

DO Supplement-His 产品说明书

- 产品规格: (CAT#: YM2101)

- 产品内容:

| 包装名称 | 包装含量 | 包装数量 | 保存条件 | 保存时间 |
|-------------------|--------------------------|------|------|-------|
| DO Supplement-His | 10g (0.78g 可配 1L SD 培养基) | 1 瓶 | 室温 | 24 个月 |

- 产品组分与配方:

| 组分类别 | 产品组分 | 配方/10L |
|------------------|--------------------------------------|----------|
| Nucleotide (核苷酸) | L-Adenine hemisulfate salt (腺嘌呤半硫酸盐) | 200.0mg |
| | L-Uracil (L-尿嘧啶) | 200.0mg |
| amino acid (氨基酸) | L-Arginine HCl (L-精氨酸盐酸盐) | 200.0mg |
| | L-Isoleucine (L-异亮氨酸) | 300.0mg |
| | L-Leucine (L-亮氨酸) | 1000.0mg |
| | L-Lysine HCl (L-赖氨酸盐酸盐) | 300.0mg |
| | L-Methionine (L-甲硫氨酸) | 200.0mg |
| | L-Phenylalanine (L-苯丙氨酸) | 500.0mg |
| | L-Threonine (L-苏氨酸) | 2000.0mg |
| | L-Tryptophan (L-色氨酸) | 200.0mg |
| | L-Tyrosine (L-酪氨酸) | 300.0mg |
| | L-Valine (L-缬氨酸) | 1500.0mg |

- 产品说明及使用方法

DO Supplement (Dropout Supplement), 是由必需氨基酸和两种核苷酸组成的混合物, 用于制备 SD 培养基 (synthetic dropout medium——由葡萄糖、YNB(无氨基酸)、Dropout 配制而成)。任何一种 DO Supplement 都缺失一种或多种成分, 借此来筛选可以表达该成分的菌株或用来激活相关报告基因。DO Supplement-His 含有除了组氨酸外的所有必需氨基酸和腺嘌呤, 尿嘧啶, 可以用来筛选含有表达组氨酸合成基因的质粒的酵母阳性菌株; 可用于 pLexA 等质粒的转化筛选和组氨酸报告基因的激活试验; 或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。本产品为即用型 DO Supplement- His 粉剂, 称取 DO Supplement-His 培养基 0.78g, 溶解后可以配制 1L 酵母 SD 培养基或 SC 培养基。

| | |
|---------------------|----------------------|
| SD medium | (1L): |
| Yeast Nitrogen base | 6.7g |
| 葡萄糖 | 20g |
| Dropout | 适量（按说明书） |
| Agar | 20g(for plates only) |

补水到 1L, 调 PH 至 5.8; 121°C, 15 min 高压灭菌

● 注意事项

- 1.若发现有严重吸潮现象，停止使用或酌情增加用量。
- 2.若配制少于 1L，按比例加入即可，剩余封口后放干燥处保存。