

木村 B 水稻营养液(母液)

产品简介:

水稻长期栽培于养分浓度低的水田环境,能适应低浓度营养,具有喜铵(NH_4^+-N)、吸一磷酸能力强、吸 Fe 能力弱等特点。因此,水稻营养液中磷酸盐浓度不宜高,20mg/L 磷酸即可,Fe 浓度应适当增加。目前常用的水稻营养液有木村营养液(Kimura B)、春日井营养液和国际水稻所常规营养液(Yoshida)。

Leagene 木村 B 水稻营养液(母液)由大量元素、微量元素、铁盐、钙盐等组成,为 1000x 母液,含硫酸铵、钾盐、钙盐,不含硅酸钠, pH 为 5.0~6.6。该试剂仅用于科研领域,不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号	CM0949 100L	CM0949 1000L	Storage
试剂(A): 大量元素母液(1000×)	100ml	2×500ml	4°C
试剂(B): 微量元素母液(1000×)	100ml	2×500ml	4°C
试剂(C): 铁盐母液(1000×)	100ml	2×500ml	4°C
试剂(D): 钙盐母液(1000×)	100ml	2×500ml	4°C
使用说明书	1 份		

操作步骤(仅供参考):

- 1、取 996ml 去离子水,再依次加入 1000×的四种试剂各 1ml,混匀,用稀盐酸或氢氧化钠调节 pH 至 5.5-6.0 即可。如有需要,可自行添加硅酸钠至 200(mg/L)。
- 2、配制其他体积工作液,按比例加入即可。

注意事项:

- 1、硅酸钠对于水稻生长起重要作用。硅酸钠呈碱性,如需添加硅元素,工作液 pH 值会降低,可用 NaOH 调至生长所需 pH 值。
- 2、本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗,食品及化妆品等用途。
- 3、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 4°C, 12 个月。室温运输, 4°C 保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
CZ0061	台氏液(Tyrode's Solution)
DC0032	Masson 三色染色液
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
DM0035	抗酸染色液(Kinyoun 冷染法)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
R00228	Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH8.0)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)

附：

木村 B 水稻营养液成分表	使用浓度(mg/L)
KH_2PO_4	24.8
$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	48.2
KNO_3	18.5
K_2SO_4	15.9
$\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	135.1
$\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	1.81
$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	86.4
$\text{H}_2\text{MoO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	0.09
H_3BO_3	2.86
$\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	0.22
$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	0.08
NaFeEDTA	7.34