

## LB 培养基使用说明书

**【货号】** CM1552

**【用途】** 用于大肠菌群的检测。（日本方法）

**【规格】** 250g/瓶

**【成分】** (g/L)

蛋白胨 10.0  
肉提取物 3.0  
乳糖 5.0  
溴麝香草酚兰 0.024

**【pH 值】**

7.0±0.2 (25°C)

**【原理】**

蛋白胨和肉提取物在培养基中作为基础营养物质提供菌体生长所需的氮源、碳源和其他营养成分；溴麝香草酚兰作为酸碱指示剂；乳糖是可发酵的碳源，大肠菌群代谢乳糖，产酸产气，溴麝香草酚兰使培养基变为黄色。

**【用法】**

称取 18.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装于有倒立小倒管的试管中，121°C 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	接种量 (CFU)	方法	培养条件	质控结果
肺炎克雷伯氏菌 ATCC 13882	10-100	定性	36°C±1°C 24h-48h	生长良好，产酸产气
大肠杆菌 ATCC 25922	10-100			生长良好，产酸产气
奇异变形杆菌 CMCC 49005	10-100			生长良好，弱产酸弱产气
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028	1000-5000			生长良好，不产酸不产气
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538	1000-5000			生长良好，产酸不产气

**【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。