

SD/-His 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 9cm 琼脂平板	CAT#: YM3101P-10	圆形 / 直径 9cm / 10 皿 / 22ml	1 袋	6 个月	4℃/60 天
SD/-His 9cm 琼脂平板	CAT#: YM3101P-40	圆形 / 直径 9cm / 40 皿 / 22ml	4 袋	6 个月	4℃/60 天
SD/-His 9cm 琼脂平板	CAT#: YM3101P-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 with Agar 配方 g/L
YNB(无氨基酸)	唯地货号：YM1214	6.7g
DO Supplement -His	唯地货号：YM2101	0.78g
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 9cm 琼脂平板是不含抗生素的 SD/-His 即用型平板，直径为 9cm，每块平板含培养基约 22ml。取适量 SD/-His 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 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 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 9cm 琼脂平板在 4℃ 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。