

## 亚硫酸盐琼脂使用说明书

【货号】 CM119

【用途】 用于厌氧亚硫酸盐还原梭状芽孢杆菌的试管计数。(SN 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (每升)

胰蛋白胨	10.0g
亚硫酸钠	1.0g
柠檬酸铁	0.5g
琼脂	12.0g

【pH 值】 不调 pH

【原理】

胰蛋白胨在该培养基中作为基础营养物质提供菌体生长所需要的氮源、碳源等；亚硫酸盐中的无机硫经细菌还原后产生的  $H_2S$ ，与柠檬酸铁中的铁离子作用生成黑色物质，从而指示细菌产生  $H_2S$  能力，琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 23.5g 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 20min，备用。

【注意事项】

无

【质量控制】

质控菌株	方法	培养条件	质控结果
产气荚膜梭菌 ATCC 13124	定量	36°C±1°C 48h	生长良好，形成黑色区域

【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。