# SD-His Broth (液体预混培养基粉剂)

## 制品内容

| 货号 | 名称 | 规格 |
|---|---|---|
| QM3001L-5×0.2 L | SD-His Broth | 5×0.2 L |
| QM3001L-10×0.2 L | SD-His Broth | 10×0.2 L |
| QM3001L-50×0.2 L | SD-His Broth | 50×0.2 L |

## 产品简介

SD/–His 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/–His 只缺失 L-组氨酸，含有除组氨酸外的 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组氨酸合成基因的质粒的酵母菌株或组氨酸报告基因激活试验，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/–His Broth为SD/–His液体培养基，取SD/–His Broth培养基一袋，加蒸馏水150 mL搅拌溶解后，定容到0.2 L，121 ℃-15 min 高压灭菌，灭菌后温度降到 30 ℃以下使用。

SD/–His with Agar 为SD/–His固体培养基，取SD/–His with Agar 培养基一袋，加蒸馏水150 mL溶解(Agar 不溶)，定容到0.2 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0.2 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 | 6.7 g | 6.7 g |
| DO Supplement-His | 0.78 g | 0.78 g |
| Glucose | 20 g | 20 g |
| Agar | | 20 g |