版本：240425

十六烷三甲基溴化铵琼脂使用说明书

【货号】CM704

【用途】

用于化妆品和一次性使用卫生用品中绿脓杆菌的选择性分离培养。(GB 标准)

【规格】250g/瓶

【成分】(g/L)

蛋白胨	10.0
牛肉粉	3.0
氯化钠	5.0
十六烷三甲基溴化铵	0.3
琼脂	20.0

【pH 值】

7.5±0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨、牛肉粉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；氯化钠维持培养基体系渗透压；十六烷三甲基溴化铵可选择性的抑制其他非绿脓杆菌细菌的生长；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 33.3g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，115℃高压灭菌 20min。冷却至 50℃左右，倾注平板。

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	接种量（CFU）	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
绿脓杆菌 CMCC(B)10104	—	定性	36℃±1℃ 24h±2h	生长良好	菌落扁平无定型，向周边扩散或略有蔓延、表面湿润、菌落呈灰白色，菌落周围培养基常扩散有水溶性色素
荧光假单胞菌 ATCC 49642	1000-10000	定量		抑制	不生长
大肠埃希氏菌 ATCC 25922					不生长
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538					不生长

【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。