

LPM 琼脂基础使用说明书

【货号】 CM513-01

【用途】 用于单增李斯特氏菌的选择性分离培养。(FDA BAM 标准)

【规格】 1000g/瓶

【成分】 (g/L)

胰酪胨 5.0

蛋白胨 5.0

牛肉粉 3.0

氯化钠 5.0

甘氨酸胨 10.0

氯化锂 5.0

琼脂 15.0

附加试剂:

苯乙醇 2.5

1%拉他头孢磷酸盐缓冲液 2.0mL

【pH 值】 7.3±0.2 (25°C)

【原理】

胰酪胨、蛋白胨和牛肉粉和酵母粉提供碳氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；甘氨酸胨热水解后提供生长因子，且可作为稳定剂；氯化锂、拉他头孢和β-苯乙醇可以选择性地抑制革兰氏阳性菌及非李斯特氏菌的革兰氏阴性菌的生长；琼脂是凝固剂。

【用法】

称取 48.0g 于 1L 蒸馏水中，加入苯乙醇 (P-89) 2.5g，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min，冷却至 50°C 左右，每 100mL 基础中无菌加入一支 P-100 拉他头孢(1%的拉他头孢磷酸盐缓冲液 0.2mL)，混匀后备用。

【质量控制】

| 质控菌株 | 方法 | 培养条件 | 生长情况 | 特征性反应 |
|-----------------------|----|--------------------|------|----------|
| 单增李斯特氏菌 ATCC 19115 | 定性 | 36°C±1°C 48h±2h | 生长良好 | 斜光观察呈灰蓝色 |
| 金黄色葡萄球菌 ATCC 6538 | | | 不生长 | --- |
| 大肠埃希氏菌 ATCC 25922 | | | 不生长 | --- |

【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。