

产品使用说明书 Product Manual

木村 B 水稻营养液（干粉+浓缩液）

品牌	Chinook 钦诺克	
货号	CN260828	
中文名称	木村 B 水稻营养液（干粉+浓缩液）	
英文名称	Kimura B Nutrient Solution(Powder+Ca ²⁺ +Solution)	
产品别名	木村 B 水稻营养液(干粉+浓缩液)、木村 B 水稻营养液	
用途	用于水稻营养研究与水稻培养	
营养液基盐成分 (mg/L) :		
硫酸铵 (NH ₄) ₂ SO ₄		48.2
磷酸二氢钾 KH ₂ PO ₄		24.8
硝酸钾 KNO ₃		18.5
硫酸钾 K ₂ SO ₄		15.0
硫酸镁 MgSO ₄		135.1
四水氯化锰 MnCl ₂ ·4H ₂ O		1.81
钼酸 H ₂ MoO ₄ ·H ₂ O		0.09
硼酸 H ₃ BO ₃		2.86
七水硫酸锌 ZnSO ₄ ·7H ₂ O		0.22
五水硫酸铜 CuSO ₄ ·5H ₂ O		0.08
乙二胺四乙酸铁钠 FeNaEDTA		7.34
pH		5.5-5.8
钙盐工作液浓度 (mg/L) :		
四水硝酸钙 Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O		86.4
pH		5.5-5.8
5000×钙浓缩液成分 (g/L) :		
四水硝酸钙 Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O		432.0
蒸馏水 Distilled Water		1000mL
pH		5.5-5.8
产品组成:		



货号与规格	组成
CN260828-500L	营养液干粉 130g+5000×钙浓缩液 100mL
CN260828-1000L	营养液干粉 260g+5000×钙浓缩液 200mL
用法：	
称取营养液基盐干粉 0.254g, 加入 999mL 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。	
储存方式：	
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。	
相关产品：	
CN260669 木村 B 水稻营养液 (干粉+浓缩液) 与 CN260828 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。	
注意事项：	
<ol style="list-style-type: none">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。