

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：MEE 肉汤（改良的缓冲煌绿胆盐葡萄糖肉汤）

英文名称：MODIFIED BUFFERED GLUCOSE BRILLIANT GREEN BILE BROTH

【产品编号与包装规格】

| 产品编号 | 产品类型 | 包装规格 |
|--------|------|--------|
| 022163 | 干粉 | 250g/瓶 |

【产品用途】

用于肠杆菌科的选择性增菌培养。

【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；牛胆盐和煌绿为选择性抑菌剂，抑制非肠杆菌科细菌的生长。

【配方成分】

| 成分 | 含量 (g/L) |
|-----------|----------------|
| 蛋白胨 | 10.0 |
| 葡萄糖 | 5.0 |
| 磷酸氢二钠（无水） | 6.45 |
| 磷酸二氢钾 | 2.0 |
| 3号胆盐 | 10.0 |
| 煌绿 | 0.015 |
| 最终 pH | 7.2±0.2 (25°C) |

【使用方法】

称取本品 33.5g，加入纯化水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，勿加热灭菌，冷却后分装无菌试管，每管 10mL。

【质量控制】

1. 外观方面：

脱水干粉培养基：淡绿色粉末

培养基溶解后：绿色液体，清晰无沉淀。

2. 生物学方面

下列质控菌株接种待测试培养基，结果如下：

| 质控菌株及编号 | 指标 | 培养温度 | 培养时间 | 质控评判标准 |
|----------------------|-------|-----------|------|--------|
| 大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102 | 促生长能力 | 30 ~ 35°C | 24h | 肉汤浑浊 |
| 铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104 | | | | |
| 金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003 | 抑制能力 | | 48h | 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；保质期三年。

【注意事项】

1、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。

2、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。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。

3、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 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】

2022 年 07 月 08 日

【参考文献】

SN/T 0738-1997 出口食品肠杆菌科检验。