

乳糖发酵培养基使用说明书

【货号】 CM109

【用途】 用于大肠菌群的乳糖发酵确证试验。(GB 标准)

【规格】 250g/瓶

【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℃)

【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】

称取 30.0g 于 1L 蒸馏水中, 加热煮沸至完全溶解, 分装于有倒立发酵管的试管中, 115℃高压灭菌 15min 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	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℃±1℃ 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】

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。