

## 改良平板计数琼脂（MPCA）使用说明书

【货号】 CM170

【用途】 用于鲜奶细菌总数快速检测（阻抗法）。（SN 标准）

【规格】 250g/瓶

【原理】

蛋白胨和碳水化合物提供细菌生长所需的氨基酸、碳源和其他物质。当微生物在该培养基中生长代谢时，会引起培养基电阻抗变化，这种变化可由阻抗检测仪器记录成 DT 值。DT 值在一定范围内反应样品的微生物污染程度。

【用法】

称取 54.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装，121℃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                  | 方法 | 培养条件             | 生长情况 | 特征性形态 |
|-----------------------|----|------------------|------|-------|
| 大肠埃希氏菌<br>ATCC 25922  | 定性 | 36℃±1℃<br>24h±2h | 生长良好 | 无色菌落  |
| 粪肠球菌<br>ATCC 29212    |    |                  |      | 无色菌落  |
| 鼠伤寒沙门氏菌<br>ATCC 14028 |    |                  |      | 无色菌落  |

【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。