

SD/ -Leu/-Ile/-Val 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/-Ile/-Val Broth | CAT# : YM3326L-01 | 13.7g (可配 0.5L SD/-Leu/-Ile/-Val 液体培养基) | 5 袋 | 室温干燥/24 个月 |
| SD/-Leu/-Ile/-Val Broth | CAT# : YM3326L-02 | 13.7g (可配 0.5L SD/-Leu/-Ile/-Val 液体培养基) | 10 袋 | 室温干燥/24 个月 |
| SD/-Leu/-Ile/-Val with Agar | CAT# : YM3326S-01 | 23.7g (可配 0.5L SD/-Leu/-Ile/-Val 固体培养基) | 5 袋 | 室温干燥/24 个月 |
| SD/-Leu/-Ile/-Val with Agar | CAT# : YM3326S-02 | 23.7g (可配 0.5L SD/-Leu/-Ile/-Val 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/-Ile/-Val Broth 配方/L | SD/-Leu/-Ile/-Val with Agar 配方/L |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| YNB(无氨基酸) | 6.7g | 6.7g |
| DO Supplement -Leu/-Ile/-Val | 0.5g | 0.5g |
| 葡萄糖 | 20g | 20g |
| Agar | | 20g |

● PH 值(25°C) : 5. 8 ± 0. 1

● 产品说明

SD/-Leu/-Ile/-Val 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/-Ile/-Val 只缺失 L-亮氨酸、L-异亮氨酸、L-缬氨酸，含有除 L-亮氨酸、L-异亮氨酸、L-缬氨酸外的 9 种必需氨基酸和尿嘧啶，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/-Ile/-Val Broth 为 SD/-Leu/-Ile/-Val 液体培养基，取 SD/-Leu/-Ile/-Val 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/-Ile/-Val with Agar 为 SD/-Leu/-Ile/-Val 固体培养基，取 SD/-Leu/-Ile/-Val 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）。