

疮肉培养基使用说明书

【货号】 CM605A

【用途】

用于肉毒梭菌的增菌培养。(GB 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	30.0
酵母粉	5.0
牛肉粉	5.0
磷酸氢二钠	5.0
葡萄糖	3.0
可溶性淀粉	2.0

附加试剂:

牛肉粒

【pH 值】

7.4±0.1 (25°C)

【原理】

蛋白胨、牛肉粉和酵母粉在培养基中作为基础营养物质提供菌体生长所需的碳源、氮源维生素及氨基酸；低浓度葡萄糖在促进菌体细胞生长的同时，可防止代谢过快产生毒性物质的积累，可溶性淀粉在培养基中的作用在于缓解代谢物对菌体细胞毒害；附加试剂牛肉粒含有大量具有还原作用的-SH，能为厌氧菌生长提供厌氧环境。

【用法】

称取 50.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，15mL 分装于含 1cm-2cm 高的牛肉粒 (cm607) 及还原铁粉 0.1~0.2g 或少许铁屑的试管中，加入液体石蜡覆盖培养基 0.3cm~0.4cm，121°C 高压灭菌 20min，备用。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	培养条件	质控结果
产气荚膜梭菌 ATCC 13124	10-100	36°C±1°C 48h 厌氧	生长良好 (浑浊度 2)
索氏梭菌			生长良好 (浑浊度 2)

【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。