

弯曲菌血琼脂基础说明书

【货号】 CM184

【用途】

用于弯曲菌培养和保存。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	25.0
氯化钠	5.0
可溶性淀粉	1.0
琼脂	13.0

附加试剂：

无菌脱纤维羊血 50.0mL/L

【pH 值】 7.3±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨、可溶性淀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；无菌脱纤维羊血中营养相对平衡且丰富，能促进菌体细胞的生长；琼脂作为凝固剂。

【用法】

- 称取 44.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min；
- 冷却至 50°C 时，无菌加入 5% 无菌脱纤维羊血，制成平板或斜面备用。

【注意事项】

培养基基础冷却至 50°C 左右，加入无菌脱纤维羊血，避免温度过高，附加试剂失效。

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	评定标准	检测结果
空肠弯曲杆菌 BBA 1153	生长良好，不溶血、透明白色至灰色、 粘稠状菌落，沿接种线向外扩散	生长良好，不溶血、透明白色至灰色、 粘稠状菌落，沿接种线向外扩散
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	抑制	抑制

备注：培养条件 42°C/48h 微需氧

【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。