

## 肠球菌培养基（叠氮钠-结晶紫-七叶苷琼脂）使用说明书

【货号】 CM1507

### 【用途】

用于肠球菌的选择性分离培养（国家消毒规范）。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

多价胨	10.0
酵母粉	5.0
氯化钠	5.0
磷酸氢二钾	4.0
磷酸二氢钾	1.5
叠氮钠	0.5
七叶苷	1.0
结晶紫	0.0002
琼脂	20.0

### 附加试剂：

柠檬酸铁铵 500mg

### 【pH 值】

8.0±0.2 (25°C)

### 【原理】

多价胨，酵母粉，提供细菌生长所需的营养物质；氯化钠维持渗透压；磷酸氢二钾、磷酸二氢钾作为缓冲剂；叠氮钠抑制革兰氏阴性菌；结晶紫抑制革兰氏阳性菌如葡萄球菌、绿脓杆菌、白色念珠菌有抑制作用；七叶苷使菌落周围形成黑色沉淀；琼脂为凝固剂。

### 【用法】

称取 47.0 g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min，冷却至 55°C 左右，每 100mL 培养基中加入 1 支 P-93 柠檬酸铁铵，混匀备用。

### 【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU/mL)	培养条件	质控结果
粪肠球菌 ATCC 29212	10-100	36°C±1°C	生长良好，黄褐色菌落，周围培养基变褐色
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	1000-10000	48h	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。