

龙胆紫血液琼脂基础使用说明书

【货号】 CM1105

【用途】 用于鼠疫杆菌的选择性分离培养。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	10.0
磷酸氢二钾	1.0
牛肉粉	5.0
氯化钠	5.0
龙胆紫	0.01
琼脂	17.0

附加试剂：

10%-20%的溶解血 终浓度 1%

【pH 值】 7.2±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨、牛肉粉提供细菌生长所需碳源、氮源、维生素等营养成分；磷酸氢二钾作为缓冲剂；氯化钠维持细胞的渗透压；龙胆紫对革兰氏阳性菌有一定的抑制作用；琼脂是培养基的凝固剂。

【用法】

称取 3.8g 于 100mL 蒸馏水中，加热煮沸灭菌，冷却至 45-50°C 时加入 10%-20% 的溶解血 1mL，混匀后倾注平皿备用。

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	接种量 (CFU/mL)	培养条件	检测结果
鼠疫耶尔森氏菌	定性	100-1000	36°C±1°C 48h±2h	生长良好
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538		1000-10000		抑制

【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。