

SD/ -Leu/-Trp/-Ura/-Met 产品说明书

● 产品规格和内容:

| 包装名称 | 货号 | 包装含量 | 数量 | 保存条件/时间 |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------|------|------------|
| SD/-Leu/-Trp/-Ura/-Met Broth | CAT# : YM3420L-01 | 13.7g (可配 0.5L 液体培养基) | 5 袋 | 室温干燥/24 个月 |
| SD/-Leu/-Trp/-Ura/-Met Broth | CAT# : YM3420L-02 | 13.7g (可配 0.5L 液体培养基) | 10 袋 | 室温干燥/24 个月 |
| SD/-Leu/-Trp/-Ura/-Met with Agar | CAT# : YM3420S-01 | 23.7g (可配 0.5L 固体培养基) | 5 袋 | 室温干燥/24 个月 |
| SD/-Leu/-Trp/-Ura/-Met with Agar | CAT# : YM3420S-02 | 23.7g (可配 0.5L 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/-Leu/-Trp/-Ura/-Met Broth 配方/L | SD/-Leu/-Trp/-Ura/-Met with Agar 配方/L |
|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| YNB(无氨基酸) | 6.7g | 6.7g |
| DO Supplement-Leu/-Trp/-Ura/-Met | 0.6g | 0.6g |
| 葡萄糖 | 20g | 20g |
| Agar | | 20g |

● PH 值(25°C): 5.8 ± 0.1

● 产品说明

SD/-Leu/-Trp/-Ura/-Met 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/-Leu/-Trp/-Ura/-Met 只缺失 L-组氨酸、L-亮氨酸、尿嘧啶、L-甲硫氨酸, 含有除 L-组氨酸、L-亮氨酸、尿嘧啶、L-甲硫氨酸外的 7 种必需氨基酸和腺嘌呤、尿嘧啶, 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/-Leu/-Trp/-Ura/-Met Broth 为 SD/-Leu/-Trp/-Ura/-Met 液体培养基, 取 SD/-Leu/-Trp/-Ura/-Met 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/-Leu/-Trp/-Ura/-Met with Agar 为 SD/-Leu/-Trp/-Ura/-Met 固体培养基, 取 SD/-Leu/-Trp/-Ura/-Met 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)。