



## 李氏增菌肉汤 LB1

货号：RL100149

规格：10\*90ml

保存：2~8℃，避光保存，有效期见产品标签。

### 产品简介：

**一、产品用途：**用于李斯特氏菌的选择性前增菌培养。

**二、检验原理：**蛋白胨提供碳源和氮源满足细菌生长的需求；氯化钠可维持均衡的渗透压；磷酸二氢钾和磷酸氢二钠是缓冲剂。

### 三、配方成分：

| 配方（每升）        | 含量     |
|---------------|--------|
| 胰胨            | 5.0g   |
| 多价胨           | 5.0g   |
| 酵母膏粉          | 5.0g   |
| 氯化钠           | 20.0g  |
| 磷酸二氢钾         | 1.4g   |
| 磷酸氢二钠         | 12.0g  |
| 七叶苷           | 1.0g   |
| 1%吡啶黄         | 1.33mL |
| 1%萘啶酮酸        | 2.22mL |
| 蒸馏水           | 1000mL |
| 最终 pH 7.2±0.2 |        |

**四、使用方法：**拆开包装即可使用。

### 五、质量控制：

下列质控菌株接种后于 30±1℃培养 24h，观察结果如下表：

| 指标  | 质控菌株及编号               | 标准值                              | 特征性反应              |
|-----|-----------------------|----------------------------------|--------------------|
| 生长率 | 单核细胞增生李斯特氏菌 ATCC19115 | 在 PALCAM 上 >20cfu,<br>培养基变黑(FB1) | 灰色至黑色菌落<br>数带有黑色晕环 |
|     | +大肠埃希氏 ATCC25922      |                                  |                    |
|     | +粪肠球菌 ATCC29212       |                                  |                    |
| 选择性 | 大肠埃希氏 ATCC25922       | 在 TSA 上 <200cfu                  | -                  |
|     | 粪肠球菌 ATCC29212        |                                  | -                  |

**六、注意事项：**在洁净环境下进行操作，避免培养基被污染。

**七、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。