

酪蛋白琼脂使用说明书

【货号】 CM137

【用途】 用于蜡样芽孢杆菌的酪蛋白分解试验。（GB 标准）

【规格】 250g/瓶

【成分】（每升）

酪蛋白	10.0g
牛肉粉	3.0g
无水磷酸氢二钠	2.0g
氯化钠	5.0g
溴麝香草酚蓝	0.05g
琼脂	15.0g

【pH 值】 7.4 ± 0.2 (25℃)

【原理】

牛肉粉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、碳源等；磷酸盐作为缓冲剂；氯化钠维持体系渗透压平衡；溴麝香草酚蓝作为酸碱指示剂；琼脂作为凝固剂；分解酪蛋白的细菌在该培养基上生长时，菌落周围形成透明圈。

【用法】

称取 35.1g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解。121℃高压灭菌 15min。冷却至 55℃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	36℃±1℃ 24±2h	菌落周围有透明圈，培养基颜色由绿变蓝
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	定性	36℃±1℃ 24±2h	菌落周围没有透明圈，培养基由绿变蓝
大肠埃希氏菌 CICC 25012 [CMCC(B) 43201]	定性	36℃±1℃ 24±2h	菌落周围没有透明圈，培养基由绿变蓝

【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。