

MRS 肉汤说明书

【货号】 CM187

【用途】

用于乳酸菌的培养 (GB、SN 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	10.0
牛肉粉	10.0
酵母粉	5.0
葡萄糖	20.0
硫酸镁	0.1
醋酸钠	5.0
柠檬酸铵	2.0
磷酸氢二钾	2.0
硫酸锰	0.05
吐温 80	1.0

【pH 值】

6.2±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨、牛肉粉、酵母粉在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、维生素及生长因子等；葡萄糖为可发酵糖类；磷酸氢二钾为酸碱缓冲剂；硫酸镁、醋酸钠、柠檬酸铵、硫酸锰和吐温 80 为培养各种乳酸菌提供生长所需要的各种辅酶，并中和细胞毒性物质，为乳酸菌提供一个良好的生长环境。

【用法】

称取 55.2g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装试管，121°C 高压灭菌 15min 备用。

【注意事项】

1、有少量沉淀属于正常现象。

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	质控结果
干酪乳杆菌 ATCC 334	10-100	半定量	36°C±1°C 48h±2h	生长良好, 浑浊度 2
植物乳杆菌 ATCC 8014				
德式乳杆菌乳酸菌亚种 ATCC 7830				
乳酸链球菌 ATCC 19435				

【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。