沙氏葡萄糖琼脂培养基/酪蛋白葡萄糖琼脂

制品内容

货号	名称	规格
QM5264-250 g	Sabouraud Dextrose Agar	250 g

产品简介

沙氏葡萄糖培养基（Sabouraud Dextrose Medium）又名酪蛋白葡萄糖培养基，是通用型真菌培养基，常用于真菌的培养和鉴别，尤其是皮肤真菌，也用于化妆品和食品中真菌总数的测定。如在沙氏葡萄糖琼脂（SDA）生长的真菌保留了各自典型的形态学特征，易于通过形态学特征进行菌种鉴定。高糖含量和低pH有利于真菌的生长，有效抑制大部分细菌生长。葡萄糖提供碳源；动物组织的胃蛋白酶水解物和胰酪胨等量混合物提供氮源；琼脂是凝固剂。

保存

常温保存。

使用说明

1）称取本品65 g，溶解于 1000 mL蒸馏水中，充分溶解（可加热），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 2-5 d。

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。

产品组成

Component	Formulation g/L
Peptone Mixture	10
Dextrose	40
Agar	15
pH	5.6 ± 0.2