

溴甲酚紫葡萄糖肉汤使用说明书

【货号】 CM601

【用途】

用于低酸性罐头食品商业无菌检。(GB 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	10.0
牛肉浸膏	3.0
葡萄糖	10.0
氯化钠	5.0
溴甲酚紫	0.04

【pH 值】

7.0±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨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、碳源及生长因子等;葡萄糖作为可发酵的碳水化合物;氯化钠维持均衡的渗透压;溴甲酚紫作为酸碱指示剂,微生物利用葡萄糖产酸,产酸使指示剂溴甲酚紫由紫变成黄色。

【用法】

称取 28.0g 于 1L 蒸馏水中,加热煮沸至完全溶解,分装于有小倒管的试管中,121°C 高压灭菌 10min,备用。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	生长情况
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	10-100	定量	36°C±1°C 24h±2h	生长良好,培养基颜色变黄
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538				
普通变形杆菌 ATCC 33420				

【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/>, “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。