WORT琼脂

制品内容

货号	名称	规格
QM5267-250 g	Wort Agar	250 g

产品简介

Wort肉汤中的麦芽糖、糊精和甘油作为碳水化合物来源，特殊蛋白胨和麦芽提取物营养丰富且均衡，作为通用的生长底物，磷酸盐作为缓冲剂，培养基pH偏酸性，非常适合培养苛养微生物，用于分离、培养和维护酵母菌和霉菌。 加入12 mL过滤除菌10%乳酸（ L），使pH降低至3.5，能够提高选择性，抑制绝大多数细菌生长。

Wort Agar（麦芽汁琼脂）是通用型真菌培养基，特别适合酵母菌培养和计数。麦芽汁琼脂被推荐在酿酒工业中用于区分啤酒酵母和野生型酵母。加入特定的染料，能够区分酵母与细菌菌落。Wort Agar属于低pH值的选择性培养基。

保存

常温保存。

使用说明

1）称取本品47.65 g，另取2.5 g甘油，溶解于 1000 mL蒸馏水中，充分溶解（可加热），调节pH值至5.0 ± 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20-25 ℃需氧培养 48-72 h。

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。

6）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

产品组成

Component	Formulation g/L
麦芽浸粉	15
特殊蛋白胨	0.75
氯化铵	1
甘油(另加）	2.5
麦芽糖	12.75
糊精	2.75
磷酸二氢钾	0.4
琼脂	15