

亚硫酸钠琼脂基础使用说明书

【货号】 CM1104-01

【用途】 用于鼠疫杆菌的培养。

【规格】 1000g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	10.0
牛肉粉	3.0
氯化钠	5.0
琼脂	15.0

附加试剂：

亚硫酸钠 0.25g/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碳源、氮源、维生素等营养成分；氯化钠维持细胞的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂。

【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，待冷却至 55°C，每 100mL 基础培养基中加入无菌过滤的 2.5% 亚硫酸钠溶液 1mL，混合摇匀后倾注平皿备用。

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
乙型溶血性链球菌 CMCC(B)32210				生长良好

【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。