

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：改良沙堡弱液体培养基

英文名称：Modified Sabouraud Dextrose Liquid Medium

【产品编号与包装规格】

| 产品编号 | 产品类型 | 包装规格 |
|--------|------|--------|
| 021088 | 干粉 | 250g/瓶 |

【产品用途】

用于一次性使用卫生用品中真菌的检测。

【检验原理】

动物组织胃蛋白酶水解物、酪蛋白胰酶消化物提供氮源、碳源、生长因子等；葡萄糖提供碳源；吐温 80 作为乳化剂和中剂，能有效中和抗菌剂、抑菌剂；氯霉素能够抑制大多数细菌。

【配方成分】

| 配方（每升） | 含量 |
|---------------|-------|
| 葡萄糖 | 20.0g |
| 动物组织胃蛋白酶水解物 | 5.0g |
| 酪蛋白胰酶消化物 | 5.0g |
| 氯霉素 | 0.1g |
| 最终 pH 7.0±0.2 | |

【使用方法】

使用方法：称取本品 30.1g，额外称取 15g 吐温 80，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，28°C±1°C，48-72h 结果如下：

| 指标 | 质控菌株及编号 | 标准值 | 特征性反应 |
|-----|-----------------------|-------|-------|
| 生长率 | 白色念珠菌 CMCC (F) 98001 | 浑浊度 2 | 肉汤浑浊 |
| | 黑曲霉菌 CMCC (F) 98003 | 浑浊度 2 | 白色菌丝 |
| 选择性 | 大肠埃希氏菌 CMCC(B)43201 | 浑浊度 0 | — |
| | 金黄色葡萄球菌 CMCC(B) 26305 | 浑浊度 0 | — |

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

【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。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 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】

2025年3月1日

【参考文献】

GB15979-2024 一次性使用卫生用品卫生要求