

## EC 肉汤使用说明书

**【货号】** CM104

**【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】** 250g/瓶

**【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。

**【用法】**

称取 37.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装于有倒立发酵管的试管中，每管 8mL，121°C 高压灭菌 15min 后备用。

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)	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】** 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。