



葡萄糖半固体培养基使用说明书

【货号】 CM223

【用途】

用于志贺氏菌的复合生化试验。(GB 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	10.0
氯化钠	5.0
葡萄糖	10.0
牛肉粉	3.0
溴甲酚紫	0.016
琼脂	3.0

【pH 值】

7.4±0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨、牛肉粉提供碳氮源、维生素和生长因子；葡萄糖为可发酵的糖类；氯化钠维持均衡的渗透压；溴甲酚紫是酸碱指示剂；琼脂是凝固剂。

【用法】

称取 31.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装，121℃高压灭菌 15min 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
福氏志贺氏菌 CMCC(B) 51572	定性	36℃±1℃ 24h±2h	生长良好	培养基由紫色变黄色, 无动力
大肠埃希氏菌 ATCC 25922			生长良好	培养基由紫色变黄色, 有动力
大肠埃希氏菌 CICC 25012 [CMCC(B) 43201]				
肠沙门氏菌肠亚种 鼠伤寒血清型 ATCC 14028			生长良好	培养基由紫色变黄色, 有动力
肠沙门氏菌肠亚种 鼠伤寒血清型 CICC 25045 [CMCC(B) 50976]				

【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。