# MRS琼脂

## 制品内容

| 货号 | 名称 | 规格 |
|---|---|---|
| QM5225--250 g | MRS Agar | 250 g |
| QM5225-5×250 g | MRS Agar | 5×250 g |

## 产品简介

MRS培养基是根据DeMan、Rogosa 和Sharpe法用于乳酸菌菌种的增菌、培养和分离。也能用于乳杆菌鉴定检测实验。蛋白胨提供氮源，葡萄糖提供碳源，牛肉粉和酵母粉作为综合营养物质及维生素来源，乙酸钠和柠檬酸铵是选择剂，同时也是能量物质。乙酸钠对革兰氏阴性细菌和霉菌有抑制作用，但对乳酸杆菌无影响。硫酸镁和硫酸锰提供代谢必需的离子。吐温80是非离子型表面活性剂，辅助乳杆菌对营养物质的利用。培养基的微酸性环境，有利于乳酸杆菌的生长。

## 保存

常温保存。

## 产品组成

| Component | Formulation g /L |
|---|---|
| Peptone | 10 |
| Beef Extract Powder | 10 |
| Yeast Extract | 5 |
| Glucose | 20 |
| $K_2HPO_4$ | 2 |
| Ammonium citrate dibasic | 2 |
| Sodium acetate | 3 |
| $MgSO_4$ | 0.2 |
| $MnSO_4$ | 0.04 |
| Tween 80 | 1 |
| Agar | 15 |

## 使用说明

1）称取本品68.24 g，溶解于 1000 mL蒸馏水中，调节 pH 至5.7；

2）121 ℃高压灭菌 15 min；

3）冷却至50℃，混匀后倾倒平皿（固体培养基），4℃保存备用。

## 注意事项

1）根据菌株生长特性，可适当调节pH值。

2）注意无菌操作，避免污染。

3）称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。

4）本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。

5）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。



江西其云生物有限公司
Jiangxi qiyun Biotech Co., Ltd
www.qiyunbio.com
400-886-5210