

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：改良霍格兰德水培养基（不含铜离子、不含硝酸钙）

英文名称：Modified Hoagland's solution (free of copper ions and calcium nitrate)

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
031001	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于植物的组织培养。

【检验原理】

磷酸二氢铵、硝酸钾、硫酸镁等多种无机盐，能为植物提供氮、磷、钾等 13 种必需元素，确保其在无土环境中的正常生长。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
硝酸钾	0.6066g
磷酸二氢铵	0.23016g
七水硫酸镁	0.24648g
氯化钾	0.00373g
硼酸	0.00155g
硫酸锰	0.00034g
硫酸锌	0.00058g
钼酸钠	0.00011g
EDTA 铁钠	0.01117g

【使用方法】

称取本品 0.975g，另取四水硝酸钙 0.945g，加入 1000mL 蒸馏水或去离子水，加热溶解，分装，115℃高压灭菌 30min，冷却至室温备用。

注：配方成分全是无机盐，灭菌后有少量沉淀。

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

【注意事项】

- 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。
- 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。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2025 年 01 月 10 日