

哥伦比亚琼脂培养基

Columbia Agar Medium

用于梭菌分离培养。

货号：K0020-250g



1、适用范围

应用	类别
选择性分离	梭菌

2、原理和用途

胰酪胨、肉胃蛋白酶水解物和心胰酶水解物提供氮源、生长因子、矿物质和氨基酸等；酵母浸出粉和玉米淀粉提供维生素，尤其是细菌生长所必需的 B 族维生素；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是凝固剂。

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
最终 pH 值 (25℃)	7.3±0.2

4、配制方法

称取本品 44.0g，置于 1L 纯化水中。加热煮沸至完全溶解，分装，121℃ 高压灭菌 15 min，冷却至 45-50℃，无菌操作每 100ml 培养基中加入 1ml 硫酸庆大霉素溶液 (KS0005、2mg/ml)，混匀，倾入平皿，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	黄色
制备好培养基颜色	淡黄色透明固体

最终 pH 值 (25℃)	7.3±0.2
---------------	---------

6、微生物测试

根据《中华人民共和国药典》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 小时，厌氧培养。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

保质期三年。

8、参考标准

《中华人民共和国药典》

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。

核准日期：2026 年 03 月 14 日

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