

m-TEC 琼脂使用说明书

【货号】 CM1538

【用途】

用于滤膜法测定水中的嗜热菌。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	5.0
酵母粉	3.0
乳糖	10.0
磷酸二氢钾	4.3
氯化钠	7.5
月桂基硫酸钠	0.2
去氧胆酸钠	0.1
溴甲酚紫	0.08
溴酚红	0.08
琼脂	15.0

【pH 值】

7.3±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨和酵母粉提供细菌生长所需的碳源、氮源、维生素等营养元素；乳糖作为可发酵的糖类；磷酸二氢钾作为缓冲剂；氯化钠维持均衡的渗透压；去氧胆酸钠和月桂基硫酸钠抑制革兰氏阳性菌的生长；溴甲酚紫和溴酚红作为指示剂；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 45.3g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min 备用。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	—	定性	36°C±1°C 24h±2h	生长良好	黄褐色菌落
粪肠球菌 ATCC 29212	1000-10000	定量		抑制	不生长
铜绿假单胞菌 ATCC 25619				抑制	不生长

【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/>, “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。