

版本：240425

强化梭菌培养基使用说明书

【货号】 CM1542

【用途】

用于梭菌和其他厌氧菌的培养和计数。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

酵母粉	3.0
牛肉粉	10.0
葡萄糖	5.0
氯化钠	5.0
可溶性淀粉	1.0
胱氨酸盐酸盐	0.5
醋酸钠	3.0
胰脏粉	10.0
琼脂	0.5

【pH 值】

6.8±0.2 (25℃)

【原理】

胰脏粉、牛肉粉在培养基中作为基础营养物质提供菌体生长所需的氮源，维生素和矿物质；酵母粉提供复合维生素 B，刺激细菌生长；葡萄糖提供碳源；氯化钠维持体系渗透压平衡；可溶性淀粉可以中和代谢副产物；胱氨酸盐酸盐是还原剂；醋酸钠起缓冲作用；少量琼脂使培养基变成半固态。

【用法】

称取 38.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121℃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/mL)	培养条件	质控结果
产气荚膜梭菌 ATCC 13124	100-1,000	36℃±1℃ 48h 厌氧	生长良好（浑浊度 2）
生孢梭菌 CMCC (B) 64941	100-1,000		

【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。