MFC琼脂

制品内容

货号	名称	规格
QM5352-250 g	MFC Agar	250 g

产品简介

MFC培养基主要用于水中粪大肠菌群的滤膜法测定。胰蛋白胨、多价蛋白胨和酵母粉提供氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；乳糖为可发酵糖类；3号胆盐抑制革兰氏阳性菌；琼脂是培养基的凝固剂；苯胺蓝和玫红酸为pH指示剂。粪大肠菌群可在44.5 ℃条件下分解乳糖产酸，使培养基pH下降，菌落为亮蓝色，其他不发酵乳糖的肠道菌落为无色、灰色或淡红色。

保存

常温保存。

使用说明

1）称取本品 52.3 g，加入去离子水定容至 1000 mL，搅拌均匀，调节 pH值至所需。

2）加热煮沸，无需高压灭菌。

3）培养基冷却至 50 ℃左右，倾倒平皿（固体培养基），并置放于 4 ℃冰箱避光保存，请在96 h内使用。

产品组成

产品组分	配方 g/L
胰胨	10
多胨	5
酵母浸粉	3
氯化钠	5
乳糖	12.5
3 号胆盐	1.5
苯胺蓝	0.2
玫红酸	0.1
琼脂	15
pH	7.4 ± 0.2

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