

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：EC 肉汤

英文名称：EC Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
C22230G2	即用型成品管状	9mL/支×20 支/盒

【产品用途】

用于多管发酵法测定粪大肠菌群和大肠杆菌的确证试验。

【检验原理】

胰蛋白胨提供碳氮源；3 号胆盐抑制革兰氏阳性菌，特别抑制革兰氏阳性杆菌和粪肠球菌；乳糖是可发酵的糖类；磷酸氢二钾和磷酸二氢钾为缓冲剂；氯化钠可维持均衡的渗透压。

【配方成分】

配方	含量（每升）
胰蛋白胨	20.0 g
3 号胆盐	1.5 g
乳糖	5.0 g
磷酸氢二钾	4.0 g
磷酸二氢钾	1.5 g
氯化钠	5.0 g
纯化水	1000mL
最终 pH 6.9±0.2	

【使用方法】

拆开包装即可使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，44.5±0.2℃，48h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	大肠埃希菌 CMCC(B)44102	混浊度 2 且气体充满管内 1/3	产气且混浊
选择性	粪肠球菌 ATCC29212	混浊度 0	澄清不产气

【储存条件与保质期】

贮存于 2-25℃，避光处；有效期见产品标签说明。

【注意事项】

质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2025 年 05 月 20 日

【参考文献】

- GB 4789.38-2025 食品安全国家标准 食品微生物检验 大肠埃希氏菌计数
- GB 4789.39-2013 食品微生物学检验 粪大肠菌群计数