耶尔森氏菌选择培养基/CIN Agar

制品内容

货号	名称	规格
QM5244-250 g	Yersinia Selective Agar	250 g

产品简介

耶尔森氏菌选择琼脂基础（Yersinia Selective Agar）也称头孢磺啶三氯生新生霉素琼脂（Cefsulodin Irgasan Novobiocin Agar），简称CIN琼脂、CIN培养基，是一种选择性固体培养基。CIN琼脂用于培养临床样品、食品和水中的耶尔森氏菌，尤其是小肠结肠炎耶尔森菌（Y. enterocolitica）和假结核耶尔森氏菌（Y. pseudotubercuLosis）。

蛋白胨等提供碳、氮、维生素和其它必需的营养成分。中性红变色范围pH 6.8（红）~8.0（黄）。甘露醇发酵产酸，使培养基pH降低至6.8以下，使得中性红颜色由淡橘红色转变为红色。小肠结肠炎耶尔森菌和假结核耶尔森氏菌，形成带有暗粉色中心的菌落。脱氧胆酸盐和结晶紫是革兰氏阳性菌和大多数革兰氏阴性菌抑制剂。胆酸盐在耶尔森氏菌菌落周围形成不透明的胆酸盐沉降带。甘露醇阴性的微生物形成无色菌落和透明菌落。氯化钠维持渗透压。添加头孢磺啶、三氯生、新生霉素等抑制剂使得培养基具有高度选择性。

保存

常温保存。

使用说明

1）称取本品58 g，溶解于 1000 mL蒸馏水中，充分溶解，调节pH值至7.4 ± 0.2。

2）121 ℃高压灭菌 15 min。

3）冷却至50 ℃，加入5m 耶尔森氏菌选择性添加剂，混匀倾倒平皿（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。

耶尔森氏菌选择培养基/CIN Agar

产品组成

Component	Formulation g/L
明胶蛋白胨	10
蛋白胨	5
牛肉浸粉	5
酵母浸粉	2
甘露醇	20
丙酮酸钠	2
氯化钠	1
硫酸镁	0.005
脱氧胆酸钠	0.5
中性红	0.03
结晶紫	0.001
琼脂粉	12.5
pH	7.2 ± 0.2

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