

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：肠道菌增菌液体培养基

英文名称：Enterobacteriaceae Enrichment Broth Mossel

【产品编号与包装规格】

| 产品编号 | 产品类型 | 包装规格 |
|--------|------|--------|
| 022161 | 干粉 | 250g/瓶 |

【产品用途】

用于耐胆盐革兰氏阴性菌的选择性分离培养。

【检验原理】

明胶胰酶水解物提供蛋白质、维生素和氨基酸；葡萄糖提供碳源；磷酸氢二钠和磷酸二氢钾为缓冲剂；牛胆盐和亮绿为选择性抑菌剂，抑制非肠杆菌科细菌的生长。

【配方成分】

| 配方（每升） | 含量 |
|---------------|---------|
| 明胶胰酶水解物 | 10.0 g |
| 二水合磷酸氢二钠 | 8.0 g |
| 牛胆盐 | 20.0 g |
| 亮绿 | 0.015 g |
| 葡萄糖 | 5.0 g |
| 磷酸二氢钾 | 2.0 g |
| 最终 pH 7.2±0.2 | |

【使用方法】

称取本品 45g，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，100°C加热 30min，立即冷却。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，结果如下：

| 指标 | 质控菌株及编号 | 培养条件 | 标准值 | 特征性反应 |
|-----|----------------------|-----------------|----------|--------|
| 生长率 | 大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102 | 30~35°C, 24h | 与对照培养基相当 | 肉汤混浊 |
| | 铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104 | | | 液面生长良好 |
| 选择性 | 金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003 | 30~35°C, 48h | 与对照培养基相当 | 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】

2020年01月23日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2020年版