

## 血液琼脂基础使用说明书

【货号】 CM905

【用途】 用于分离营养要求较高的致病菌，也可用于溶血试验。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	10.0
氯化钠	5.0
牛肉粉	3.0
琼脂	15.0

附加试剂：

无菌脱纤维羊血 60mL/L

【pH 值】 7.3±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨、牛肉粉提供细菌生长所需的碳源、氮源等营养元素；氯化钠维持培养基体系的渗透压平衡；琼脂作为凝固剂。血液中含有丰富、且营养比例均衡的物质，能促进营养苛求细菌的生长。此外某些细菌生长能产生溶血素，使培养基中的红细胞裂解，在菌落的周围形成透明的溶血圈。

【用法】

称取 33.0g 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 左右，每 100mL 基础培养基中加入 P-62 无菌脱纤维羊血 6mL，混匀后倾注平板备用。

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	方法	培养条件	生长情况	特征性反应
金黄色葡萄球菌 ATCC 12600	定性	36°C±1°C 18h-24h	生长良好	有β-溶血环
大肠埃希氏菌 ATCC 25922			生长良好	无溶血环

【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。