

## 改良 CCDA 培养基基础说明书

【货号】 CM183A

### 【用途】

用于弯曲菌的选择性分离培养。(SN 标准)

【规格】 250g/瓶

### 【成分】 (g/L)

牛肉浸粉	10.0
动物组织酶解物	10.0
氯化钠	5.0
细菌炭	4.0
水解酪蛋白	3.0
脱氧胆酸钠	1.0
硫酸亚铁	0.25
丙酮酸钠	0.25
酵母粉	2.0
琼脂粉	18.0

### 附加试剂：

头孢菌素钠	32.0mg/L
利福平	10.0mg/L
两性霉素 B	2.0mg/L

### 【pH 值】

7.4±0.2 (25°C)

### 【原理】

肉浸粉、动物组织酶解物、酪蛋白酶解物、水解酪蛋白、酵母粉在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、碳源、生长因子及其他的营养元素等；氯化钠维持培养基体系渗透压；木炭（细菌炭）可吸附培养基中衍生化产生的毒性氧离子、收集二氧化碳和改变表面张力的作用；去氧胆酸钠用于抑制革兰氏阳性菌的生长；头孢哌酮可抑制普通肠道菌的生长、两性霉素 B 可抑制酵母和真菌的生长、利福平可抑制非弯曲菌的其他厌氧菌；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。

### 【用法】

- 1、称取 53.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 20min。
- 2、冷却至 50°C 左右，每 100mL 基础中无菌加入 P-114 抗生素溶液一支，混匀后制成平板备用。

### 【注意事项】

- 1、培养基基础冷却至 50°C 左右，加入附加试剂，避免温度过高，附加试剂失效。
- 2、使用前需干燥平板，制备的平板未干燥时在室温放置不得超过 4h，或在 4°C 左右冷藏不得超过 7d。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

### 【质量控制】



质控菌株	评定标准	检测结果
空肠弯曲杆菌 ATCC 33291	生长良好, 小菌落, 菌落呈奶油灰色, 湿润, 突起	生长良好, 小菌落, 菌落呈奶油灰色, 湿润, 突起
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	抑制	抑制

备注: 42°C/48h (微需氧条件)

#### 【保存】

干粉培养基密封保存于阴凉干燥处。

#### 【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书 (MSDS) 可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>, 在“质检报告”和“MSDS”页面, 输入货号 and 批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的, 不用于临床诊断或治疗。