

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 |
|--------|------|--------|
| 022170 | 干粉 | 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