

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。

货号：K0010-250g



1、适用范围

应用	类别
选择性增菌	肠杆菌

2、原理和用途

明胶胰酶水解物提供氮源、生长所必需的维生素、矿物质和氨基酸等；葡萄糖提供碳源；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
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，100℃水浴加热 30min，迅速在流动的冷水中冷却，无需高压灭菌。

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《中华人民共和国药典》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	生长良好，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 小时。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

保质期三年。

8、参考标准

《中华人民共和国药典》

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。

核准日期：2026 年 03 月 14 日

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