

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：营养盐琼脂培养基

英文名称：Nutrient salt agar medium

### 【产品编号与包装规格】

| 产品编号   | 产品类型 | 包装规格   |
|--------|------|--------|
| 021062 | 干粉   | 250g/瓶 |

### 【产品用途】

用于涂料漆膜耐霉菌性的测定。

### 【检验原理】

硝酸盐提供氮源；磷酸氢二钾，磷酸二氢钾为缓冲剂；钾，镁，亚铁等离子提供微量元素；蔗糖提供碳源；琼脂为凝固剂。

### 【配方成分】

| 配方（每升）  | 含量      |
|---------|---------|
| 硝酸钠     | 2.0g    |
| 磷酸二氢钾   | 0.7g    |
| 磷酸氢二钾   | 0.3g    |
| 氯化钾     | 0.25g   |
| 七水合硫酸镁  | 0.5g    |
| 七水合硫酸亚铁 | 0.002g  |
| 蔗糖      | 5.0g    |
| 琼脂      | 20.0g   |
| 最终 pH   | 6.0-6.5 |

### 【使用方法】

称取本品 28.75 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 20min，冷却至 50°C 左右，倾注平板，备用。

备注：因培养基中含有硫酸镁、硫酸亚铁，灭菌后可能出现少量沉淀，不影响使用。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，20-25°C，5-7d 结果如下：

| 名称              | 指标  | 质控菌株及编号          | 培养条件            | 参照培养基 | 方法 | 标准值    |
|-----------------|-----|------------------|-----------------|-------|----|--------|
| 021062 营养盐琼脂培养基 | 生长率 | 黑曲霉<br>ATCC16404 | 20-25°C<br>5-7d | SDA   | 定量 | PR≥0.5 |
|                 |     | 桔青霉<br>AS1.2788  |                 |       |    |        |

### 【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

3、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】**

2023 年 12 月 01 日

**【参考文献】**

GB/T 1741-2020 漆膜耐霉菌性测定法