CCMS培养基

制品内容

货号	名称	规格
QM5132-250 g	CCMS Agar Medium	250 g

产品简介

CCMS培养基（cellulose-casein-multisalts），常与经典ISP5培养基、淀粉酪素琼脂结合使用，用于纤维素酶嗜盐放线菌（嗜盐古菌）的分离培养。微晶纤维素用于特异性培养基产纤维素酶微生物，酪蛋白为基础营养物质，KNO3为氮源，磷酸盐为缓冲剂，镁盐和铁盐为微量元素，碳酸钙用于中合培养过程中产生的酸，高浓度的MgC L2·6H2O、KC L和NaCl用于特异性筛选嗜盐菌。

保存

常温保存，3年。

使用说明

1）称取125.78 g培养基，补蒸馏水至1 L，搅拌均匀，调pH值至6.5。

2）121 ℃高温灭菌15 min或115 ℃高温灭菌20 min。

3）冷却到50 ℃左右，倾倒平皿，4 ℃避光保存。

产品组成

Component	Formulation/L
Microcrystalline cellulose	10 g
Casein	0.3 g
KNO_3	0.2 g
K_2HPO_4	0.2 g
$MgSO_4·7H_2O$	0.05 g
$FeSO_4·7H_2O$	0.01 g
$CaCO_3$	0.02 g
$MgCl_2·6H_2O$	30 g
KCl	20 g
NaCl	50 g
Agar	15 g

注意事项

1）根据菌株生长特性，可适当调整pH值。

2）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。

3）注意无菌操作，避免污染。

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