# β-1,3-葡聚糖培养基

## 制品内容

| 货号 | 名称 | 规格 |
| --- | --- | --- |
| QM5141-250 g | β-1, 3-glucan medium | 250 g |

## 产品简介

葡聚糖琼脂培养基是以β葡聚糖为唯一碳源，用于筛选产葡聚糖酶的微生物（真菌、细菌和放线菌）。茯苓粉中的β-1，3-葡聚糖与苯胺蓝结合后呈现蓝色，在β-1，3-葡聚糖酶作用下β-1，3-葡聚糖可被水解，使蓝色消失，平板上表现为无色的水解区，由此可粗略观察葡聚糖酶的产生情况。本培养基中茯苓粉为碳源，磷酸盐为缓冲液，酵母粉提供氮源和微量元素，苯胺蓝为指示剂，琼脂为凝固剂。

## 保存

室温干燥。

## 使用说明

1）称取35.46 g干粉培养基，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）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。

2）注意无菌操作，避免污染。

3）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。

4）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 g/L |
| --- | --- |
| 茯苓粉 | 4 |
| $Na_2HPO_4$ | 17.9 |
| $KH_2PO_4$ | 6.8 |
| Yeast extract | 6.7 |
| 苯胺蓝 | 0.06 |
| Agar | -- |