# SC-Leu-Ura-Val with Agar

## 制品内容

| 货号 | 名称 | 规格 |
|---|---|---|
| QM3228S-5×0.2 L | SC-Leu-Ura-Val with Agar | 5×0.2 L |
| QM3228S-10×0.2 L | SC-Leu-Ura-Val with Agar | 10×0.2 L |
| QM3228S-50×0.2 L | SC-Leu-Ura-Val with Agar | 50×0.2 L |
| QM3228S-5×0.5 L | SC-Leu-Ura-Val with Agar | 5×0.5 L |
| QM3228S-10×0.5 L | SC-Leu-Ura-Val with Agar | 10×0.5 L |
| QM3228S-50×0.5 L | SC-Leu-Ura-Val with Agar | 50×0.5 L |

## 产品简介

SC 是一种不含碳源的酵母筛选用培养基，由 YNB（无氨基酸）和氨基酸混合物(DO Supplement)混合而成；不含葡萄糖等任何一种碳源，可根据试验需要添加葡萄糖，半乳糖，棉子糖，果糖，蔗糖等作为酵母碳源使用。另外 SC 也是一种由确定成分组成的全合成酵母培养基。本产品只缺失相应的氨基酸，含有其他必需氨基酸和腺嘌呤，尿嘧啶，因此可以用来筛选含有表达相关氨基酸合成基因的质粒的酵母菌株，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。

## 保存

室温干燥。

## 使用说明

SC-Leu-Ura-Val with Agar为SC-Leu-Ura-Val固体培养基，取培养基粉末一袋，加入相应量的蒸馏水。其中，每2.72 g溶解于100 mL蒸馏水中（不用调pH值），121 ℃-15 min灭菌，灭菌后补加适量碳源，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。

2）每配制100 mL，按比例加入即可，剩余培养基可封口后放干燥处保存。

3）SC Media 是不含葡萄糖的SD Media。葡萄糖高温灭菌会有碳化现象，控制好灭菌温度和时间，葡萄糖的微量碳化对实验影响并不大。没有特别要求一般建议用SD Media。

4）本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。

5）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

## 产品组分与配方

| Component | Broth Formulation/L |
|---|---|
| YNB(No amino acids) | 6.7 g |
| DO Supplement-Leu-Ura-Val | 0.5 g |
| Agar | 20 g |