麦芽提取物琼脂培养基（MEA）

制品内容

货号	名称	规格
QM5259-250 g	Malt Extract Agar	250 g

产品简介

麦芽提取物肉汤（Malt Extract Broth）简称MEB，是酵母和霉菌的液体增菌培养基，推荐用于检测、分离和计数各种材料中的真菌，尤其是酵母菌和霉菌。麦芽提取物肉汤的配方有多种改良版本，主要推荐用于无菌测试，也用于培养维生素微生物法测定用的菌株。

酵母菌和霉菌的营养需求较细菌低，可以在营养含量较低的培养基上生长。另外，霉菌和酵母菌能够适应的pH范围较广，在pH3.4的条件下仍然能够增殖，而绝大多数细菌则不能生长。麦芽提取物琼脂正是利用这两个特点来选择性分离和增菌霉菌和酵母。向麦芽提取物琼脂中加入酸稳定的抗细菌药物，如金霉素，可以进一步抑制细菌的生长。麦芽提取物琼脂配方中的麦芽糖、糊精、甘油作为碳源和能量物质，满足不同菌种的需求。蛋白胨作为有机氮源。

保存

常温保存。

使用说明

1）称取本品48 g，溶解于 1000 mL蒸馏水中，充分溶解，调节pH值至5.6 ± 0.2；。

2）121 ℃高压灭菌 15 min（灭菌后略有沉淀）。

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 30 ± 1 ℃需氧培养 48-72 小时。

（培养温度：黑曲霉：30 ℃；酵母菌：25-30 ℃；白色念珠菌：28 ℃）

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。

麦芽提取物琼脂培养基（MEA）

产品组成

Component	Formulation g/L
麦芽浸粉	30
氯霉素	--
大豆蛋白胨	3
糊精	--
麦芽糖	--
葡萄糖	--
酵母浸粉	--
甘油（另外加入）	--
琼脂粉	15
pH	5.6 ± 0.2

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