

# 肠道菌增菌液体培养基

Enterobacteria Enrichment Broth

用于肠杆菌科细菌的选择性增菌培养。

## 1、适用范围

应用	类别
选择性增菌	肠杆菌

## 2、原理和用途

明胶胰酶水解物是氮源，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；牛胆盐和亮绿为选择性抑菌剂，抑制非肠杆菌科细菌的生长，同时亮绿也作为 pH 指示剂。

## 3、配方 (g/L)

明胶胰酶水解物	10.0g
二水合磷酸氢二钠	8.0g
葡萄糖	5.0g
磷酸二氢钾	2.0g
牛胆盐	20.0g
亮绿	0.015g
纯化水	1000ml

## 4、技术指导

使用方法：拆开包装即可使用。

瓶/管内接种按标准实验室方法或适用规范进行。

每个实验室需要根据各自的规范对结果进行评估。

## 5、质量控制

测试项目	标准指标
培养基颜色	蓝绿色透明液体
澄清度	澄清透明无沉淀
杂质	无肉眼可见杂质
pH 值 (25°C)	7.2±0.2
包装	包装完好

## 6、微生物测试

根据《中国药典》检测：大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌和铜绿假单胞菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	生长良好，浑浊，变黄、有胆盐沉淀
金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	抑制
铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	浑浊

接种条件：大肠埃希氏菌和铜绿假单胞菌接种 10-100 CFU，金黄色葡萄球菌接种 100-1000 CFU；

培养条件：30-35℃/24-48 h。

## 7、储存条件

2-25℃，避光保存；

有效期：6 个月。

## 8、参考标准

《中国药典》

## 9、注意事项

使用前查看，产品包装是否完整。若发现液体中有染菌（如浑浊）或漏液现象禁止使用。

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](mailto:info@kinghunt.cn)

**官网：**[www.kinghunt.cn](http://www.kinghunt.cn)



南通凯恒生物微信公众号