

## 产品使用说明书 Product Manual

### 缺磷木村 B 水稻营养液 (干粉+浓缩液)

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN260838
中文名称	缺磷木村 B 水稻营养液 (干粉+浓缩液)
英文名称	Kimura B Nutrient Solution(-P)
产品别名	缺磷木村 B 水稻营养液(干粉+浓缩液)、缺磷木村 B 水稻营养液
用途	用于水稻营养研究与水稻培养
<b>营养液基盐成分 (mg/L) :</b>	
硫酸铵 $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	48.2
硫酸镁 $\text{MgSO}_4$	65.9
硝酸钾 $\text{KNO}_3$	18.5
硫酸钾 $\text{K}_2\text{SO}_4$	31.8
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 $\text{H}_3\text{BO}_3$	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
乙二胺四乙酸铁钠 NaFeEDTA	7.34
pH	5.5-5.8
<b>钙盐工作液浓度 (mg/L) :</b>	
四水硝酸钙 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	86.4
pH	5.5-5.8
<b>5000×钙浓缩液成分 (g/L) :</b>	
四水硝酸钙 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	432.0
蒸馏水 Distilled Water	1000mL
pH	5.5-5.8
<b>产品组成:</b>	



货号与规格	组成
CN260838-500L	营养液干粉+5000×钙浓缩液 100mL
CN260838-1000L	营养液干粉+5000×钙浓缩液 200mL
<b>用法:</b>	
称取营养液基盐干粉 0.1768g, 加入 999.8mL 水中, 搅拌溶解, 滴入 5000×钙浓缩液 0.2mL, 混匀, 即为 1L 工作液。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。	
<b>储存方式:</b>	
营养液基盐干粉: 常温运输, 2-8°C 密封保存, 贮存于避光、干燥处; 保质期三年。 钙浓缩液: 常温运输, 2-8°C 密封保存, 保质期一年。	
<b>相关产品:</b>	
CN260837 缺磷木村 B 水稻营养液(干粉+浓缩粉)与 CN260838 缺磷木村 B 水稻营养液(干粉+浓缩液), 营养成分完全相同, 不同之处在于: 前者, 钙盐为粉末形式; 后者, 钙盐为液体形式。	
<b>注意事项:</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>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 <math>\text{Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}</math>。硅酸钠呈碱性, 加入硅酸钠后需要用 <math>\text{H}_2\text{SO}_4</math> 或 <math>\text{HCl}</math> 调节工作液 pH 值。</li><li>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。</li><li>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。</li><li>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。</li><li>6. 高倍母液低温会有析出, 完全溶解后再配制工作液。</li><li>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。</li><li>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。</li><li>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。</li></ol>	
<b>废物处理:</b>	



检测之后带菌物品置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。