

## 葡萄糖琼脂使用说明书

【货号】 CM1503

【用途】 用于肠杆菌科细菌的葡萄糖发酵试验。（GB 标准）

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

胰蛋白胍 10.0

葡萄糖 10.0

氯化钠 5.0

酵母粉 1.5

溴甲酚紫 0.015

琼脂 12.0

【pH 值】

7.0±0.2 (25℃)

【原理】

胰蛋白胍、酵母粉提供氮源和生长因子；葡萄糖为可发酵糖，提供碳源；氯化钠维持稳定的渗透压；溴甲酚紫是指示剂；琼脂是培养基的凝固剂。

【用法】

称取 38.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装试管，121℃高压灭菌 20min，制高层斜面后备用。

【注意事项】

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	
				斜面/底层	产气
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	定性	36℃±1℃ 24h±2h	生长良好	A/A	+
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028				A/A	+
福氏志贺氏菌 CMCC 51572				A/A	-
粪肠球菌 ATCC 29212				A/A	-

注：“K”表示显碱性，培养基变红；“A”表示显酸性，培养基变黄；“+”表示结果为阳性，“-”表示结果为阴性。

【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。