

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：改良 CCD 琼脂平板

英文名称：Modified Charcoal Cefoperazone Deoxycholate Agar Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CP0580	即用型成品平板	90mm×20/盒

【产品用途】

用于空肠弯曲杆菌选择性分离培养。

【检验原理】

肉浸液、动物组织酶解物、酪蛋白酶解物提供碳、氮源、维生素、生长因子；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；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
肉浸液	10.0g
动物组织酶解物	10.0g
氯化钠	5.0g
木炭	4.0g
酪蛋白酶解物	3.0g
去氧胆酸钠	1.0g
硫酸亚铁	0.25g
丙酮酸钠	0.25g
琼脂粉	12.0g
头孢哌酮钠	32mg
两性霉素 B	10mg
利福平	10mg
蒸馏水	1000mL
最终 pH 7.4±0.2	

【使用方法】

拆包装即可使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 42±1℃微需氧培养 24-48h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	空肠弯曲菌 ATCC33291	PR≥0.5	扁平，灰色，湿润，有光泽，呈沿线扩散生长，不规则边缘
选择性	白色念珠菌 ATCC10231	G≤1	-
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538		-
	大肠埃希氏菌 ATCC25922		-

【储存条件与保质期】

2-8℃避光贮存，具体保质期见产品标签。

【注意事项】

- 1、一次性平板培养基置于冰箱冷藏保存需与存放容器冷凝管保持一定距离以避免冻损坏。产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。
- 2、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03-2011 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2019 年 11 月 14 日

【参考文献】

- 1、GB 4789.9-2014 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物学检验 空肠弯曲杆菌检验
- 2、美国 FDA Bacteriological Analytical Manual Chapter 7 Campylobacter
- 3、ISO10272-1995 Microbiology of food and animal feeding stuffs-----Horizontal method for detection of thermotolerant Campylobacter