

## SD/-His/-Leu/-Trp 9cm 琼脂平板说明书

## ● 产品规格和内容：

| 包装名称                       | 货号                | 皿形状 / 尺寸 / 包装含量 / 培养基体积    | 包装数量 | 无菌效期  | 保存条件/时间    |
|----------------------------|-------------------|----------------------------|------|-------|------------|
| SD/-His/-Leu/-Trp 9cm 琼脂平板 | CAT#: YM3300P-10  | 圆形 / 直径 9cm / 10 皿 / 22ml  | 1 袋  | 6 个月  | 4℃/60 天    |
| SD/-His/-Leu/-Trp 9cm 琼脂平板 | CAT#: YM3300P-40  | 圆形 / 直径 9cm / 40 皿 / 22ml  | 4 袋  | 6 个月  | 4℃/60 天    |
| SD/-His/-Leu/-Trp 9cm 琼脂平板 | CAT#: YM3300P-100 | 圆形 / 直径 9cm / 100 皿 / 22ml | 10 袋 | 6 个月  | 4℃/60 天    |
| 一次性涂布棒                     | CAT#: PSTE1001-10 | 10 支                       | 1 袋  | 24 个月 | 室温干燥 24 个月 |

注：无菌效期：指培养基平板在 4℃ 保持无菌状态的时间；保存时间指培养基含水量维持在原始含水量 90% 以上的保存时间。唯地生物提供各种尺寸培养皿的平板产品（包括，但不限于以下尺寸：直径 3.5cm/7cm/9cm/12cm/15cm 的圆皿，边长 10cm/13cm/25cm 的方皿）。如需其他尺寸的平板或特定配方的平板，可点击官网 QQ 联系定制。

## ● 产品组分与配方：（PH 值(25℃)：5.8±0.1）

| 产品组分                           | CAS 号/来源      | SD/-His/-Leu/-Trp with Agar 配方 g/L |
|--------------------------------|---------------|------------------------------------|
| YNB(无氨基酸)                      | 唯地货号：YM1214   | 6.7g                               |
| DO Supplement -His/ -Leu/ -Trp | 唯地货号：YM2300   | 0.62g                              |
| 葡萄糖                            | CAS:50-99-7   | 20g                                |
| Agar（琼脂粉）                      | CAS:9002-18-0 | 20g                                |

注：唯地生物的 SD 平板产品琼脂粉含量为 2%，培养基 pH 为 5.8，偏酸性，有利于酵母生长。为保证平板质量，不大量做库存，如需大量平板，提前与销售人员进行沟通。

## ● 产品说明

SD/-His/-Leu/-Trp 9cm 琼脂平板是不含抗生素的 SD/-His/-Leu/-Trp 即用型平板，直径为 9cm，每块平板含培养基约 22ml。取适量 SD/-His/-Leu/-Trp with Agar 预混培养基按配方加水溶解，经高压灭菌后倒平板，晾干水分即成；多用于酿酒酵母的阳性菌落筛选、分子互作、离子耐受，突变体功能互补、蛋白表达等试验；也可用于毕赤酵母、裂殖酵母、解脂耶氏酵母、克鲁维酵母、白色念珠菌等菌种的阳性菌落筛选，蛋白表达，菌株或突变体鉴定试验。使用时，在超净台打开平板，吹 15-20 分钟，待平板表面无水珠，培养基温度升至室温时即可涂板。

## ● 注意事项

- SD/-His/-Leu/-Trp 9cm 琼脂平板需在超净台或无菌环境拆开包装，所有操作均应在超净台或无菌空间完成。
- SD/-His/-Leu/-Trp 9cm 琼脂平板在百级无菌车间生产，使用前需确认平板表面光滑，无杂菌生长。若发现有杂菌，停止使用。
- 长时间超期保存会导致平板表面开裂，若无杂菌生长，可通过在裂口处酌情加入 0.2-1ml 无菌水恢复培养基含水量。待表面水分干燥后可继续使用，但若有杂菌生长，停止使用。
- SD/-His/-Leu/-Trp 9cm 琼脂平板在 4 度保存时有可能在培养基表面或皿盖产生冷凝水，若无杂菌生长，可将培养基表面、皿盖的冷凝水倒出，打开皿盖，在超净台吹 20-30min，待培养基表面无明显水渍后可正常使用。