

乳糖胆盐发酵培养基-单料使用说明书

【货号】 CM108-05

【用途】 用于大肠菌群的测定。(GB 标准)

【规格】 10mL/支*20

【成分】 (g/L)

蛋白胨	20.0
牛胆盐	5.0
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；牛胆盐抑制非大肠菌群类细菌的生长。

【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(稀释度)	培养条件	质控结果(阳性管数/接种管数)		
			10 ⁻⁶	10 ⁻⁷	10 ⁻⁸
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	10 ⁻⁶ ,10 ⁻⁷ ,10 ⁻⁸	36°C±1°C 24h-48h	3/3	3/3	3/3
肺炎克雷伯氏菌 ATCC13882			产酸产气	产酸产气	产酸产气
产气肠杆菌 ATCC 13048			3/3, 弱产酸产气	3/3, 弱产酸产气	3/3, 弱产酸弱产气
奇异变形杆菌 CMCC(B) 49005			3/3, 不产酸产气	3/3, 不产酸产气	3/3, 不产酸产气
金黄色葡萄球菌 ATCC 12600	10 ⁻⁴ ,10 ⁻⁵		不生长		

注：接种量为将过夜培养后的菌液进行梯度稀释后接种 1mL，每个稀释度接 3 支试管。

【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。