版本：240425

MEE 肉汤使用说明书

【货号】CM1502

【用途】用于肠杆菌科细菌的选择性增菌培养。（SN 标准）

【规格】250g/瓶

【成分】（g/L）

蛋白胨	10.0
3 号胆盐	10.0
磷酸二氢钾	2.0
葡萄糖	5.0
磷酸氢二钠（无水）	6.45
煌绿	0.015

【pH 值】

7.2±0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、碳源及生长因子等；葡萄糖作为可发酵的碳源，葡萄糖发酵产酸可使煌绿指示剂变为黄色；磷酸盐作为 pH 缓冲体系，3 号胆盐作为抑制剂可抑制革兰氏阳性菌株。

【用法】

称取 33.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸灭菌，分装每管 10mL。

【注意事项】

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）	方法	培养条件	特征性反应
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	10-100	定性	36℃±1℃ 18h-24h	生长良好（浊度 2）培养基颜色变为黄色
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028				生长良好（浊度 2）培养基颜色变为黄绿色
奇异变形杆菌 ATCC 49005				生长良好（浊度 2）培养基颜色变为黄绿色
阪崎肠杆菌 ATCC 29544				生长良好（浊度 2）培养基颜色变为黄绿色
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538	1,000-10,000			抑制（浊度 0）
粪肠球菌 ATCC 29212				抑制（浊度 0）

【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。