

乳糖莫能霉素葡萄糖醛酸琼脂使用说明书

【货号】 CM1560

【用途】 用于滤膜/MUG 法食品中大肠菌群的固体平板检测。(SN 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

胰蛋白胨	10.0
蛋白胨	5.0
酵母膏	3.0
乳糖	12.5
莫能霉素	0.038
苯胺蓝	0.1
葡萄糖醛酸钠盐	0.5
硫酸十七烷基钠盐	0.25mL
琼脂	15.0

【pH 值】

7.2±0.2 (25°C)

【原理】

胰蛋白胨、蛋白胨、酵母膏在培养基中作为基础营养物质提供细菌生长所需的氮源、碳源及其他包括 B 族维生素在内的生长因子；大肠菌群类细菌能利用乳糖产气，可与其他不产期细菌区分；莫能霉素主要抑制革兰氏阳性菌的生长；苯胺蓝作为酸性染色剂；氯化钠维持体系渗透压平衡；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 46.4g 于 1L 蒸馏水中，充分摇匀，加热煮沸 2min 灭菌，冷却至 50°C，倾注平板备用。

【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。现配现用。

【质量控制】

质控菌株	方法	培养条件	生长情况	菌落形态
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	定性	36°C±1°C 24h±2h	生长良好	蓝色菌落
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028				蓝色菌落
弗氏柠檬酸杆菌 ATCC 43864				淡绿色菌落
阴沟肠杆菌 ATCC 35030				淡黄色菌落
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538			完全抑制	---

【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。