

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：胆盐乳糖培养基(BL)

英文名称：Bile Lactose Broth

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022170P1	颗粒	250g/瓶

### 【产品用途】

用于药品中大肠杆菌和绿脓杆菌的增菌培养。

### 【检验原理】

胨提供碳氮源；乳糖是可发酵的糖类；氯化钠维持均衡的渗透压；磷酸氢二钠和磷酸二氢钾为缓冲剂；牛胆盐和去氧胆酸钠为选择性抑菌剂。

### 【配方成分】

配方（每升）	含量
胨	20.0g
乳糖	5.0g
氯化钠	5.0g
磷酸氢二钾	4.0g
磷酸二氢钾	1.3g
去氧胆酸钠 / 牛胆盐	0.5g / 2.0g
最终 pH	7.4±0.2

### 【使用方法】

称取本品 35.8g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，每瓶 100mL，121°C 灭菌 20min，待冷至常温后，备用。

### 【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	铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	与对照培养基相当	肉汤混浊
	大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102		
选择性	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003		肉汤澄清

### 【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 03-2011 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】

2019 年 11 月 23 日

**【参考文献】**

《中华人民共和国药典》2010年版