

## 改良克氏双糖铁琼脂使用说明书

【货号】 CM189

### 【用途】

用于小肠结肠炎耶尔森氏菌的筛选试验。(GB 标准)

【规格】 250g/瓶

### 【成分】 (g/L)

蛋白胨	20.0
牛肉粉	3.0
酵母粉	3.0
山梨醇	20.0
葡萄糖	1.0
柠檬酸铁铵	0.5
氯化钠	5.0
硫代硫酸钠	0.5
酚红	0.025
琼脂	15.0

### 【pH 值】

7.4±0.2 (25°C)

### 【原理】

蛋白胨、酵母粉、牛肉粉提供细菌生长所需的氮源、维生素、矿物质;山梨醇、葡萄糖提供可发酵糖类;硫代硫酸钠可被某些细菌还原成 H<sub>2</sub>S, 与柠檬酸铁铵中的铁离子生成黑色硫化铁;酚红为 pH 指示剂, 发酵糖产酸变黄, 产碱变红;氯化钠可维持均衡的渗透压;琼脂为凝固剂。

### 【用法】

称取 67.6g 于 1L 蒸馏水中, 加热煮沸至完全溶解, 分装试管, 121°C 高压灭菌 15min, 冷却至 50°C 左右, 制成高层斜面备用。

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	方法	培养条件	生长情况	特征性反应
小肠结肠炎耶尔森氏菌 CMCC(B) 52204	定性	26°C±1°C 24h±2h	生长良好	A/A; 不产气; 不产硫化氢
肠沙门氏菌肠亚种鼠伤寒血清型 ATCC 14028				A/A; 产气; 产硫化氢
肠沙门氏菌肠亚种鼠伤寒血清型 CMCC(B) 50976				A/A; 产气; 产硫化氢
福氏志贺氏				K/A; 不产气; 不产硫化氢



CMCC(B) 51572				
支气管炎鲍特氏菌				K/K; 不产气; 不产硫化氢
CMCC(B) 40001				

### 【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/>, “质检报告”和“MSDS”页面, 输入货号 and 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。