

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：改良马丁培养基（真菌培养基）

英文名称：Martin Broth, Modified

【产品编号与包装规格】

| 产品编号 | 产品类型 | 包装规格 |
|--------|------|--------|
| 021040 | 干粉 | 250g/瓶 |

【产品用途】

用于真菌培养及药品和生物制品无菌检查用。

【检验原理】

胨提供碳源和氮源；酵母浸出粉提供 B 族维生素；葡萄糖提供能源；磷酸氢二钾为缓冲剂；硫酸镁提供必须的微量元素。

【配方成分】

| 配方（每升） | 含量 |
|--------------|--------|
| 胨 | 5.0 g |
| 酵母浸出粉 | 2.0 g |
| 葡萄糖 | 20.0 g |
| 磷酸氢二钾 | 1.0 g |
| 硫酸镁 | 0.5 g |
| 最终 pH6.4±0.2 | |

【使用方法】

称取本品 28.5g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管或三角瓶，115℃灭菌 30min，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，23~28℃，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 | 黑曲霉 CMCC(F)98003 | 浑浊度 2 | 絮状菌丝，液面可有黑色孢子 |
| | 白色念珠菌 CMCC(F)98001 | 浑浊度 2 | 肉汤混浊 |

【储存条件与保质期】

干粉培养基：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】

- 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 20 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2010 年版，附录 XI H 无菌检查；附录 XI J 微生物限度检查。