

# 产品说明书 Product Manual

## 【产品名称】

通用名称：单料乳糖胆盐发酵培养基

英文名称：Lactose Bile Ferment Broth

## 【产品编号与包装规格】

| 产品编号     | 产品类型  | 包装规格         |
|----------|-------|--------------|
| C22169G2 | 即用型成品 | 5mL/支, 20支/盒 |

## 【产品用途】

用于多管发酵法测定食品、药品、纯净水和一次性使用卫生用品中大肠菌群、粪大肠菌群和大肠杆菌。

## 【检验原理】

胨提供碳源和氮源满足细菌生长的需求；牛胆盐可抑制革兰氏阳性细菌的生长；乳糖是大肠菌群可发酵的糖类；溴甲酚紫是 pH 指示剂，酸性呈黄色，碱性呈紫色。

## 【配方成分】

| 配方            | 含量 (每升) |
|---------------|---------|
| 胨             | 20.0 g  |
| 牛胆盐           | 5.0 g   |
| 乳糖            | 10.0 g  |
| 溴甲酚紫          | 0.01 g  |
| 蒸馏水           | 1000mL  |
| 最终 pH 7.4±0.2 |         |

## 【使用方法】

拆开包装即可使用。

## 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35~37°C，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 | 产酸产气且混浊 |
| 选择性 | 金黄色葡萄球菌 ATCC6538 | 混浊度 0             | 澄清不产气   |

## 【储存条件与保质期】

贮存于 2-25°C，避光处；有效期见产品标签说明。

## 【注意事项】

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 23 日

## 【参考文献】

- GB15979-2002 中华人民共和国国家标准 一次性卫生用品卫生标准
- GB/T 8538-2008 中华人民共和国国家标准 饮用天然矿泉水检验标准