

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：双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
C22169G3	管装即用型成品液体	5ml/支×20支/盒

### 【产品用途】

用于药品中大肠菌群的测定。

### 【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)
蛋白胨	60.0g
牛胆盐	15.0g
乳糖	30.0g
溴甲酚紫	0.03g
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 CMCC(B)44102	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 CMCC(B)26003	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】

- 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 23 日

### 【参考文献】

《中华人民共和国药典》2010 年版