

Campy-Cefex 琼脂基础说明书

【货号】 CM185

【用途】

用于弯曲杆菌的选择性分离培养。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

酪蛋白酶消化物	10.0
动物组织酶消化物	10.0
氯化钠	5.0
酵母粉	2.0
葡萄糖	1.0
丙酮酸钠	0.5
硫酸亚铁	0.5
亚硫酸氢钠	0.3
琼脂	15.0

附加试剂:

头孢哌酮	16.0mg/L
冻融马血	50.0mL/L
放线菌酮	200.0mg/L

【pH 值】 7.0±0.2 (25°C)

【原理】

酪蛋白酶消化物、动物组织酶消化物、酵母粉和葡萄糖在培养基中作为基础营养物质提供细菌生长所需的氮源、碳源及生长因子；氯化钠维持体系渗透压平衡；亚硫酸氢钠促进弯曲杆菌生长；硫酸亚铁和丙酮酸钠提供必需离子；头孢哌酮可抑制普通肠道菌的生长；放线菌酮可抑制真菌的生长；琼脂作为凝固剂。

【用法】

- 1、称取 44.3g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min；
- 2、冷却至 50°C 左右，每 200mL 基础中无菌加入 P-16D 放线菌酮一支、P-49 头孢哌酮两支和冻融马血 10mL，混匀后倾注平板备用。

【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。

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 BBA 1153	白色或棕黄色菌落，沿接种线向外扩散生长，菌落透明、突起、边缘不整齐	白色或棕黄色菌落，沿接种线向外扩散生长，菌落透明、突起、边缘不整齐
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	抑制	抑制

备注：培养条件 42°C/48h 微需氧

【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。