		
1. 分别量母液 A、母液 B、母液 C 各 1mL, 滴入 997mL 水中, 混匀, 测试 pH 值, 调节 pH 值, pH 范围为 5.5-6.5, 一般情况下为 pH6.0, 即得改良山崎营养液 1L。 2. 配制其它体积工作液, 按比例依次加入混匀即可。		
储存方式:		
常温运输; 2-8°C 保存, 保质期 12 个月。		
相关产品:		
CN260899 1000×改良山崎营养液(3 种母液, 干粉)与 CN260900 1000×改良山崎营养液(3 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。		
注意事项:		
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，并根据实际情况决定是否调节 pH 值，正常培养 pH 范围为 5.5-6.5，一般情况下为 pH6.0。

3. 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。

4. 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。

5. 高倍母液低温会有析出，完全溶解后再配制工作液。

6. 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。