

肠球菌肉汤使用说明书

【货号】 CM1529

【用途】

用于肠球菌的 MPN 法测定及增菌培养基（GB、SN 标准）。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

| | |
|-------|------|
| 胰蛋白胨 | 17.0 |
| 牛肉浸粉 | 3.0 |
| 酵母浸粉 | 5.0 |
| 牛胆粉 | 10.0 |
| 氯化钠 | 5.0 |
| 柠檬酸钠 | 1.0 |
| 七叶苷 | 1.0 |
| 柠檬酸铁铵 | 0.5 |
| 叠氮化钠 | 0.25 |

【pH 值】

7.0-7.4 (25°C)

【原理】

胰蛋白胨和牛肉浸粉，酵母浸粉，提供氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持渗透压；细菌水解七叶苷与柠檬酸铁铵中铁离子反应形成黑色的 6,7-二羟基香豆素；柠檬酸钠、牛胆盐和叠氮化钠为选择性抑制剂，抑制非链球菌的细菌。

【用法】

称取 42.8g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解后，分装于试管中，每管 10mL，121°C 高压灭菌 15min，备用。

【质量控制】

| 质控菌株 | 接种量 (CFU/mL) | 培养条件 | 质控结果 |
|-----------------------|--------------|---------------------|------------|
| 尿肠球菌 ATCC 27270 | 10-100 | 36°C±1°C 24h-48h | 生长良好，培养基变黑 |
| 大粪肠球菌 ATCC 29212 | | | |
| 单增李斯特氏菌 ATCC 19115 | 1000-10000 | | 抑制 |
| 金黄色葡萄球菌 ATCC 12600 | | | |

【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。