Beijing Solarbio Science & Technology Co., Ltd
Tel: 400-968-6088
Fax: 010-56371281
Http://www.solarbio.com

酵母缺陷型培养基 SD-Trp-Leu-His-Ade

货号：S6120
规格：40g
保存：常温干燥保存，有效期 1 年。

产品参数：
英文名称：SD-Trp-Leu-His-Ade
外观（性状）：本品为白色粉末，无臭或微臭
溶解性：蒸馏水，8g/L 的浓度

产品说明：

酵母是常用的模式生物，经常用来进行基因改造，而酵母氨基酸缺陷培养基是酵母转化和酵母杂交等所必须用到的培养基，其主要用途：用于酵母单杂交/酵母双杂交等的实验研究以及酵母遗传突变株的筛选等研究。根据缺陷氨基酸的种类，分为四大类培养基，分别为一缺、二缺、三缺、四缺培养基，本公司可以根据您的要求定制相关培养基，优质保证。

四缺培养基：此类酵母 SC 选择培养基－SD 培养基主要用于报告基因分析。

用途：酵母双杂交系统和酵母三杂交系统报告基因检测 、Y187 和 AH109 酵母交配实验后报告基因分析(His3，Ade2)

例如：SD/-Trp-Leu-His-Ade，SD/-Ura-Trp-Leu-His，SD/-Ura-Trp-Leu-Met，SC-Trp-Leu-His-Ade，SC-Ura-Trp-Leu-His，SC-Ura-Trp-Leu-Met

使用方法：

称取本品 8g，加入 950ml 蒸馏水中，溶解后 121℃高压灭菌 15~18 分钟，冷却后加入 50ml 40%无菌葡萄糖。

使用提示：

1. 上述培养基含有各种所需成分(葡萄糖除外，因为有些研究者需要用其他糖类如用半乳糖诱导 GAL1 启动子表达)，为各种氨基酸和酵母含氮碱/酵母氮源的精细混合物干粉，按照 8g/L 称取，加水后即可配制成相应的培养液，无需再购置添加 Minimal SD Base 或其他酵母氮源成分。高压灭菌后加无菌葡萄糖至终浓度为 2%(或棉子糖)或实验所需的特定诱导物(如半乳糖用于 GAL1 启动子诱导表达的剂量或浓度为 2%)即可，适用于外源基因在酵母中的表达，酵母单杂交(yeast one-Hybrid)和酵母双杂交(yeast two-Hybrid)系统等的选择缺陷型培养，筛选含特定标志基因的酵母表型。
2. 在配制酵母缺陷培养基时，可以先加入葡萄糖后再高压，对酵母的生长不会产生严重影响。但如加入葡萄糖后再高压消毒则培养基会变色，由浅黄到深褐色不等，对细胞的生长还是有一定影响的（但在一般情况下不会影响实验）。建议：由于氨基酸和葡萄糖在高温高压下可起化学反应，因此技术部不建议将葡萄糖加入后高压，而建议用上述提示 1 的方法配制。

3. 建议 ：棉子糖和半乳糖原则上是不能高温高压的，因为在高温高压下其化学结构会发生变化从而对诱导效果产生抑止，这一点特别提醒研究者务必注意，尤其是在做表达调节介导的功能互补实验时至关重要！
4. 制备平皿即软琼脂半固体培养基（琼脂粉按 2%即每 100ml 加 2 克琼脂粉）用于转化筛选时，高压前需要将 pH 调至 6.0 左右（为方便起见，pH 范围可在 5.6-6.5 之间变化），而液体培养基则不需要调 pH。

注意事项：

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注，基本为非无菌包装，若用于细胞实验，请提前做好预处理。
2. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
3. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
4. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。