

## 肠道菌增菌肉汤使用说明书

**【货号】** CM144

**【用途】** 用于肠道菌和致泻大肠埃希氏菌的选择性增菌培养

**【规格】** 250g/瓶

**【成分】** (g/L)

蛋白胨	10.0
磷酸氢二钠	8.0
牛胆盐	20.0
葡萄糖	5.0
磷酸二氢钾	2.0
煌绿	0.015

**【pH 值】**

7.2±0.2 (25°C)

**【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；磷酸盐缓冲 pH 值，牛胆盐、煌绿能够抑制革兰氏阳性菌的生长；同时煌绿也作为酸碱指示剂。

**【用法】**

称取 45.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装，115°C 高压灭菌 20min。

**【注意事项】**

注：培养基中含有煌绿，不耐高温。注意防止过度加热。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】**

质控菌株名称	接种量 (CFU)	方法	培养条件	质控结果
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	10-100	定性	36°C 24h	生长良好，培养基溶液颜色变为黄绿色
阪崎肠杆菌 ATCC 29544				生长良好，培养基溶液颜色变为黄绿色
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538	1,000-10,000			抑制

**【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。