



## 乳糖胆盐发酵培养基使用说明书

**【货号】** CM108

**【用途】** 用于大肠菌群的测定。(GB 标准)

**【规格】** 250g/瓶

**【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】**

称取 35.0g 于 1L 蒸馏水中，加热溶解，分装于有倒立发酵管的试管中，115°C高压灭菌 15min 后备用。双料乳糖胆盐发酵管除蒸馏水外，其他成分双倍。

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

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。