

碱性 L-J 培养基基础使用说明书

【货号】 CM1203

【用途】 适用于酸性物质处理的标本。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

谷氨酸钠	12.0
柠檬酸镁	1.0
磷酸氢二钾	3.6
无水硫酸镁	0.2
孔雀绿	0.67

附加试剂：

甘油 每 600mL 基础需要 12mL

新鲜鸡卵液 每 600mL 基础需要 1000mL

【原理】

谷氨酸钠和新鲜鸡卵液提供氮源和营养物质；磷酸氢二钾和硫酸镁作为无机盐，调节菌体渗透压，帮助细菌细胞膜保持良好通透性；甘油作为碳源，提供能量；孔雀绿作为抑菌剂，抑制杂菌生长；柠檬酸镁起缓冲作用，调节培养基的 pH 值。

【用法】

称取 10.5g 于 600mL 蒸馏水中，加入丙三醇 12mL，加热溶解待冷却后加入新鲜鸡卵液 1000mL，（若做药敏实验，每 100mL 培养基加 1mL 抗结核稀释药液），混匀，分装于无菌试管中，7mL/管，斜面高度占试管 2/3，85℃ 1h 间歇灭菌 2 次或 90℃ 1.5h 灭菌，备用。

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	接种量 (CFU/mL)	培养条件	检测结果
结核分枝杆菌	定性	100-1000	36℃±1℃ 24h	菌落呈粗糙型，表面干燥、隆起、厚，呈结节或颗粒状，边缘薄而不规则似菜花状，呈乳灰白色

【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。