

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（25℃）	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 <http://www.kinghunt.cn> 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