

产品使用说明书 Product Manual

微磷 Clipson 营养液

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN260910
中文名称	微磷 Clipson 营养液
英文名称	Clipson Nutrient Solution(Low P) (Powder)
产品别名	微磷 Clipson 营养液(干粉)
用途	用于蔬菜、花卉等多种植物的营养研究与无土栽培
成分 (mg/L) :	
硝酸钾 KNO_3	303.0
氯化钙 CaCl_2	222.0
硫酸镁 MgSO_4	120.4
磷酸二氢钾 KH_2PO_4	2.72
氯化钾 KCl	35.8
硼酸 H_3BO_3	9.92
七水硫酸锌 $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	3.16
五水硫酸铜 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	0.75
七水硫酸亚铁 $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	27.8
乙二胺四乙酸二钠 Na_2EDTA	37.3
四水氯化锰 $\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	13.86
二水钼酸钠 $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	0.29
用法:	
称取本品 0.78g(精确值 0.777g), 加入 1000mL 水中, 搅拌溶解, 混匀, 根据实验需要调节 pH 值, 适用 pH 范围 5.5~6.5, 即为 1L 工作液。	
储存方式:	
贮存于避光、干燥处, 用后立即旋紧瓶盖; 贮存期三年。	
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 pH 自然，水培番茄营养液的适宜 pH 值范围通常为 5.5~6.5，结合定期监测和动态调整 pH 值，具体操作时需结合品种特性和环境条件（如温度、光照）微调，以实现最佳生长效果。
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。
7. 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。
8. 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℃下高压灭菌 30 分钟后处理。