

## SD/ -Trp/-Ura 产品说明书

### ● 产品规格和内容：

包装名称	货号	包装含量	包装数量	保存条件/时间
SD/-Trp/-Ura Broth	CAT# : YM3234L-01	13.7g (可配 0.5L SD/-Trp/-Ura 液体培养基)	5 袋	室温干燥/24 个月
SD/-Trp/-Ura Broth	CAT# : YM3234L-02	13.7g (可配 0.5L SD/-Trp/-Ura 液体培养基)	10 袋	室温干燥/24 个月
SD/-Trp/-Ura with Agar	CAT# : YM3234S-01	23.7g (可配 0.5L SD/-Trp/-Ura 固体培养基)	5 袋	室温干燥/24 个月
SD/-Trp/-Ura with Agar	CAT# : YM3234S-02	23.7g (可配 0.5L SD/-Trp/-Ura 固体培养基)	10 袋	室温干燥/24 个月

### ● 产品组分与配方：

产品组分	SD/-Trp/-Ura Broth 配方/L	SD/-Trp/-Ura with Agar 配方/L
YNB(无氨基酸)	6.7g	6.7g
DO Supplement -Trp/-Ura	0.72g	0.72g
葡萄糖	20g	20g
Agar		20g

### ● PH 值( 25°C ) : 5. 8 ± 0. 1

### ● 产品说明

SD/-Trp/-Ura 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/-Ura 只缺失 L-色氨酸、尿嘧啶，含有除 L-色氨酸、尿嘧啶外的 10 种必需氨基酸和腺嘌呤，因此可以用来筛选含有表达 L-色氨酸、尿嘧啶合成基因的质粒的酵母菌株或用来激活相关报告基因，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。

### ● 使用方法

SD/-Trp/-Ura Broth 为 SD/-Trp/-Ura 液体培养基，取 SD/-Trp/-Ura Broth 培养基一袋，加蒸馏水 450ml 搅拌溶解后，定容到 0.5L(不用调 pH 值)，121°C-15min 高压灭菌，灭菌后温度降到 30 度以下使用。

SD/-Trp/-Ura with Agar 为 SD/-Trp/-Ura 固体培养基，取 SD/-Trp/-Ura with Agar 培养基一袋，加蒸馏水 450ml 溶解(Agar 不溶)，定容到 0.5L(不用调 pH 值)，121°C-15min 灭菌，灭菌后温度降到 55 度以下倒平板即可。

### ● 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。若配制少于 0.5L，按比例加入即可。
2. 葡萄糖可以 121°C-15min 或 115°C-20min 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（高温会使葡萄糖发生美拉德反应，美拉德反应亦称非酶棕色化反应，是羰基化合物（还原糖类）和氨基化合物（氨基酸和蛋白质）间的反应，经过复杂的历程最终生成棕色甚至黑色的的大分子物质拟黑素）。