

麦康凯液体培养基

MacConkey Broth Medium

用于药品、生物制品微生物限度检查法中革兰氏阴性菌的选择性培养。

1、适用范围

应用	类别
选择性增菌	大肠埃希氏菌
检测	大肠菌群

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；乳糖是一种可发酵的糖类；溴甲酚紫是 pH 指示剂，酸性呈黄色，碱性呈紫色；乳糖发酵导致 pH 值下降，随后 pH 指示剂的颜色发生变化和胆汁沉淀；牛胆盐是抑制革兰氏阳性菌生长的选择性抑制剂。

3、配方 (g/L)

明胶胰酶水解物	20.0g
牛胆盐	5.0g
乳糖	10.0g
溴甲酚紫	0.01g
纯化水	1000ml

4、技术指导

使用方法：拆开包装即可使用。

在《中国药典》通则 1106 非无菌产品微生物限度检查：控制菌检查法中，麦康凯液体培养基可用于大肠埃希菌检查的选择性增菌。

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	紫红色透明液体
澄清度	澄清透明无沉淀
pH 值 (25°C)	7.3±0.2
包装	封口完整

6、微生物测试

根据《中国药典》检测：大肠埃希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 CMCC(B)44102	产气，溶液变黄
金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	抑制

接种条件：大肠埃希氏菌接种 10-100 CFU，金黄色葡萄球菌接种 100-1000 CFU；

培养条件：30-35°C/18-72 h。

7、储存条件

2-25°C，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°C 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