

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：普通肉汤培养基

英文名称：Broth Medium

【产品编号与包装规格】

| 产品编号 | 产品类型 | 包装规格 |
|--------|------|--------|
| 022015 | 干粉 | 250g/瓶 |

【产品用途】

用于金黄色葡萄球菌和其他细菌的增菌培养。

【检验原理】

胨和牛肉浸出粉提供氮源、维生素、氨基酸和碳源；氯化钠能维持均衡的渗透压。

【配方成分】

| 配方 (每升) | 含量 |
|---------------|--------|
| 蛋白胨 | 20.0 g |
| 牛肉膏 | 5.0 g |
| 氯化钠 | 5.0g |
| 最终 pH 7.5±0.2 | |

【使用方法】

称取干粉 30 g，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，121℃高压灭菌 30min，待冷至常温，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基 36°C±1°C，18~24h，0.3mL 加入 0.5mL 血浆凝固酶试剂中结果如下：

| 指标 | 质控菌株及编号 | 特征性反应 |
|-----|-------------------|------------|
| 生长率 | 金黄色葡萄球菌 ATCC6538 | 浑浊度 2，血浆凝固 |
| | 金黄色葡萄球菌 ATCC25923 | |
| 选择性 | 铜绿假单胞菌 ATCC27562 | 浑浊度 2 |
| | 鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028 | |

【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℃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 24 日

【参考文献】

SN/T 0172-2010 进出口食品中金黄色葡萄球菌检验方法