

## 改良 CCDA 基础使用说明书

**【货号】** CM183

**【用途】** 用于弯曲菌的选择性分离。(GB 标准)

**【规格】** 250g/瓶

**【成分】** (g/L)

肉浸粉	10.0
动物组织酶解物	10.0
氯化钠	5.0
木炭	4.0
酪蛋白酶解物	3.0
去氧胆酸钠	1.0
硫酸亚铁	0.25
丙酮酸钠	0.25
琼脂	12.0

**【附加试剂】** (g/L)

头孢哌酮	0.032
两性霉素 B	0.01
利福平	0.01

**【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（细菌碳）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弯曲菌的生长；琼脂是培养基的凝固剂。

**【用法】**

称取 45.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min，冷却至 50°C 左右，每 100mL 培养基基础加入 P-49 头孢哌酮及 P-48 两性霉素 B 各 1 支及利福平（终浓度为 0.01g/L）；或每 100mL 基础中加入 P-103 抗生素溶液 1 支；混匀后倾注平板备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

**【注意事项】**

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。

**【质量控制】**

质控菌株	接种量 (CFU)	参比培养基	方法	培养条件	质控结果
空肠弯曲菌 ATCC33291	50-250	TSA 添加 5%裂解羊血	定量	42°C±1°C 24h-48h 微需氧	PR≥0.5, 菌落有光泽、潮湿、扁平, 呈扩散生长倾向
空肠弯曲菌 CICC 25010 [CMCC(B) 22073]					
大肠埃希氏菌 ATCC25922	—	—	半定量		G≤1
大肠埃希氏菌 CICC 25012 [CMCC(B) 43201]					
金黄色葡萄球菌 ATCC6538					
金黄色葡萄球菌 CICC 25018 [CMCC(B) 26305]					

**【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, 输入货号和批号下载。

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。