



LG 培养基使用说明书

【货号】 CM1562

【用途】 用于霉菌、酵母菌、耐热霉菌及细菌总数的检测，可用于 PET 瓶及无菌罐装生产线的无菌验证。

【规格】 10000g

【成分】 (g/L)

蛋白胨	2.0
葡萄糖	20.0
酵母粉	3.5
硫酸铵	2.0
磷酸二氢钾	1.0
硫酸镁	1.0

【pH 值】

6.5±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨、酵母粉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及生长因子等；葡萄糖提供细胞生长所需要的碳源；磷酸二氢钾为缓冲剂；硫酸铵和硫酸镁提供必须的微量元素及维持体系渗透压平衡。

【用法】

称取 29.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min，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
白色念珠菌 ATCC 26790	10-100	定性	28°C±1°C 5d	生长良好
酿酒酵母菌 ATCC 9763				
黑曲霉 ATCC 16404				

【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。