

CLED 培养基使用说明书

【货号】 CM919

【用途】 用于尿液中细菌的分离培养和计数。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	4.0
乳糖	10.0
牛肉粉	3.0
胰蛋白胨	4.0
L-胱氨酸	0.128
溴麝香草酚蓝	0.02
琼脂	15.0

【pH 值】 7.3±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨、牛肉粉、胰蛋白胨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；L-胱氨酸在培养基中作为还原剂；乳糖作为可发酵碳源；溴麝香草酚蓝作为酸碱指示剂；琼脂起凝固的作用。

【用法】

称取 36.2g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min 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	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	定性	36°C±1°C 48h±2h	生长良好	黄色菌落
奇异变形杆菌 CMCC 49005			生长良好	蓝绿色菌落
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538			生长良好	黄色菌落
尿肠球菌 ATCC 27270			生长良好	无色菌落

【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/>, 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。