



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

http:// [www.real-tims.com.cn](http://www.real-tims.com.cn)

E-mail: [real-times@vip.163.com](mailto:real-times@vip.163.com)

## 缺陷型氨基酸混合物

### 产品简介:

DO Supplement 亦即 Dropout Supplement, 缺陷型氨基酸混合物 (包含核苷酸), 将这些混合物添加到 Minimal SD Bases 中配制成组分明确的筛选培养基。每种缺陷混合物中缺失特定的氨基酸, 如 DO supplement -Leu 含有除亮氨酸外的各种必需氨基酸。DO Supplements 也可以添加到 minimal *E. coli* medium M9 中组成 *E. coli* 的筛选培养基。用于酵母双杂交和酵母单杂交筛选营养缺陷型表型的酵母转化株, 以及选培养酿酒酵母 (*Saccharomyces cerevisiae*) 的大批量培养基。

### 使用方法:

#### Minimal Liquid Media with Glucose (Broth)

1. 在 1 L 去离子水中加入相应量的 Minimal SD Base 和 Dropout Supplements (缺陷型氨基酸混合物), 搅拌溶解。
2. 调节 pH 至 5.8。121℃ 高压灭菌 15 分钟。
3. 4℃ 冰箱避光储存已经灭菌的液体培养基。

#### Minimal Plating Media with Glucose and Agar

1. 在 500 ml 去离子水中加入相应量 Minimal SD Agar Base 和 Dropout Supplements (缺陷型氨基酸混合物), 搅拌溶解 (琼脂在高温灭菌后溶解)。
2. 调节 pH 至 5.8。121℃ 高压灭菌 15 分钟。
3. 冷却到 50℃ 把培养基倒入平板中, 室温使其凝固。封口膜封好后倒置保存在 4℃ 冰箱。

### 相关产品:

名称	货号	规格	使用浓度 g/L
DO Supplement -His	RT630415	20 g	1.29
DO Supplement -Leu	RT630414	20 g	1.29
DO Supplement -Trp	RT630413	20 g	1.29
DO Supplements -Ura	RT630416	20 g	1.29
DO Supplement -Met	RT632320	20 g	1.31
DO Supplement -Ade	RT632330	20 g	1.29
DO Supplement -Arg	RT632390	20 g	1.29
DO Supplement -His -Leu	RT630418	20 g	1.19
DO Supplement -Leu -Trp	RT630417	20 g	1.19
DO Supplement -Met -Trp	RT630431	20 g	1.27
DO Supplement -Trp -Ura	RT630427	20 g	1.27

DO Supplement -His -Trp	RT632280	20 g	1.27
DO Supplement -Leu -Ura	RT632290	20 g	1.19
DO Supplement -Ade -Trp	RT632310	20 g	1.28
DO Supplement -His -Ura	RT630422	20 g	1.27
DO Supplement -Ade -His	RT632360	20 g	1.27
DO Supplement -Ade -Leu	RT632370	20 g	1.19
DO Supplement -Glu -Ura	RT632380	20 g	1.19
DO Supplement -His -Leu -Trp	RT630419	20 g	1.17
DO Supplement -His -Leu -Ura	RT630423	20 g	1.17
DO Supplement -His -Trp -Ura	RT630424	20 g	1.25
DO Supplement -Leu -Met -Trp	RT630430	20 g	1.17
DO Supplement -Leu -Trp -Ura	RT630426	20 g	1.17
DO Supplement -Ade -His -Trp	RT632300	20 g	1.25
DO Supplement -Ade -Leu -Trp	RT632400	20 g	1.17
DO Supplement -Ade -Leu -His	RT632420	20 g	1.17
DO Supplement -Leu -Lys -Trp	RT632480	20 g	1.2
DO Supplement -Leu -Ile -Val	RT632490	20 g	1.03
DO Supplement -His -Leu -Trp -Ura	RT630425	20 g	1.15
DO Supplement -His -Leu -Met -Trp	RT630429	20 g	1.15
DO Supplement -Ade -His -Leu -Trp	RT630428	20 g	1.15
DO Supplement -His -Leu -Trp -Ura	RT632160	20 g	1.15
DO Supplement -His -Leu -Met -Ura	RT632430	20 g	1.19
DO Supplement -Leu -Met -Trp -Ura	RT632460	20 g	1.19
DO Supplement -His -Leu -Lys -Ura	RT632470	20 g	1.18