

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：改良 CCD 琼脂基础

英文名称：Modified Charcoal Cefoperazone Deoxycholate Agar Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027382	干粉	250g/瓶

【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
最终 pH 7.4±0.2	

【使用方法】

称取本品干粉 45.5g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15 min，待基础培养基冷至 45-50°C 时，每 100ml 培养基基础加入配套试剂 1 支（SR0320），混合均匀，倾注平板备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 42±1°C 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】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【注意事项】

- 1、称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 2、干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 3、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