

硫酸锰营养琼脂使用说明书

【货号】 CM604A

【用途】 用于食品中蜡样芽孢杆菌的蛋白质毒素结晶试验。(GB 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (每升)

胰蛋白胨	5.0g
葡萄糖	5.0g
酵母浸膏	5.0g
磷酸氢二钾	4.0g
硫酸锰	0.308g
琼脂	15.0g

【pH 值】 7.2 ± 0.2 (25°C)

【原理】

胰蛋白胨、酵母浸膏、葡萄糖在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、维生素和生长因子等；磷酸盐作为缓冲剂；琼脂作为凝固剂；硫酸锰可促进芽孢的生成。

【用法】

称取 33.1g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解。121°C 高压灭菌 15min。冷却至 50°C 左右，铺成平板备用。

【注意事项】

无

【质量控制】

质控菌株	方法	培养条件	质控结果
蜡样芽孢杆菌 CMCC(B) 63303	定性	30°C ± 1°C 24 ± 2h, 然后室温放置 3d~4d	生长良好, 镜检有芽孢, 无伴胞晶体

【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。