

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。

货号：K0012-250g



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
最终 pH 值 (25°C)	7.3±0.2

4、配制方法

称取本品 35.0g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分装，121°C 高压灭菌 15min，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	淡黄至灰绿色
制备好培养基颜色	紫红色透明液体
最终 pH 值 (25°C)	7.3±0.2

6、微生物测试

根据《中国药典》检测：大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌和乙型副伤寒沙门氏菌。

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
乙型副伤寒沙门氏菌 CMCC(B)50094	浑浊

接种条件：大肠埃希氏菌和乙型副伤寒沙门氏菌接种 10-100 CFU，金黄色葡萄球菌接种 100-1000 CFU；

培养条件：42-44°C/24-48h。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

有效期三年。

8、参考标准

《中国药典》

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°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