版本：240425

改良 EC 肉汤 (mEC+n)使用说明书

【货号】CM104-06

【用途】

用于肠出血性大肠杆菌 O157：H7 选择性增菌。

【规格】225mL/ 袋*10

【成分】（g/L）

胰蛋白胨	20.0
3 号胆盐	1.12
乳糖	5.0
$K_2HPO_4 \cdot 7H_2O$	4.0
KH_2PO_4	1.5
NaCl	5.0
新生霉素	0.02

【pH 值】6.9±0.1 (25℃)

【原理】

胰蛋白胨在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、维生素、氨基酸及生长因子等；3 号胆盐作为抑制剂，可选择性地抑制链球菌和革兰氏阳性杆菌的生长；磷酸盐作为酸碱缓冲剂，可有效维持培养基体系的 pH 值；氯化钠维持体系渗透压平衡；新生霉素用于大肠杆菌 O157 的选择性增菌培养，能抑制非目标菌的生长。

【用法】

无菌环境下拆开包装，按照标准进行接种培养。

【质量控制】

质控菌株	接种量（CFU）	参比或计数培养基	方法	培养条件	质控结果
大肠埃希氏菌 O157:H7 CICC 25013 [CMCC(B) 44939]	10-100	TSA	半定量	36℃±1℃ 18h-24h	在 CT-SMAC 上>10CFU，菌落无色，中心灰褐色
粪肠球菌 ATCC 29212	1000-5000	TSA	半定量	36℃±1℃ 18h-24h	在 TSA 上 <100CFU
粪肠球菌 CICC 25019 [CMCC(B) 32482]					

【保存】

2-25℃避光保存。

【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。

地址:北京市朝阳区高碑店北路甲3号(100123) 电话:+86-10-51203999 技术支持电话:+86-10-85786931
E-mail : info@beiinglandbridge.com luqiaotech@hotmai.com 免费服务热线:400-810-1304
山东分公司:电话:+86-532-82689263 传真:+86-532-82689273 广东分公司:电话+86-20-38011430 传真:+86-20-38011431
东北办事处:电话:+86-451-87821139 传真:+86-451-87821139