纤维素刚果红培养基

制品内容

货号	名称	规格
QM5127-250 g	Cellulose Congo Red Medium	250 g

产品简介

纤维素刚果红培养基和半纤维素筛选培养基，主要用于纤维素和半纤维素分解菌的分离、鉴别，在纤维素分解菌周围有分解圈产生。刚果红与纤维素结合呈红色，而半纤维素为浅黄色，当培养基中纤维素被降解为纤维二糖或葡萄糖时则不能显色，根据菌落周围透明圈的有无、大小和清晰度可大致判断菌株产纤维素酶的能力。

磷酸盐为缓冲液，氯化钠维持均衡的渗透压，硫盐提供氮源，镁盐提供生长必须因子，酸水解酪素和酵母浸粉提供氮源和微量元素，刚果红做指示剂，琼脂做凝固剂。

保存

常温保存，3年。

使用说明

1）称取28.5 g培养基，加蒸馏水至1 L，搅拌均匀，调pH值至7.0-7.2；

2）121 ℃高温灭菌15 min或115 ℃高温灭菌20 min；

3）冷却到50 ℃，倾倒平皿，4 ℃避光保存。

产品组成

Component	Formulation/L
$NaNO_3$	1 g
Na_2HPO_4	1.2 g
KH_2PO_4	0.9 g
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	0.5 g
KCl	0.5 g
Yeast Extract	0.5 g
Casein acids Hydrolysate	0.5 g
Microcrystalline cellulose	5 g
Congo Red	0.2 g
Agar	15 g

注意事项

1）该培养基建议划线培养。

2）根据菌株生长特性，可适当调整pH值。

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）注意无菌操作，避免污染。

5）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。

6）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