MRS肉汤

制品内容

货号	名称	规格
QM5223-1-250 g	MRS Broth	250 g
QM5223-3-10×250 g	MRS Broth	10×250 g
QM5223-3-10×250 g	MRS Broth	10×250 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。

使用说明

1）称取本品53.24 g，溶解于 1000 mL蒸馏水中，调节 pH 至5.7；

2）21 ℃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。

产品组分与配方

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	--

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。