解钾菌固体培养基

制品内容

货号	名称	规格
QM51092-250 g	Potassium bacteria Agar Medium	250 g

产品简介

解钾培养基又名硅酸盐细菌培养基，可用于解钾菌（硅酸盐细菌）的筛选和培养。这类菌株具有对钾长石、云母等钾矿石的分解，把难溶性的钾元素转化为土壤中可溶性的钾供给植株利用。本培养基主要由葡萄糖提供能源，硫酸铵提供氮源，钾长石为指示组份，磷酸盐为缓冲液，镁、铁和锰盐为微量元素，琼脂为凝固剂，低浓度的酵母粉提供其他生长因子。

保存

室温干燥。

使用说明

1）称取25.36 g培养基，加入去离子水定容至1000 mL，搅拌重悬，加热促溶，将pH值调至7.0 ± 0.2；

2）121 ℃高温灭菌15 min或115 ℃高温灭菌20 min；

3）待培养基冷却后，倒平板。

4）在硅酸盐细菌培养基上进行划线接种或用灭菌的牙签进行点接种；

5）在28 ℃恒温箱中培养3d

6）观察平板中是否有透明油滴状菌落出现，有透明油滴菌落出现证明即有解钾能力；

注意事项

1）本产品高压灭菌后可能会有沉淀物。

2）固体培养基调节pH值后可以加热溶解进行分装，而液体培养基在一般情况下不需要加热溶解和倾倒瓶皿。

3）实验过程中请注意无菌操作，避免微生物污染。

4）根据菌株生长特性，可适当调节pH值。

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。

解钾菌固体培养基

产品组成

Component	Formulation/L
Sucrose	5 g
$(HN_4)_2SO_4$	0.5 g
Yeast Extract	0.5 g
$MgSO_4·7H_2O$	0.3 g
Na_2HPO_4	2 g
$FeSO_4·7H_2O$	0.03 g
$MnSO_4·H_2O$	0.03 g
Potash feldspar $K_2O·Al_2O_3·6SiO_2$ ($K[AlSi_3O_8]$)	2 g
Agar	--

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