氨氧化微生物富集培养基

制品内容

货号	名称	规格
QM5133-250 g	Ammonia Oxidizing Microbial Enrichment Medium	250 g

产品简介

氨氧化培养基常用于氨氧化细菌（Ammonia-oxidizing bacteria，AOB）和氨氧化古菌（Ammonia-oxidizing archaea，AOA）的富集培养。培养基中氨氮是AOA进行化能自养的唯一能量物质，磷酸盐为缓冲剂，镁盐和锰盐为微量元素，碳酸钙用于中合培养过程中产生的酸。

保存

常温保存，3年。

使用说明

1）称取8.031 g培养基，补蒸馏水至1 L，搅拌均匀，调pH值至7.2；

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）根据菌株生长特性，可适当调整pH值。

2）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。

3）注意无菌操作，避免污染。

4）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。

5）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/L
$(NH_4)_2SO_4$	2 g
K_2HPO_4	0.75 g
NaH_2PO_4	0.25 g
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	0.03 g
$CaCO_3$	5 g
$MnSO_4 \cdot 4H_2O$	0.001 g