WL营养琼脂

制品内容

货号	名称	规格
QM5265-250 g	WL Nutrient Agar	250 g

产品简介

WL营养琼脂（Wallerstein Laboratory nutrient Agar）常用于酵母菌株的培养分类，葡萄酒发酵过程中出现的大多数典型的酵母菌都可以通过其在WL培养基上生长所形成的菌落颜色及形态进行归类和区别。本培养基中酵母粉、酸水解酪蛋白提供营养素，葡萄糖提供碳源，磷酸盐是缓冲剂，氯化钾、氯化钙、硫酸镁、氯化铁和硫酸锰提供必须的离子，溴甲酚绿是指示剂，琼脂是凝固剂。

保存

常温保存。

使用说明

1）称取本品80.25 g，溶解于 1000 mL蒸馏水中，充分溶解（可加热），调节pH值至5.5 ± 0.2。

2）121 ℃高压灭菌 15 min。

3）冷却至50 ℃，无菌环境在加入抗生素，混匀倾倒平皿（固体培养基），4 ℃保存备用。

4）接种：使用接种针或接种环在培养基表面接种。接种霉菌时，配制好的琼脂平板都要倒置。避免霉菌的孢子散落到培养基的表面，造成污染。接种质控菌株，放置28 ℃培养 5-7 d。

产品组成

Component	Formulation g/L
Yeast Extract	4
Pancreatic Digest of Casein	5
Glucose	50
KH_2PO_4	0.55
KCl	0.425
$CaCl_2$	0.125
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	0.125
$FeCl_3$	0.0025
$MnSO_4$	0.0025
Bromcresol Green	0.022
Agar	20

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