

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：M17 肉汤

英文名称：M17 Broth

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027309	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

用于乳酸菌的增菌培养。

### 【检验原理】

酪蛋白胰酶消化物、肉胃酶消化物、大豆蛋白胨、酵母提取物、肉提取物等提供碳源、氮源和生长因子等；甘油磷酸钠维持 pH 稳定；硫酸镁提供细菌生长所需的离子；抗坏血酸刺激乳酸菌生长；乳糖提供碳源；

### 【配方成分】

配方 (每升)	含量
酪蛋白胰酶消化物	2.5g
肉胃酶消化物	2.5g
大豆蛋白胨	5.0g
酵母提取物	2.5g
肉提取物	5.0g
甘油磷酸钠	19.0g
硫酸镁	0.25
抗坏血酸	0.5g
乳糖	5.0g
最终 pH	6.8±0.2

### 【使用方法】

称取本品 42.25g，加入蒸馏水或去离子水 1L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，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，36±1°C，24-48h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	培养条件	计数培养基	方法	标准值 (cfu)	特征性反应
生长率	嗜热链球菌 CICC6038	36±1°C 24-48h	MRS	半定量	浑浊度 2	肉汤浑浊
	植物乳杆菌 CMCC (B) 34124				浑浊度 2	肉汤浑浊
选择性	瑞士乳杆菌 CICC6032				浑浊度 0	肉汤澄清

### 【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

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℃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 09 月 01 日

**【参考文献】**

ISO 9232 : 2003 Yogurt — Identification of characteristic microorganisms (*Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus* and *Streptococcus thermophilus*)