



# TB培养基

## 1. 产品介绍

TB培养基(Terrific Broth)是一款富含营养的通用培养基,用于多种微生物的培养,是分子生物学常规试剂。TB培养基主要由胰蛋白胨、酵母提取物、氯化钠、甘油、磷酸盐等组成,其胰蛋白胨和酵母提取物的浓度比常规LB培养基高。其中酵母提取物为微生物生长提供碳源和能源,蛋白胨提供氮源,氯化钠提供无机盐,甘油为细菌生长提供能量,同时调节培养基的渗透压,磷酸盐提供微生物生长所需的磷元素,促进生长和繁殖。

## 2. 使用方法

### 1) 液态培养基:

称取本培养基 50.9g,加入 4ml 甘油,加入蒸馏水或去离子水至 1L,搅拌,加热煮沸至完全溶解,121°C高压灭菌 15min,备用。

### 2) 固态培养基:

称取本培养基 50.9g,琼脂粉 15.0g,加入 4ml 甘油,加入蒸馏水或去离子水至 1L,搅拌,加热煮沸至完全溶解,121°C高压灭菌 15min,固态培养基一定要在温度降下之前加好抗生素,倒好平板或制备斜面。

## 3. 储存温度

于常温避光干燥处保存,用后立即悬紧瓶盖。

## 4. 注意事项

- 1) 不得用于临床检验。
- 2) 如本产品出现结块请勿使用。

## 5. 订购信息

产品名称	货号	规格
TB培养基	BR0125-01	250g