

版本：240425

强化梭菌鉴别培养基使用说明书

【货号】 CM1543

【用途】

用于产亚硫酸盐梭菌的培养和计数。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

酵母粉	1.0
牛肉粉	8.0
葡萄糖	1.0
胰蛋白胨	5.0
蛋白胨	5.0
淀粉	1.0
L-胱氨酸盐酸盐	0.5
醋酸钠	5.0
亚硫酸氢钠	0.5
柠檬酸铁铵	0.5
刃天青	0.002
琼脂	15.0

【pH 值】

7.1±0.2 (25℃)

【原理】

胰蛋白胨、蛋白胨、牛肉粉、酵母粉、淀粉，L-半胱氨酸提供了梭菌良好生长所需的营养和辅助因子；葡萄糖作为碳源；醋酸钠具有选择性；柠檬酸铁铵用于检测亚硫酸盐的还原性，可形成黑色物质；琼脂是凝固剂。

【用法】

称取 42.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装试管，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	$\geq 10^7$	36℃±1℃ 24h 厌氧	生长良好，黑色菌落
生孢梭菌 CMCC (B) 64941	$\geq 10^7$		

【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。