

脱脂奶蔗糖胰蛋白胨琼脂培养基使用说明书

【货号】 CM433

【用途】

用于致病性嗜水气单胞菌的脱脂奶平板试验 (GB 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

胰蛋白胨	5.0
磷酸二氢钾	10.0
氯化钾	1.5
蔗糖	5.0
脱脂奶粉	10.0
琼脂	15.0

【pH 值】

7.0±0.2 (25°C)

【原理】

胰蛋白胨、脱脂奶粉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；磷酸二氢钾为缓冲剂；蔗糖为可发酵糖；氯化钾提供菌体细胞生长所需要的微量元素；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 46.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min，制成平板备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

【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
嗜水气单胞 ATCC 49140	10-100	定量	28°C±1°C 24h±2h	生长良好	白色菌落，菌落周围出现清晰透明环
大肠埃希氏菌 ATCC 25922					白色菌落
金黄色葡萄球菌 ATCC 12600					黄色色菌落

【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/>, “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。