

M17 肉汤说明书

【货号】 CM1548

【用途】

用于牛奶和乳制品中乳酸菌的检测。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

| | |
|-------|------|
| 大豆胨 | 5.0 |
| 肉胨 | 2.5 |
| 酪胨 | 2.5 |
| 酵母粉 | 2.5 |
| 牛肉浸粉 | 5.0 |
| 乳糖 | 5.0 |
| 抗坏血酸 | 0.5 |
| 甘油磷酸钠 | 19.0 |
| 硫酸镁 | 0.25 |

【pH 值】

7.2±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨、酪胨和肉胨、肉浸粉在培养基中作为营养物质提供菌体生长所需的氮源、碳源、维生素和矿物质成分；酵母粉提供维生素 B 促进细菌的生长；甘油磷酸钠起缓冲作用；乳糖是可发酵碳源；抗坏血酸能促进乳链球菌生长；硫酸镁提供生长所需的离子。

【用法】

称取 42.3g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min，备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

【质量控制】

| 质控菌株 | 接种量 (CFU) | 培养条件 | 质控结果 |
|----------------------|-----------|--------------------|------------|
| 干酪乳杆菌 ATCC 334 | 10-100 | 36°C±1°C 48h±2h | 生长良好，浑浊度 2 |
| 植物乳杆菌 ATCC 8014 | | | |
| 粪肠球菌 ATCC 29212 | | | |
| 金黄色葡萄球菌 ATCC 6538 | | | |

【保存】

干粉培养基密封保存于阴凉干燥处。



【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书（MSDS）可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>，在“质检报告”和“MSDS”页面，输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。