

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：MRS 肉汤（不含葡萄糖）

英文名称：MRS Broth (Without Glucose)

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027314	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

用于乳酸菌的培养。

### 【检验原理】

蛋白胨、牛肉膏粉、酵母膏粉提供氮源、维生素、生长因子；磷酸氢二钾为酸碱缓冲剂；柠檬酸三铵、硫酸镁、硫酸锰、吐温 80 和乙酸钠为培养各种乳酸菌提供生长因子。

### 【配方成分】

配方（每升）	含量
酪蛋白酶消化物	10.0g
牛肉浸粉	10.0g
酵母膏粉	5.0g
柠檬酸三铵	2.0g
乙酸钠	5.0g
硫酸镁	0.2g
硫酸锰	0.05g
磷酸氢二钾	2.0g
吐温 80	1.0g

### 【使用方法】

称取 35.1g 培养基基础，加入 1 L 蒸馏水或去离子水，搅拌加热至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min。如配制成完整的 MRS 肉汤，则需添加 20g/L 葡萄糖。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，30±1°C，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	瑞士乳杆菌 CICC6032	浑浊度 2	肉汤浑浊
	干酪乳杆菌 HK10031	浑浊度 2	肉汤浑浊
	嗜酸乳杆菌 HK10051	浑浊度 2	肉汤浑浊

### 【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“下载中心”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 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】**

2024 年 11 月 1 日