

UVM 培养基使用说明书

【货号】 CM512-01

【用途】 用于李斯特氏菌的增菌培养。

【规格】 1000g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	5.0
酪朊	5.0
牛肉粉	5.0
酵母粉	5.0
氯化钠	20.0
磷酸氢二钠	9.6
磷酸二氢钾	1.35
七叶苷	1.0
萘啶酮酸	0.02
吡啶黄素	0.012

【pH 值】 7.2±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨、酪朊、牛肉粉和酵母粉提供碳氮源、维生素和生长因子；磷酸氢二钠和磷酸二氢钾为缓冲剂；氯化钠维持均衡的渗透压；李斯特氏菌可水解七叶苷与柠檬酸铁铵中的铁离子形成黑色的 6,7-二羟基香豆素，从而指示李斯特氏菌；萘啶酮酸和吡啶黄素为抑制剂。

【用法】

称取 52.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min 备用。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	培养条件	生长情况
单增李斯特氏菌 ATCC 19111	10-100	30°C±1°C 48h±2h	生长良好
粪链球菌 CICC 1.0130	1,000-10,000		抑制
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	1,000-10,000		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。