

## 煌绿乳糖胆盐肉汤(BGLB)使用说明书

【货号】 GCM103

【用途】 用于大肠菌群的测定。(GB、FDA BAM、SN 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

|     |        |
|-----|--------|
| 蛋白胨 | 10.0   |
| 乳糖  | 10.0   |
| 牛胆粉 | 20.0   |
| 煌绿  | 0.0133 |

【pH 值】  $7.2 \pm 0.1$  (25℃)

【原理】

蛋白胨在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、维生素、氨基酸及生长因子等；牛胆盐和煌绿抑制革兰氏阳性菌及非大肠菌群的革兰氏阴性菌的生长；乳糖作为可发酵的碳水化合物，大肠菌群类细菌可发酵乳糖产气而被检测到。

【用法】

称取 40.0g 于 1L 蒸馏水中，加热溶解，分装于有倒立发酵管的试管中，每管 10mL，121℃高压灭菌 15min 后备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

【质量控制】

| 质控菌株                                  | 接种量 (CFU) | 参比或计数培养基 | 方法  | 培养条件             | 质控结果                                 |
|---------------------------------------|-----------|----------|-----|------------------|--------------------------------------|
| 大肠埃希氏菌<br>ATCC 25922                  | 10-100    | TSA      | 半定量 | 36℃±1℃<br>48h±2h | 浑浊度 2，且气体充满管内<br>1/3                 |
| 大肠埃希氏菌<br>CICC 25012 [CMCC(B) 43201]  |           |          |     |                  |                                      |
| 弗氏柠檬酸杆菌<br>ATCC 43864                 |           |          |     |                  |                                      |
| 弗氏柠檬酸杆菌<br>CICC 25015 [CMCC(B) 48098] |           |          |     |                  |                                      |
| 粪肠球菌<br>ATCC 29212                    | 1000-5000 | TSA      | 半定量 | 36℃±1℃<br>48h±2h | 浑浊度 0<br>(不生长) 或<br>浑浊度 1 (微弱生长)，不产气 |
| 粪肠球菌<br>CICC 25019 [CMCC(B) 32482]    |           |          |     |                  |                                      |

【保存】 颗粒培养基密封保存于 2-25℃干燥处。

【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书 (MSDS) 可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>，在“质检报告”和“MSDS”页面，输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。