

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：孟加拉红（虎红）琼脂

英文名称：Rose Bengal Agar

### 【产品编号与包装规格】

| 产品编号   | 产品类型 | 包装规格   |
|--------|------|--------|
| 021010 | 干粉   | 250g/瓶 |

### 【产品用途】

供霉菌和酵母的计数、分离和培养用。

### 【检验原理】

蛋白胨提供碳源和氮源；葡萄糖提供能源；磷酸二氢钾为缓冲剂；硫酸镁提供必须的微量元素；琼脂是培养基的凝固剂；氯霉素可抑制细菌的生长；孟加拉红作为选择性抑菌剂可抑制细菌的生长，并可减缓某些霉菌因生长过快而导致菌落蔓延生长。

### 【配方成分】

| 配方    | 含量（每升）  |
|-------|---------|
| 蛋白胨   | 5.0 g   |
| 葡萄糖   | 10.0 g  |
| 磷酸二氢钾 | 1.0 g   |
| 硫酸镁   | 0.5 g   |
| 琼脂    | 15.0 g  |
| 孟加拉红  | 0.033 g |
| 氯霉素   | 0.1 g   |

### 【使用方法】

称取本品 31.6g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热至完全溶解，分装三角瓶，121°C高压灭菌 15min。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，25±2°C，72h 结果如下：

| 指标  | 质控菌株及编号          | 标准值    | 特征性反应     |
|-----|------------------|--------|-----------|
| 生长率 | 酿酒酵母 ATCC9763    | PR≥0.7 | 菌落奶油色     |
|     | 黑曲霉 ATCC16404    | PR≥0.7 | 白色菌丝，黑色孢子 |
| 选择性 | 大肠埃希氏菌 ATCC25922 | G≤1    | -         |
|     | 金黄色葡萄球菌 ATCC6538 | G≤1    | -         |

### 【储存条件与保质期】

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】

- 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。
- 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】**

2019年11月21日

**【参考文献】**

- 1、GB 4789.15-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数
- 2、化妆品卫生规范 2015 版