



改良 E.C 肉汤 (mEC+n)基础

货号: RL100104

规格: 6*225ml

保存: 2~8℃, 避光保存, 有效期见产品标签。

产品简介:

一、产品用途: 用于致病性大肠杆菌 O157:H7 的增菌培养。

二、检验原理: 胰蛋白胨提供碳氮源; 氯化钠可维持均衡的渗透压; 乳糖是可发酵的糖类; 磷酸氢二钾和磷酸二氢钾为缓冲剂; 3 号胆盐和新生霉素能抑制通常在食品中存在的杂菌。

三、配方成分:

配方 (每升)	含量
胰蛋白胨	20.0g
3 号胆盐	1.12g
乳糖	5.0g
磷酸氢二钾	4.0g
磷酸二氢钾	1.5g
氯化钠	5.0g
蒸馏水	1000mL
最终 pH 6.9±0.2	

四、使用方法: 拆开包装即可使用。

五、质量控制:

下列质控菌株接种待测试培养基, 36℃±1℃, 18-24h 结果如下:

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	大肠杆菌 O157:H7 NCTC12900+粪肠球菌 ATCC29212	在 CT-SMAC 上 > 20cfu	菌落无色, 中心灰褐色
选择性	粪肠球菌 ATCC29212	混浊度 0	澄清不产气

六、注意事项：在洁净环境下进行操作，避免培养基被污染。

七、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。