

乳糖发酵培养基-单料使用说明书

【货号】 CM109-05

【用途】 用于大肠菌群的乳糖发酵确证试验。(GB 标准)

【规格】 10mL/支*20

【成分】 (g/L)

蛋白胨 20.0

乳糖 10.0

溴甲酚紫 0.01

【pH 值】 7.4±0.2 (25°C)

【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、生长因子等；乳糖提供菌体细胞生长所需要的碳源；溴甲酚紫作为酸碱指示剂。

【用法】

使用前倾斜试管缓慢转动，以充分排除集气架中气泡，然后按照标准进行接种培养。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	质控结果
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	10-100	半定量	36°C±1°C 24h±2h	生长良好（浑浊度 2），产酸产气
产气肠杆菌 ATCC 13048				生长良好（浑浊度 2），弱产酸产气
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028				生长良好（浑浊度 2），不产酸不产气

【保存】

2°C-25°C避光保存。

【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。