

## EC 肉汤-单料使用说明书

【货号】 CM104-05

### 【用途】

用于粪大肠菌群及大肠杆菌的测定。(FDA BAM、GB、SN 标准)

【规格】 8mL/支\*20

【成分】 (g/L)

胰酪胨	20.0
3 号胆盐	1.5
磷酸氢二钾	4.0
磷酸二氢钾	1.5
乳糖	5.0
氯化钠	5.0

【pH 值】  $6.9 \pm 0.1$  (25°C)

### 【原理】

胰酪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。

EC 肉汤中加入新生霉素制成改良 EC 肉汤，用于大肠杆菌 O157 的选择性增菌培养，新生霉素能抑制一些非目标菌的生长。

### 【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 ATCC 25922	10-100	TSA	半定量	44.5°C ± 0.2°C 48h ± 2h	浑浊度 2, 且气体充满管内 1/3
大肠埃希氏菌 CICC 25012 [CMCC(B) 43201]					
粪肠球菌 ATCC 29212	1000-500	TSA	半定量	44.5°C ± 0.2°C 48h ± 2h	浑浊度 0 (不生长)
粪肠球菌 CICC 25019 [CMCC(B) 32482]	0				

### 【保存】

2-25°C 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。