

李氏菌选择性培养基基础（MMA）使用说明书

【货号】 CM503-01

【用途】 用于单核细胞增生李斯特氏菌的选择性分离。（SN 标准）

【规格】 1000g/瓶

【成分】 (g/L)

胰蛋白胨 10.0

牛肉粉 3.0

氯化钠 5.0

氯化锂 5.0

甘氨酸胍 10.0

琼脂 15.0

附加试剂：

β-苯乙醇 2.5

复达欣 30mg

【pH 值】 7.3±0.2 (25°C)

【原理】

胰蛋白胨、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、碳源及生长因子；氯化钠维持体系渗透压平衡；氯化锂、甘氨酸胍及加入的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；加入附加抗生素复达欣可以抑制部分非单增李斯特氏菌以及真菌的生长；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 48.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，加入β-苯乙醇（P-89）2.5g，121°C 高压灭菌 15min。冷却至 50°C，加入 P-26B（3mg/支复达欣水溶液）10 支，摇匀倾注平板备用。

【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 19111	定性	36°C±1°C 48h±2h	良好	在斜射光下观察菌落为蓝色稍有突起，边缘整齐
金黄色葡萄球菌 ATCC 12600			部分抑制	米黄色实心不透明菌落
大肠杆菌 ATCC 25922			抑制	---

【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。