

四号琼脂使用说明书

【货号】 CM405

【用途】 用于霍乱弧菌的选择性分离培养。

【规格】 250g

【成分】 (g/L)

蛋白胨	20.0
牛肉膏粉	5.0
氯化钠	5.0
无水亚硫酸钠	3.0
十二烷基硫酸钠	0.5
雷佛奴尔	0.03
猪胆汁粉	5.0
庆大霉素	500U
琼脂	15.0

【附加试剂】

1%亚碲酸钾溶液 1mL/L

【原理】

蛋白胨、酵母粉在培养基中作为基础营养物质提供菌体生长所需的氮源、碳源及维生素等各种生长因子；氯化钠可维持渗透压；无水亚硫酸钠可刺激弧菌生长；十二烷基硫酸钠、雷佛奴尔、猪胆汁粉、庆大霉素、亚碲酸钾及较高的 pH 碱性环境可抑制革兰氏阳性菌和部分革兰氏阴性菌；琼脂起凝固的作用。

【用法】

- 1、称取 51.6g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解。
- 2、冷却至 50℃左右，每 100mL 基础中加入 0.1mL CM1006 1%亚碲酸钾溶液，摇匀，倾注平板，备用。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	培养条件	评定标准	质控结果
霍乱弧菌 O139	10-100	36℃±1℃ 18h-24h	生长良好，中心黑色边缘淡黄色的大菌落	生长良好，中心黑色边缘淡黄色的大菌落
霍乱弧菌 VBO	10-100		生长良好，中心黑色边缘淡黄色的大菌落	生长良好，中心黑色边缘淡黄色的大菌落
大肠杆菌 ATCC 25922	1,000-10,000		抑制	抑制
金黄色葡萄球菌 ATCC6538			抑制	抑制

【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。