JA培养基（不含吐温80）

制品内容

货号	名称	规格
QM5144-250 g	JA Medium	250 g

产品简介

主要用于固氮菌的培养。陆生木本植物生态系统中有两大共生固氮体系，一个是根瘤菌（Rhizobia），豆科植物共生结瘤固氮体系，另一个是弗兰克氏菌（Frankia），非豆科植物共生结瘤固氮体系。两者侵染菌不同、寄主植物也不一样，但都具有典型的共生表观特征，结瘤特性相似，并且功能作用也一样，均是陆地生态系统中给大地输入氮源的主要贡献者。弗兰克氏菌具有跨越不同科属的侵染属性，以固氮机理独特，固氮力强、时间持久等豆科根瘤菌无法比拟的优点，成为生物固氮研究中更具潜力的领域。

由于弗兰克氏菌生长缓慢，几乎不能在普通固体培养基上生长，给研究带来极大困难。目前采用根瘤切片法和根瘤匀浆法，结合BAP、QMOD、J-A、DSM、NAZS、YMA等培养基进行培养，具有较好的分离效果。

保存

常温保存。

使用说明

1）按组成表称取1.9 g干粉培养基，加入1 g或1 mL吐温80，补蒸馏水至1 L，搅拌均匀。

2）121 ℃高温灭菌15 min或115 ℃高温灭菌20 min。

3）冷却到50 ℃左右，4 ℃避光保存。

注意事项

1）吐温80需要自备。

2）根据菌株生长特性，可适当调节pH值。

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。

JA培养基（不含吐温80）

产品组成

Component	Formulation mg/L
K_2HPO_4	300
$MgSO_4·7H_2O$	200
KCl	200
NaH_2PO_4	200
H_3BO_3	1.5
$CoCl_2·6H_2O$	0.0085
$CuSO_4·5H_2O$	0.1
$MnSO_4·H_2O$	0.8
$(NH_4)_6Mo_7O_{24}·4H_2O.$	0.2
Thiamine HCl	0.1
Pyridoxine HCl	0.1
Nicotinic acid	0.1
Biotin	0.1
Folic acid	0.1
Pantothenic acid	0.1
Riboflavin	0.1
Casein Enzymatic Hydrolysate	1000
$ZnSO_4·7H_2O$	0.6

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