

溴化十六烷基三甲铵琼脂培养基

Cetrimide Agar Medium

用于药品、生物制品检验中铜绿假单胞菌的选择性分离培养。

货号: K0017-250g

1、适用范围

应用	类别
选择性分离	铜绿假单胞菌

2、原理和用途

明胶胰酶水解物是氮源,提供微生物生长所必需的维生素、矿物质和氨基酸;甘油是碳源;氯 化镁和硫酸钾促进了绿脓菌素和铜绿假单胞菌铁载体的生成;溴化十六烷基三甲铵为选择性抑菌剂, 作为一种季铵盐阳离子去污剂,它可释放细菌细胞中的氮和磷而抑制非绿脓杆菌的细菌;琼脂是固 化剂。

3、配方(g/L)

明胶胰酶水解物	20.0g
氯化镁	1.4g
硫酸钾	10.0g
溴化十六烷基三甲铵	0.3g
琼脂	13.6g
最终 pH 值(25 ℃)	7.2±0.2

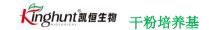
4、配制方法

称取本品 45.3g,置于 1L 纯化水中,加入 10mL 甘油,加热煮沸至完全溶解,分装,121℃高 压灭菌 15min,冷却至 50-55℃时,倾注平板,备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡黄色
制备好培养基颜色	黄色半透明固体
最终 pH 值(25 ℃)	7.2±0.2

6、微生物测试



根据《中国药典》检测:铜绿假单胞菌和大肠埃希氏菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	生长良好,产绿色色素
大肠埃希菌 CMCC(B)44102	抑制

接种条件:铜绿假单胞菌 10-100 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