# GYP琼脂培养基

## 制品内容

| 货号 | 名称 | 规格 |
| --- | --- | --- |
| QM5283S-250 g | GYP Agar | 250 g |

## 产品简介

GYP培养基又名葡萄糖酵母浸粉蛋白胨培养基，主要用于乳酸菌的分离和培养。在GYP琼脂平板上典型乳酸菌菌落为白色，其周围有一圈透明区。本培养基中葡萄糖提供能源，蛋白胨和酵母浸粉提供氮源、维生素和生长因子，其它成分主要用于维持均衡渗透压和提供微量元素。

## 保存

常温保存。

## 使用说明

1）称取本品42 g，溶解于 1000 mL蒸馏水中，调节pH值至6.6-6.8。

2）121 ℃高压灭菌 15 min。

3）待培养基冷却至50 ℃，倾倒平皿（固体培养基），4 ℃保存。

## 注意事项

1）根据菌株生长特性，可适当调节pH值。

2）注意无菌操作，避免污染。

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）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 g/L |
| --- | --- |
| 葡萄糖 | 10 |
| 酵母粉 | 10 |
| 蛋白胨 | 5 |
| 无水乙酸钠 | 2 |
| 七水硫酸镁 | 0.02 |
| 四水硫酸锰 | 0.001 |
| 七水硫酸亚铁 | 0.001 |
| 氯化钠 | 0.001 |
| 琼脂 | 15 |