

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：煌绿乳糖胆盐(BGLB)肉汤

英文名称：Brilliant Green Lactose Bile Broth

### 【产品编号与包装规格】

| 产品编号     | 产品类型 | 包装规格   |
|----------|------|--------|
| 022220P1 | 颗粒   | 250g/瓶 |

### 【产品用途】

用于多管发酵法测定大肠菌群的确证试验。

### 【检验原理】

蛋白胨提供碳氮源；乳糖是可发酵的糖类；牛胆粉和煌绿抑制非肠杆菌科细菌。

### 【配方成分】

| 配方（每升）        | 含量      |
|---------------|---------|
| 蛋白胨           | 10.0g   |
| 乳糖            | 10.0g   |
| 牛胆粉           | 20.0g   |
| 煌绿            | 0.0133g |
| 最终 pH 7.2±0.2 |         |

### 【使用方法】

称取本品 40g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装于带有小倒管的试管中，121℃高压灭菌 15min。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35～37℃，24h 结果如下：

| 指标  | 质控菌株及编号           | 标准值               | 特征性反应     |
|-----|-------------------|-------------------|-----------|
| 生长率 | 大肠埃希氏菌 ATCC25922  | 混浊度 2 且气体充满管内 1/3 | 产气且混浊     |
|     | 弗氏柠檬酸杆菌 ATCC43864 | 混浊度 2 且气体充满管内 1/3 | 产气且混浊     |
| 特异性 | 鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028 | -                 | 混浊        |
| 选择性 | 粪肠球菌 ATCC29212    | 混浊度 1             | 澄清或微混浊不产气 |

### 【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。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，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℃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】

2025 年 03 月 16 日

### 【参考文献】

GB 4789.3-2025 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数