

亚硫酸铁多粘菌素 B 琼脂基础使用说明书

【货号】 CM197

【用途】 用于羽绒羽毛中亚硫酸盐还原梭状芽孢杆菌的计数。(GB 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (每升)

胰蛋白胨	15.0g
酵母浸粉	10.0g
亚硫酸钠	1.0g
柠檬酸铁铵	0.5g
琼脂	16.0g

附加试剂

多粘菌素 B 硫酸盐溶液	20 μ g
硫酸新霉素溶液	0.6mg

【pH 值】

【原理】

胰蛋白胨、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和其他营养元素；亚硫酸盐中的无机硫经细菌还原后产生的 H₂S，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 H₂S 能力，多粘菌素 B 与硫酸新霉素抑制非目标菌的生长，琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 42.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸灭菌，冷却至 50℃ 左右，每 100mL 基础中加 P-36F 多粘菌素 B 硫酸盐溶液 (2 μ g/支) 和 P-110 硫酸新霉素溶液 (0.05mg/支) 各一支，混匀备用。

【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℃ \pm 1℃ 48h 厌氧	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。