

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：营养盐琼脂

英文名称：Nutrient Salts Agar

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021072	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、锌等金属离子提供霉菌生长所必需的微量元素，琼脂是凝固剂。

### 【配方成分】

配方	含量 (每升)
磷酸二氢钾	2.62 g
二水合磷酸氢二钠	0.2g
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
琼脂	15.0 g
最终 pH	5.5±0.2

### 【使用方法】

称取本品干粉 19.53 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，25-28°C，培养 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	特征性反应
营养盐琼脂	生长率	黑曲霉 ATCC16404	25-28°C, 5-7d	SDA	定量	PR≥0.5	菌丝白色，孢子黑色
		桔青霉 AS.2788				PR≥0.5	菌丝白色，孢子绿色

### 【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。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，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 01 日

**【参考文献】**

GB/T 24128-2018 塑料 塑料防霉剂的防霉效果评估