

哥伦比亚琼脂平皿

Columbia Agar Medium

用于梭菌分离培养。

1、适用范围

应用	类别
选择性计数	厌氧菌

2、原理和用途

胰酪胨、肉胃蛋白酶水解物和心胰酶水解物是碳氮源，提供维生素、矿物质和氨基酸；酵母浸出粉和玉米淀粉是维生素的来源，尤其是细菌生长所必需的 B 族维生素；氯化钠用来维持均衡的渗透压；细菌琼脂是固化剂。配套试剂添加的庆大霉素能抑制肠杆菌科和铜绿假单胞菌的生长。

3、配方（g/L）

胰酪胨	10.0g
肉胃蛋白酶水解物	5.0g
心胰酶水解物	3.0g
酵母浸出粉	5.0g
玉米淀粉	1.0g
氯化钠	5.0g
琼脂	15.0g
纯化水	1000ml

4、技术指导

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，哥伦比亚琼脂培养基可用于梭菌的选择性分离。

平板接种按实验室标准方法或适用规范进行（倾注法、涂布法、划线接种法等）。

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	淡黄色透明固体
凝胶强度	适中

pH 值 (25℃)	7.3±0.2
包装	包装完好, 无漏气现象

6、微生物测试

根据《中国药典》检测: 生孢梭菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
生孢梭菌 CMCC(B)64941	生长良好, 无色菌落

接种条件: 生孢梭菌 10-100 CFU;

培养条件: 30-35℃/48-72 h, 厌氧培养。

7、储存条件

2-25℃, 避光保存;

有效期: 3 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。若发现漏气、污染现象禁止使用。

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