

产品使用说明书 Product Manual

霍格兰营养液(缺硫,不含硝酸钙)

| | |
|---|---|
| 品牌 | Chinook 钦诺克 |
| 货号 | CN260714 |
| 中文名称 | 霍格兰营养液(缺硫,不含硝酸钙) |
| 英文名称 | Hoagland Nutrient Solution(Low-S,Without Calcium Nitrate) |
| 产品别名 | 缺硫霍格兰营养液(不含硝酸钙) |
| 用途 | 用于植物无土栽培营养液 |
| 成分 (mg/L) | |
| 硝酸钾 K_2SO_4 | 607.0 |
| 磷酸二氢铵 $NH_4H_2PO_4$ | 115.0 |
| 六水氯化镁 $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ | 407.0 |
| 钼酸铵 $(NH_4)_2MoO_4$ | 0.02 |
| 硼酸 H_3BO_3 | 2.86 |
| 四水氯化锰 $nCl_2 \cdot 4H_2O$ | 1.82 |
| 七水硫酸锌 $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ | 0.22 |
| 五水硫酸铜 $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ | 0.08 |
| EDTA 铁钠 FeNaEDTA | 20.0 |
| pH | 5.8±0.2(25°C) |
| 用法: | |
| 1.配置 500×钙浓缩液: 称取硝酸钙 47.25g 加入 100mL 蒸馏水中(也可按照比例配置其它容量), 配置成 500×钙浓缩液, 可根据实验需要和储存时间长短决定是否进行过滤除菌。 2.称取本品 1.15g(精确值 1.154g), 加入 998mL 蒸馏水中, 搅拌溶解, 滴入配置好的 500×钙浓缩液 2mL, 混匀, 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. 本品为霍格兰营养液基盐，不含硝酸钙（ $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ）。硝酸钙需额外另行购买。
2. 配置 1L 霍格兰营养液，所需的硝酸钙（ $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ）浓度为 945.0mg/L。硝酸钙需配置为高浓度母液，根据比例滴入。若直接加入硝酸钙粉末一起溶解，则容易产生沉淀。
3. 本品已调节 pH 值至 5.8 ± 0.2 (25°C)，无特殊情况，配置时无需调解 pH 值。
4. 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。
5. 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。
6. 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。