

LB 琼脂使用说明书

【货号】 CM159

【用途】 用于细菌培养，特别用于分子生物学试验中大肠埃希氏菌的保存和培养。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

胰蛋白胨 10.0

酵母粉 5.0

氯化钠 10.0

琼脂 15.0

【pH 值】

7.1±0.2 (25℃)

【原理】

胰蛋白胨、酵母粉在培养基中作为基础营养物质提供细菌生长所需的氮源、碳源及其他包括 B 族维生素在内的生长因子；氯化钠维持体系渗透压平衡；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℃高压灭菌 15min，备用。

【注意事项】

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

【质量控制】

质控菌株	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	定性	36℃±1℃ 24h±2h	生长良好	淡黄色菌落
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028				淡黄色菌落
粪链球菌 CICC 1.0130				白色菌落
绿脓杆菌 ATCC 25619				淡绿色菌落

【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。