

哥伦比亚血琼脂基础说明书

【货号】 CM911A

【用途】

用于弯曲菌的纯培养及确定鉴定实验。（SN、GB 标准）

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

动物组织酶消化物	23.0
淀粉	1.0
氯化钠	5.0
琼脂	13.0

附加试剂：

无菌脱纤维羊血 50.0 mL/L

【pH 值】

7.2±0.2 (25℃)

【原理】

动物组织酶消化物、淀粉在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的碳源、氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持体系渗透压平衡；琼脂作为凝固剂；羊血为细菌生长繁殖提供良好的营养物质。

【用法】

称取 45.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min；冷却至 50℃左右，每 100mL 基础培养基中加入 P-62 无菌脱纤维羊血 5mL，混匀制成平板备用。

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	质控指标	方法	培养条件	质控结果
空肠弯曲菌 ATCC 33291	生化特征	定性	36℃±1℃ 44± 4h 微需氧培养	生长良好
			25℃±1℃ 44± 4h 微需氧培养	不生长
			42℃±1℃ 44± 4h 微需氧培养	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。