

改良 CCD 琼脂基础 (mCCD)

Modified Charcoal Cefoperazone Deoxycholate Agar Base

用于空肠弯曲杆菌选择性分离培养。

货号: K0387-250g

1、适用范围

应用	类别
选择性分离	弯曲菌

2、原理和用途

肉浸液、动物组织酶解物、酪蛋白酶解物提供微生物生长所需的氮源、维生素和生长因子等；氯化钠维持均衡的渗透压；木炭具有解毒、收集二氧化碳和改变表面张力的作用；去氧胆酸钠为选择性抑菌剂；头孢哌酮可抑制普通肠道菌生长、两性霉素 B 抑制酵母和真菌生长、利福平可抑制非弯曲菌其他厌氧菌；硫酸亚铁和丙酮酸钠有利于空肠弯曲菌的生长；琼脂是凝固剂。

3、配方 (g/L)

肉浸液	10.0g
动物组织酶解物	10.0g
氯化钠	5.0g
酪蛋白酶解物	3.0g
木炭	4.0g
去氧胆酸钠	1.0g
丙酮酸钠	0.25g
硫酸亚铁	0.25g
琼脂	18.0g
最终 pH 值 (25℃)	7.4±0.2

4、配制方法

称取本品 51.5g, 置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解, 121℃ 高压灭菌 15min, 冷却至 45-50℃ 左右时, 每 200ml 培养基基础无菌加入 1 支改良 CCD 琼脂添加剂 (含头孢哌酮 6.4mg、两性霉素 B 2mg 和利福平 2mg), 混匀, 倾入无菌平皿, 备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	黑色

制备好培养基颜色	黑色不透明固体
最终 pH 值 (25℃)	7.4±0.2

6、微生物测试

根据 GB 检测：空肠弯曲菌、大肠埃希氏菌和金黄色葡萄球菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
空肠弯曲菌 ATCC33291	PR≥0.5, 菌落有光泽、潮湿、扁平, 呈扩散性生长倾向
大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1
金黄色葡萄球菌 ATCC6538	G≤1
备注：参比培养基使用 TSA+5%裂解羊血；	

接种条件：目标菌 50CFU-250CFU；非目标菌半定量接种；

培养条件：42±1℃/24-48h，微需氧。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

保质期三年。

8、参考标准

GB 4789.28-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂质量要求

GB 4789.9-2014 食品安全国家标准 食品微生物学检验 空肠弯曲菌检验

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（避免日光直射）、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 04 月 08 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