YM11琼脂

制品内容

货号	名称	规格
QM5270-250 g	Yeast Malt 11 Agar	250 g

产品简介

YM琼脂是根据Wickerham配方配制，用于分离和培养酵母菌、霉菌和其它嗜酸菌。抑真菌物质如丙酸钠、联苯的添加是用于抑制霉菌生长，因此可以从混合培养物中计数酵母菌。Wickerham建议使用酵母麦芽肉汤通过加入一层无菌的石蜡油（约1 cm厚）在培养基表面作为酵母菌增菌肉汤。如果有培养基中有生长现象，则在YM琼脂上划线分离获得发酵菌单菌落。如果要获得发酵菌及氧化菌，则向YM肉汤加入酸，并摇瓶培养1-2天。这种条件有利于酵母生长而阻止霉菌产生孢子。接着，酵母可以从YM琼脂平板上分离得到。

蛋白胨和酵母提取物提供氮化合物、B组维生素和其它生长所需营养。麦芽提取物提供碳水化合物。

植物性酵母麦芽琼脂培养基简称YM琼脂（Veg.），用于选择性分离培养酵母、霉菌以及耐酸菌。YM琼脂（Veg.）是微生物形态观察用培养基。 YM琼脂的配方可根据需要进行调整。与典型YM琼脂相比，用植物蛋白胨替代了动物性来源的蛋白胨，更适合植食性的酵母和霉菌的生长。

保存

常温保存。

使用说明

1）称取本品67.53 g，溶解于 1000 mL蒸馏水中，充分溶解（可加热），调节pH值至6.2 ± 0.2。

2）121 ℃高压灭菌 15 min。

3）冷却至50 ℃，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。

YM11琼脂

产品组成

Component	Formulation g/L
酵母浸粉	--
麦芽浸粉	--
大豆蛋白胨	20
胰蛋白胨	20
葡萄糖	5
氯化钠	5
磷酸氢二钾	2.4
台盼蓝	0.03
氯霉素	0.1
琼脂	15
pH	6.2 ± 0.2

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