MMN培养基

制品内容

货号	名称	规格
QM5391-250 g	Modified Melin-Norkrans Medium	250 g

产品简介

MMN 培养基（Modified Me Lin-Norkrans Medium）常用于外生菌根真菌的分离培养，同 PDA 一样是菌根培养中较广谱常用的培养基。本培养基中葡萄糖和麦芽浸粉为微生物提供能源和碳源物质，磷酸氢二铵提供氮源，磷酸二氢钾为缓冲液，氯化钠维持渗透压，其它成分主要提供维生素和微量元素。

保存

常温保存。

使用说明

配置方法：

1）按合计加入量取培养基，加入去离子水定容至 1000 mL，搅拌均匀，调节 pH值至 5.7 ± 0.1。

2）121 ℃高温灭菌 15 min或115 ℃高温灭菌20 min。

3）培养基冷却大约55 ℃，封装到无菌试管或倾倒平板，并置放于 4 ℃冰箱避光保存。

产品组分与配方

Component	Formulation /L
Glucose	10 g
Malt Extract	10 g
KH2PO4	0.5 g
NaCl	0.025 g
$(NH_4)_2PHO_4$	0.25 g
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	0.15 g
$FeCl_3 \cdot 6H_2O$	0.012 g
$CaCl_2$	0.05 g
Citric acid	0.2 g
Vitamin B1	0.1 mg
Agar	15 g
合计	36.18 g

注意事项

1）注意无菌操作，避免微生物污染。

2）根据菌株生长特性，可适当调整 pH值。

3）该培养基仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其它用途。

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）干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。

6）未开封产品保质期三年，开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。

7）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。