

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：营养盐溶液

英文名称：Nutrient Salts solution

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021071	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于塑料防霉剂的防腐效果评估中的霉菌培养。

【检验原理】

培养基中硝酸铵提供氮源；磷酸盐提供缓冲体系；铁、锰、锌、镁等金属离子提供霉菌生长所必需的微量元素。

【配方成分】

配方（每升）	含量
磷酸二氢钾	2.62 g
二水合磷酸氢二钠	0.2 g
七水合硫酸镁	0.7 g
硝酸铵	1.0 g
氯化钠	0.005 g
七水合硫酸亚铁	0.002 g
七水合硫酸锌	0.002 g
一水合硫酸锰	0.0006 g
最终 pH	5.5±0.2

【使用方法】

称取本品干粉 4.53 g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15 min.。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，结果如下：

名称	指标	质控菌株及编号	参照培养基	方法	标准值
营养盐溶液	生长率	黑曲霉 ATCC 16404	SDA	定量	20~25°C，放置 45min 前后接种的菌落数变化不超过±50%

【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°C 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】

2023 年 02 月 20 日

【参考文献】

GB/T 24128-2018 塑料 塑料防霉剂的防霉效果评估