

## MLCB 琼脂使用说明书

**【货号】** CM250

**【用途】** 用于沙门氏菌的选择性分离。(不含伤寒沙门氏菌和副伤寒沙门氏菌)

**【规格】** 250g/瓶

**【成分】** (g/L)

酵母粉	5.0
蛋白胨	10.0
牛肉粉	2.0
氯化钠	4.0
甘露醇	3.0
L-赖氨酸盐酸盐	5.0
硫代硫酸钠	4.0
柠檬酸铁铵	1.0
煌绿	0.0125
结晶紫	0.01
琼脂	15.0

**【pH 值】**

6.8±0.2 (25°C)

**【原理】**

酵母粉、蛋白胨、牛肉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；硫代硫酸钠抑制肠道菌的生长；结晶紫和煌绿抑制革兰氏阳性菌；硫代硫酸钠还提供硫源，与柠檬酸铁检测细菌产硫化氢；甘露醇作为可发酵的碳源；L-赖氨酸盐酸盐作为氨基酸酶代谢底物；氯化钠维持体系渗透压平衡；琼脂作为凝固剂。

**【用法】** 称取 49.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸灭菌备用。

**【质量控制】**

质控菌株	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028	定性	36°C±1°C 24h±2h	生长良好	无色菌落，有黑心
肠炎沙门氏菌 ATCC 13076				无色菌落，有黑心
大肠埃希氏菌 ATCC 25922			生长抑制	---

**【保存】**

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。