# DO Supplement-His-Trp (氨基酸混合物)

## 制品内容

| 货号 | 名称 | 规格 |
|---|---|---|
| QM2009 -10 g | DO Supplement-His-Trp | 10 g |
| QM2009 -20 g | DO Supplement-His-Trp | 20 g |
| QM2009 -50 g | DO Supplement-His-Trp | 50 g |

## 产品简介

DO Supplement（Dropout Supplement）是由氨基酸和核苷酸组成的混合物，用于制备 SD 培养基。SD 培养基是合成培养基，由葡萄糖、无氨基酸的YNB基质以及 DO Supplement 制备。不同的 DO Supplement 会缺少一种或多种成分，用于筛选可以表达这些成分的细菌株，或激活相关的报告基因。

DO Supplement–His/–Trp 含有除了组氨酸、色氨酸外的所有必需氨基酸和腺嘌呤，尿嘧啶，可用于酵母互作和酵母蛋白表达，离子耐受，功能互补及突变体鉴定、分类等试验。

## 保存

2-8℃，保存两年。

## 使用说明

1）称取 DO Supplement–His/–Trp 培养基0.72 g，溶解后可以配制 1 L 酵母 SD 培养基或 SC 培养基。

2）配制1 L SD medium 时，加入 Yeast Nitrogen base 6.7 g ，葡萄糖 20 g，Dropout 适量（按说明书）以及 Agar 20 g (仅用于固体培养基)。补水到 1 L，调 pH 至 5.8； 121 ℃，15 min 高压灭菌。

## 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1 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）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。

4）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

# DO Supplement-His-Trp (氨基酸混合物)

## 产品组分

| Component type | Component | Formulation/L |
|---|---|---|
| Nucleotide | L-Adenine hemisulfate salt | 20.0 mg |
| | L-Uracil | 20.0 mg |
| amino acid | L-Arginine HCl | 20.0 mg |
| | L-Isoleucine | 30.0 mg |
| | L-Leucine | 100.0 mg |
| | L-Lysine HCl | 30.0 mg |
| | L-Methionine | 20.0 mg |
| | L-Phenylalanine | 50.0 mg |
| | L-Threonine | 200.0 mg |
| | L-Tyrosine | 30.0 mg |
| | L-Valine | 150.0 mg |