# 硅酸盐细菌液体培养基

## 制品内容

| 货号 | 名称 | 规格 |
| --- | --- | --- |
| QM51231-250 g | Silicate bacteria Medium | 250 g |

## 产品简介

硅酸盐细菌培养基可用于硅酸盐细菌的筛选分离。硅酸盐细菌主要是指胶冻样芽胞杆菌（Paenibacillus mucilaginosus），其对营养条件要求不高，对环境条件适应性强，在无氮培养基上长得很好，形成丰满的富弹性、粘稠半颗玻璃珠状的菌落。本培养基中蔗糖提供碳源，磷酸盐为缓冲液，碳酸钙中和发酵产生的酸，镁盐和铁盐为微量元素，玻璃粉做指示组份，琼脂为凝固剂。

## 保存

常温保存，3年

## 使用说明

1）称取8.6 g培养基，加蒸馏水至1 L，搅拌均匀，调pH值至7.0-7.2；

2）121 ℃高温灭菌15 min或115 ℃高温灭菌20 min；

3）冷却到50 ℃左右，分装到无菌的试管中，或者倒板，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 |
| --- | --- |
| $Na_2HPO_4$ | 2 g |
| $MgSO_4·7H_2O$ | 0.5 g |
| Class power | 1 g |
| NaCl | 0.1 g |
| $FeCl_3·6H_2O$ | 0.005 g |
| $CaCO_3$ | 0.1 g |
| Sucrose | 5 g |
| Agar | -- |