

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℃)	7.3±0.2	

4、配制方法

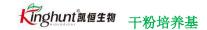
称取本品 35.0g,置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解,分装,121℃高压灭菌 15min,冷却,备用。

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 ℃)	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: 30-35℃/18-72h。

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

《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℃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