

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