

葡萄糖铵培养基使用说明书

【货号】 CM222

【用途】

用于志贺氏菌的葡萄糖铵实验。(GB 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

氯化钠	5.0
磷酸二氢铵	1.0
葡萄糖	2.0
硫酸镁	0.2
磷酸氢二钾	1.0
溴麝香草酚蓝	0.08
琼脂	20.0

【pH 值】

6.8±0.2 (25℃)

【原理】

氯化钠维持均衡的渗透压；硫酸镁提供生长必须的微量元素；磷酸氢二钾是缓冲剂；能利用磷酸二氢铵作为唯一氮源且不需要尼克酸和氨基酸作为生长因子的微生物分解葡萄糖使培养基变酸性；溴麝香草酚兰是指示剂，产酸时培养基由绿色变为黄色；琼脂是培养基的凝固剂。

【用法】

称取 23.2g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装，121℃高压灭菌 15min，制成斜面后备用。

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
肠沙门氏菌肠亚种 鼠伤寒血清型 ATCC 14028	定性	36℃±1℃ 24h±2h	生长良好	培养基变黄
肠沙门氏菌肠亚种 鼠伤寒血清型 CICC 25045 [CMCC(B) 50976]				
弗氏志贺氏菌 CMCC(B) 51572			不生长	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。