马铃薯麦芽糖琼脂/PMA

制品内容

货号	名称	规格
QM5217-250 g	Potato Maltose Agar	250 g

产品简介

马铃薯葡萄糖肉汤培养基（Potato Dextrose Broth）也称PDB培养基，马铃薯葡萄糖琼脂（Potato Dextrose Agar）也称PDA培养基，是通用的霉菌和酵母选择性固体培养基。用于酵母和霉菌的检测、分离、计数和培养。符合 GB4789）15-2010和ISO标准。马铃薯浸粉有助于各种霉菌的生长；葡萄糖提供能源；琼脂是培养基的凝固剂；氯霉素可抑制细菌的生长。PSA（Potato Sucrose Agar）、PMA（Potato Maltose Agar）中分别用蔗糖、麦芽糖替换葡萄糖，用于霉菌培养。

针对马铃薯浸粉极易吸潮的特点，该系列产品Coolaber提供250 g瓶装和独立包装两种规格产品，PDA一般为10×0.5 L，PDB为10×1 L包装，使用更方便，也更容易保存。螺旋藻液体培养基（spirulina medium，SP），主要用于培养海洋蓝藻。

保存

粉末常温保存，溶液2-8 ℃保存。

使用说明

1）称取46 g培养基，溶解于 1000 mL蒸馏水中，搅拌均匀，建议调节 pH 至5.3；

2）121 ℃高温灭菌15 min，冷却至50 ℃，加入0.1 g氯霉素，混匀，倾倒平皿（固体培养基），4 ℃保存。

注意事项

1）马铃薯浸粉极易吸潮，瓶装产品用后立即旋紧瓶盖，再密封，需-20 ℃保存

2）若所检样品细菌含量较低，无需添加氯霉素；细菌含量较高，培养基中需添加氯霉素。

3）注意无菌操作，避免污染。

4）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。

5）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
马铃薯浸粉	6
麦芽糖	20
琼脂	20
pH	6.0 ± 0.2