

# 肠道菌增菌肉汤(EE)

Enterobacteria Enrichment Broth

用于肠杆菌科细菌的选择性增菌培养。

货号: K0203-250g

### 1、适用范围

应用	类别
选择性增菌	肠杆菌

#### 2、原理和用途

蛋白胨是氮源,提供生长所必需的维生素、矿物质和氨基酸;葡萄糖是碳源,提供能量;磷酸氢二钠和磷酸二氢钾为缓冲剂;牛胆盐和煌绿为选择性抑菌剂,抑制非肠杆菌科细菌的生长,同时煌绿也作为 pH 指示剂。

用于肠道菌的增菌培养,特别用于阪崎肠杆菌和克雷伯氏菌的选择性增菌培养。

## 3、配方(g/L)

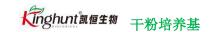
蛋白胨	10.0g	
磷酸氢二钠	8.0g	
葡萄糖	5.0g	
磷酸二氢钾	2.0g	
牛胆盐	20.0g	
煌绿	0.015g	
最终 pH 值(25℃)	7.2±0.2	

#### 4、配制方法

称取本品 45.0g,置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解,分装,115℃高压灭菌 20min,放置冷却,备用。

#### 5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡绿色
制备好培养基颜色	蓝绿色透明液体
最终 pH 值( <b>25</b> ℃)	7.2±0.2



#### 6、微生物测试

根据 GB 标准检测: 大肠埃希氏菌、鼠伤寒沙门氏菌和金黄色葡萄球菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
大肠埃希氏菌 ATCC25922	生长良好, 浑浊, 变黄
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	生长良好,浑浊
金黄色葡萄球菌 ATCC25923	抑制

接种条件: 半定量;

使用的计数培养基为 TSA;

培养条件: 36±1℃/24±2h。

#### 7、储存条件

常温,密封,存放于阴凉干燥处;保质期三年。

#### 8、参考标准

GB 4789.28-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂质量要求 GB 4789.6-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 致泻大肠埃希氏菌检验

#### 9、注意事项

称取培养基时,请做好必要的防护措施,以免引起身体不适。

培养基应置于避光、干燥处保存,使用后应立即旋紧瓶盖,以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <a href="http://www.kinghunt.cn">http://www.kinghunt.cn</a> 下载或随货纸质复印件。本品不得用于临床检测。

# 更多产品信息与订购请联系我们!

地址: 江苏省南通市兴福路 29 号

电话: 0513-85596088

邮箱: info@kinghunt.cn

官网: www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号