

亚硫酸铁琼脂使用说明书

【货号】 CM186

【用途】 用于厌氧亚硫酸盐还原梭状芽孢杆菌检验。（SN 标准）

【规格】 250g/瓶

【成分】（每升）

胰蛋白胨	15.0g
大豆蛋白胨	5.0g
酵母粉	5.0g
偏重亚硫酸钠	1.0g
柠檬酸铁铵	1.0g
琼脂	20.0g

【pH 值】 7.6 ± 0.2 (25°C)

【原理】

胰蛋白胨、大豆蛋白胨、酵母粉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、其他营养元素；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 40.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min，冷却后 50°C 左右备用。

【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	定性	36°C $\pm$ 1°C 48h 厌氧	菌落数量 $\geq 10^7$ ，生长良好，黑色菌落

【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。