# SD-Trp Broth (液体预混培养基粉剂)

## 制品内容

| 货号 | 名称 | 规格 |
|---|---|---|
| QM3003L-5×0.5 L | SD-Trp Broth | 5×0.5 L |
| QM3003L-10×0.5 L | SD-Trp Broth | 10×0.5 L |
| QM3003L-50×0.5 L | SD-Trp Broth | 50×0.5 L |

## 产品简介

SD/–Trp 为酵母筛选用培养基，是一种由确定成分组成的全合成酵母培养基。SD/–Trp 只缺失 L-色氨 酸，含有除色氨酸外的 10 种必需氨基酸和腺嘌呤，尿嘧啶，因此可以用来筛选含有表达色氨酸合成基因 的质粒的酵母菌株，广泛应用于酵母互作和酵母离子耐受，功能互补及各种野生型酵母，部分突变型酵母 的鉴定、筛选和培养试验。

## 保存

室温干燥，保存两年。

## 使用说明

SD/–Trp Broth为SD/–Trp液体培养基，取SD/–Trp Broth培养基一袋，加蒸馏水450 mL搅拌溶解后，定容到0.5 L，121 ℃-15 min 高压灭菌，灭菌后温度降到 30 ℃以下使用。

SD/–Trp with Agar为SD/–Trp固体培养基，取SD/–Trp with Agar培养基一袋，加蒸馏水450 mL溶解(Agar 不溶)，定容到0.5 L，121 ℃-15 min 灭菌，灭菌后温度降到 55 ℃以下倒平板即可。

酵母在 SD 培养基中生长时，适宜的 pH 值范围为 5.5 至 6.5。本公司所提供的缺陷培养基，其 pH 值已预先完成调试。在实际使用过程中，用户仅需根据需求进行微调，甚至不做调整亦可直接使用。

## 注意事项

1）若发现有严重吸潮现象，停止使用。

2）若配制少于0.5 L,按每比例加入即可，剩余培养基可封口后放干燥处保存。

3）葡萄糖可以 121 ℃-15 min 或 115 ℃-20 min 灭菌，灭菌后培养基颜色偏棕黄色，对酿酒酵母生长影响不大。

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。

## 产品组分与配方

| Component | Broth Formulation/L | with Agar Formulation/L |
|---|---|---|
| YNB(No amino acids) | 6.7 g | 6.7 g |
| DO Supplement-Trp | 0.74 g | 0.74 g |
| Glucose | 20 g | 20 g |
| Agar | | 20 g |