

## 乳杆菌选择性培养基说明书

【货号】 CM1504

### 【用途】

用于乳杆菌的选择性分离培养。

【规格】 250g/瓶

### 【成分】 (g/L)

蛋白胨	10.0
牛肉粉	10.0
酵母粉	2.0
葡萄糖	20.0
磷酸氢二钾	2.0
乙酸钠	5.0
枸橼酸三铵	2.0
硫酸镁	0.2
硫酸锰	0.05
吐温 80	1.0
琼脂	20.0

### 【pH 值】

6.0-6.5 (25°C)

### 【原理】

蛋白胨、牛肉粉和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、碳源及其他的生长因子等；葡萄糖作为可发酵的碳源；枸橼酸三铵、硫酸锰、硫酸镁、乙酸钠和吐温 80 提供乳酸菌生长所需要的辅酶，并中和细胞毒性物质；琼脂作为凝固剂。

### 【用法】

称取 72.3g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，115°C 高压灭菌 20min；

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	质控结果	质控结果
干酪乳杆菌 ATCC 334	定性	36°C±1°C 48h±2h	生长良好	白色菌落
阿拉伯糖乳酸杆菌 211-65				
德式乳杆菌保加利亚亚种 AS 1.1482				

### 【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。