

亮绿乳糖胆盐培养液（BGLB）使用说明书

【货号】 CM143

【用途】

用于饮用天然矿泉水中大肠菌群的测定。（GB 标准）

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	10.0
乳糖	10.0
牛胆盐	2.0
亮绿	0.0133

【pH 值】

7.2±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、碳源及生长因子等；乳糖作为可发酵的碳源；牛胆盐、亮绿能够抑制革兰氏阳性菌的生长；同时亮绿也作为酸碱指示剂。

【用法】

称取 22.0g 溶于 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，115°C 高压灭菌 20min 备用。

注：1、配制时需要在试管中放置倒立发酵管。2、接种前确保倒管中没有气泡。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	生长情况
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	10-100	定量	36°C±1°C 24h±2h	生长良好（混浊度 2），产气
产气肠杆菌 ATCC 13048				生长良好（混浊度 2），产气
金黄色葡萄球菌 ATCC 12600	1000-10000			不生长（混浊度 0）

【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。