



溴甲酚紫葡萄糖蛋白胨水培养基使用说明书

【货号】 CM153

【用途】

用于压力蒸汽消毒过程监测指示菌的培养。（GB 标准）

【规格】 250g/瓶

【成分】（g/L）

蛋白胨	10.0
葡萄糖	5.0
溴甲酚紫	0.012

【pH 值】

7.1±0.2 (25℃)

【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；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 15.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，115℃高压灭菌 30min 备用。

【质量控制】

质控菌株	接种量（CFU）	方法	培养条件	生长情况
嗜热脂肪芽孢杆菌 CMCC 63509	10-100	定量	55℃±1℃	生长良好，培养基颜色变黄
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	1000-10000		48±2h	抑制，培养基不变色

【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）可登陆陆桥网站 <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。