OGY琼脂

制品内容

货号	名称	规格
QM5262-250 g	OGY Agar	250 g

产品简介

土霉素葡萄糖酵母提取物琼脂（Oxytetracyclin Glucose Yeast Agar）也称OGY琼脂，是选择性固体培养基，酵母提取物提供氮化合物、B族维生素、氨基酸和其它营养物质。D-葡萄糖是碳源和能量来源。该培养基的低pH能够抑制细菌生长，有利于酵母和霉菌生长，并且有利于土霉素的稳定性。土霉素葡萄糖酵母提取物琼脂适合用于黄油的例行检查。对于用四环素治疗的病人粪便样品中的肠杆菌科细菌对土霉素有耐药性，改用庆大霉素作为选择剂。乳酸菌被该培养基抑制。按照Mossel方法用于鉴定和计数食品、临床标本等材料中的酵母和其他真菌。

保存

常温保存。

使用说明

1）称取本品30 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 ℃，无菌环境在加入土霉素100 mg，或加入5 庆大霉素，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 22±3 ℃需氧培养 48-72 小时。

产品组成

Component	Formulation g/L
酵母浸粉	5
D-葡萄糖	10
琼脂粉	15
pH	6.5 ± 0.2

注意事项

1）抗生素需要自备或另外下单。

2）回收率计算时，用SDA琼脂做为对照培养基。

3）根据菌株生长特性，可适当调节pH值。

4）注意无菌操作，避免污染。

5）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。

6）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。

7）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