

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：葡萄糖琼脂

英文名称：Dextrose Agar

### 【产品编号与包装规格】

| 产品编号   | 产品类型 | 包装规格   |
|--------|------|--------|
| 022083 | 干粉   | 250g/瓶 |

### 【产品用途】

用于肠杆菌科的葡萄糖发酵试验。

### 【检验原理】

胰蛋白胍和酵母粉提供氮源、维生素、氨基酸；葡萄糖提供碳源；氯化钠能维持均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂，溴甲酚紫为 pH 指示剂。

### 【配方成分】

| 配方（每升） | 含量      |
|--------|---------|
| 胰蛋白胍   | 10.0 g  |
| 酵母粉    | 1.5 g   |
| 葡萄糖    | 10.0 g  |
| 氯化钠    | 5.0 g   |
| 溴甲酚紫   | 0.015g  |
| 琼脂     | 12.0g   |
| 最终 pH  | 7.0±0.2 |

### 【使用方法】

称取本品 38.5g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管，121°C 高压灭菌 15min，试管垂直放置冷却，备用。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1°C，24h±2h 培养结果如下：

| 质控菌株及编号               | 特征性反应    |
|-----------------------|----------|
| 大肠埃希氏菌 CMCC(B)43201   | 阳性，培养基变黄 |
| 支气管炎鲍特氏菌 CMCC(B)40001 | 阴性，培养基变紫 |

### 【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；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。
- 首次开封后，需把瓶盖上的防盗环撕下去掉。
- 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 03-2011 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】

2024 年 08 月 08 日

**【参考文献】**

GB 4789.41-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 肠杆菌科检验