无氮培养基（Nfb）

制品内容

货号	名称	规格
QM5143-250 g	Nitrogen free Medium (Nfb)	250 g

产品简介

Ashby和Nfb无氮培养基常用于植物内生固氮菌的初筛分离。选取Nfb培养基中生长较快，菌落形态较大的不同单菌落，且培养基颜色由蓝色变成绿色的菌株，进行反复划线纯化后即为初筛固氮菌。

保存

常温保存。

使用说明

1）按组成表称取相应干粉培养基，补蒸馏水至1 L，搅拌均匀，使用KOH/HCl溶液调pH值至6.8-7.0。

2）121 ℃高温灭菌15 min或115 ℃高温灭菌20 min。

3）固体培养基冷却到50 ℃左右，倾倒平皿，4 ℃避光保存。（液体培养基无需倾倒）。

注意事项

1）固体培养基，琼脂加入量15 g/L；半固体培养基，琼脂量1.8 g/L。

2）固体培养基可以加热溶解后调节 pH 再分装。

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）注意无菌操作，避免污染。

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。

无氮培养基（Nfb）

产品组成

Component	Formulation g/L
Malic acid	5
$MgSO_4$	0.0977
NaCl	0.1
$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$	0.00024
$Na2MoO_4 \cdot 2H_2O.$	0.002
Pyridoxine HCl	0.0002
Bromothymol blue, free acid	0.01
KOH	1-4
K_2HPO_4	0.5
$CaCl_2$	0.0151
$CuSO_4 \cdot 5H_2O$	0.0008
H_3BO_3	0.0028
$MnSO_4 \cdot H_2O$	0.003
Biotin	0.0001
FeNaEDTA	0.0656

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