

产品使用说明书 Product Manual

缺钙木村 B 水稻营养液（干粉）

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN260832
中文名称	缺钙木村 B 水稻营养液（干粉）
英文名称	Kimura B Nutrient Solution(-Ca)(Powder)
产品别名	缺钙木村 B 水稻营养液
用途	用于水稻营养研究与水稻培养
成分 (mg/L) :	
硫酸铵 $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	60.3
磷酸二氢钾 KH_2PO_4	24.8
硝酸钾 KNO_3	37
硫酸镁 MgSO_4	65.9
四水氯化锰 $\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	1.81
钼酸 $\text{H}_2\text{MoO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	0.09
硼酸 H_3BO_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
乙二胺四乙酸铁钠 NaFeEDTA	7.34
pH	5.5-5.8
用法:	
称取本品 0.20g(精确值 0.2004g), 加入 1000mL 水中, 搅拌溶解, 混匀, 即为 1L 工作液。	
储存方式:	
常温运输, 2-8°C 密封保存, 贮存于避光、干燥处	
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. 本品为木村 B 水稻营养液标准配方, 不含硅酸钠。硅元素有助于植物生长, 能够减少	



植物重金属胁迫。如果需要可选择向培养基中添加 50-100 ppm 硅元素,即为 0.5-1.0g/L 的 $\text{Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ 。硅酸钠呈碱性,加入硅酸钠后需要用 H_2SO_4 或 HCl 调节工作液 pH 值。

3. 本品已调 pH 值为 pH5.5-5.8,配置时无特殊要求无需再做调整。如需额外加入硅酸钠,则需重新调解 pH 值,正常培养一般调为 pH5.5-5.8。

4. 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。

5. 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。

6. 高倍母液低温会有析出,完全溶解后再配制工作液。

7. 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。

8. 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。

9. 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°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。