# 卵磷脂吐温胰蛋白胨大豆培养基

## 制品内容

| 货号 | 名称 | 规格 |
| --- | --- | --- |
| QM5355-250 g | LTTS Medium | 250 g |

## 产品简介

卵磷脂吐温胰蛋白胨大豆培养基主要用于物体表面大多数细菌的培养和计数，不具有微生物鉴别和药敏鉴别的作用。卵磷脂吐温80营养琼脂(Lecithin Tween 80 Nutrient Agar)主要用于化妆品细菌总数测定。蛋白胨和牛肉浸粉提供碳氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；卵磷脂和吐温80能中和防腐剂，并能起到在乳浊液中分散物质的功能，卵磷脂能中和季铵盐（四级铵盐）。吐温80可中和酚、六氯酚、福尔马林，两者结合可中和乙醇；琼脂是培养基的凝固剂；大多数细菌能还原TTC，使之形成易于辨别的红色菌落，TTC还能减缓某些细菌的蔓延生长。

## 保存

常温保存。

## 使用说明

1）称取本品 30.7 g，加入5 g吐温80，去离子水定容至 1000 mL，搅拌均匀，调节 pH值至7.2 ± 0.1。

2）121℃高压灭菌 15 min，2-8 ℃备用。

3）培养基冷却至 50 ℃左右，倾倒平皿（固体培养基），并置放于 4 ℃冰箱保存。

## 注意事项

1）吐温80需要自备。

2）根据菌株生长特性，可适当调节pH值。

3）注意无菌操作，避免污染。

4）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。

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。

## 产品组成

| 产品组分 | 配方 g/L |
| --- | --- |
| 胰蛋白胨 | 17 |
| 大豆蛋白胨 | 3 |
| 氯化钠 | 5 |
| 磷酸氢二钾 | 2.5 |
| 葡萄糖 | 2.5 |
| 卵磷脂 | 0.7 |
| 吐温 80 | 5 |