

卵黄琼脂基础使用说明书

【货号】CM606

【用途】

用于饮用天然矿泉水中产气荚膜梭菌确证性的试验。（GB 标准）

【规格】250g/瓶

【成分】（g/L）

蛋白胨	15.0
牛肉粉	5.0
氯化钠	5.0
葡萄糖	10.0
琼脂	15.0

附加试剂：

50%卵黄盐水悬液 100-150mL/L

【pH 值】

7.5±0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨和肉浸液在培养基中作为营养物质提供菌体生长所需的碳源、氮源、维生素及矿质元素等；葡萄糖作为菌体细胞生长所需的碳源；氯化钠维持体系渗透压平衡；琼脂作为凝固剂；产气荚膜梭菌可产生卵磷脂酶，卵磷脂酶分解卵磷脂使其菌落周围形成一个白色的沉淀环。

【用法】

称取 49.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min，冷却至 55℃，每 100mL 无菌加入 P-124 50%的卵黄盐水悬液 2-3 支（10mL-15mL），混匀后倾注平板备用。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
产气荚膜梭菌 ATCC 13124	—	定性	36℃±1℃ 24h±2h 厌氧培养	生长良好	不透明菌落，接种点底部及周围有乳白色卵磷脂酶混浊带

【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。