

哥伦比亚血琼脂基础使用说明书

【货号】 CM911

【用途】

用于营养苛求菌的培养。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	22.0
氯化钠	5.0
牛心粉	3.0
可溶性淀粉	1.0
琼脂	13.0

【附加试剂】

无菌脱纤维羊血 50.0-70.0 mL/L

【pH 值】

7.3±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨、牛心粉在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、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 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，加入 P-62 无菌脱纤维羊血 50-70mL，混匀后倒平板备用。

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	接种量 (CFU)	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538	—	定性	36°C±1°C 24h±2h	生长良好	菌落周围有β溶血环
金黄色葡萄球菌 CICC 25018 [CMCC(B) 46305]					菌落周围有β溶血环
肺炎链球菌 CICC 25013 [CMCC(B) 33412]					菌落周围有α溶血环

【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。