

EC 肉汤

使用说明书

储存条件： 常温保存，3 年有效。

产品说明：

EC 肉汤（E.Coli Broth）主要用于粪大肠菌群、大肠杆菌的测定。培养基中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链球菌；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。

成分组成：(g/L)

成分组成	MM8040
胰蛋白胨	20.0
乳糖	5.0
氯化钠	5.0
磷酸氢二钾	4.0
磷酸二氢钾	1.5
三号胆盐	1.5

配制方法(仅供参考):

1. 称取 37.0 g 培养基，加蒸馏水至 1 L，搅拌均匀；
2. 分装于带有小倒管的试管中，121 °C 高温灭菌 15 min 或 115 °C 高温灭菌 20 min；
3. 接种待测菌株，在 44.5 °C 培养 24-48 h，粪大肠菌群和大肠杆菌产生气体，在倒立小发酵管中有气泡。

注意事项:

1. 注意无菌操作，避免微生物污染。
2. 根据菌株生长特性，可适当调整 pH 值。
3. 该培养基仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其它用途。
4. 称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
5. 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。未开封产品保质期三年，开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。

