

LES Endo 琼脂使用说明书

【货号】 CM1541

【用途】

用于滤膜法测定水中大肠菌群。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	3.7
酵母粉	1.2
胰胨	7.5
乳糖	9.4
水解酪蛋白	3.7
磷酸氢二钾	3.3
磷酸二氢钾	1.0
氯化钠	3.7
去氧胆酸钠	0.1
月桂基硫酸钠	0.05
亚硫酸钠	1.6
品红	0.8
琼脂	15.0

【pH 值】

7.2±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨、酵母粉、胰胨和水解酪蛋白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；磷酸氢二钾和磷酸二氢钾作为缓冲剂；氯化钠维持体系的渗透压；去氧胆酸钠和月桂基硫酸钠抑制革兰氏阳性菌的生长；品红作为指示剂，发酵乳糖的细菌代谢乳糖产生乙醛，使菌落呈红色；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 51.1g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸灭菌备用。

【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	红色菌落，有金属光泽
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028					无色菌落
金黄色葡萄球菌 ATCC12600	1000-10000	定量		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 and 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。