

# 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°C)	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°C/48-72 h, 厌氧培养。

## 7、储存条件

2-25°C, 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°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](mailto:info@kinghunt.cn)

**官网：**[www.kinghunt.cn](http://www.kinghunt.cn)



南通凯恒生物微信公众号