

版本：240425

## 胆汁七叶苷琼脂使用说明书

【货号】 CM1530

### 【用途】

用于肠球菌的选择性分离（SN 标准、GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准）。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

|      |      |
|------|------|
| 蛋白胨  | 8.0  |
| 胆盐   | 20.0 |
| 柠檬酸铁 | 0.5  |
| 七叶苷  | 1.0  |
| 琼脂   | 15.0 |

### 【pH 值】

7.1±0.2 (25℃)

### 【原理】

蛋白胨提供氮源、维生素和生长因子；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；牛胆盐为选择性抑制剂，抑制非链球菌的细菌；琼脂为凝固剂。

### 【用法】

称取 44.5 g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121℃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<br>ATCC 27270    | --           | 36℃±1℃<br>44h-48h | 生长良好，阳性菌落周围形成棕黑色沉淀 |
| 粪肠球菌<br>ATCC 29212    |              |                   |                    |
| 大肠埃希氏<br>ATCC 25922   |              |                   | 生长良好，阴性菌落周围培养基不变色  |
| 金黄色葡萄球菌<br>ATCC 12600 | 1000-10000   |                   | 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。