假单胞菌琼脂基础培养基/CN琼脂

制品内容

货号	名称	规格
QM5290-250 g	CN Agar	250 g

产品简介

假单胞菌琼脂培养基又名假单胞cfc选择性培养基，用于假单胞菌的选择性分离培养。检验原理：明胶蛋白胨和酸水解酪蛋白提供氮源；甘油提供碳源；硫酸钾和氯化镁可促进绿脓色素的产生；琼脂是培养基的凝固剂；萘啶酮酸抑制非假单胞菌的革兰氏阴性杆菌。

保存

常温保存。

使用说明

1）称取本品49.6 g，溶解于 1000 mL蒸馏水中，并加入10 mL甘油，搅拌均匀，调节pH值至7.1 ± 0.2。

2）121 ℃高压灭菌 15 min。

3）待培养基冷却至50 ℃，加入 15 mg/mL 萘啶酮酸和 10 mg/mL 梭链孢酸钠各 1 mL，混匀倾倒平皿（固体培养基），4 ℃避光保存。

产品组成

Component	Formulation g/L
明胶蛋白胨	16
酸水解酪蛋白	10
硫酸钾	10
氯化镁	1.4
溴化十六烷基三甲胺	0.2
琼脂	12
pH	7.1 ± 0.2

注意事项

1）萘啶酮酸与梭链孢酸钠需要自备。

2）15 mg/mL 萘啶酮酸的配置：在分析天平上称取萘啶酮酸粉末 0.15 g，加 10 mL 0.1 mol氢氧化钠溶液溶解，用 0.22 μm 滤膜过滤除菌到无菌容器中，然后分装到 1.5 mL EP 管中。

3）10mg/mL， 梭链孢酸钠的配置：在分析天平上称取梭链孢酸钠粉末 0.10 g，加 10 mL 蒸馏水溶解，用 0.22微米滤膜过滤除菌到无菌容器中，然后分装到 1.5 mL EP 管中。

4）根据菌株生长特性，可适当调节pH值。

5）注意无菌操作，避免污染。

6）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。

7）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。

8）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