

## SGR/-Leu/-Trp 产品说明书

## ● 产品规格和内容：

包装名称	货号	包装含量	包装数量	保存条件/时间
SGR/-Leu/-Trp Broth	CAT#: YEM3230L-01/02	3.95g(可配0.5L 液体培养基)	5袋/10袋	室温干燥/24个月
		20%半乳糖溶液(过滤除菌)	250ml/500ml	室温干燥/12个月
		20%棉子糖溶液(过滤除菌)	125ml/250ml	室温干燥/12个月
SGR/-Leu/-Trp with Agar	CAT#: YEM3230S-01/02	3.95g(可配0.5L 固体培养基)	5袋/10袋	室温干燥/24个月
		20%半乳糖溶液(过滤除菌)	250ml/500ml	室温干燥/12个月
		20%棉子糖溶液(过滤除菌)	125ml/250ml	室温干燥/12个月

## ● 产品组分与配方：

产品组分	SGR/-Leu/-Trp Broth 配方/L	SGR/-Leu/-Trp with Agar 配方/L
YNB(无氨基酸)	6.7g	6.7g
DO Supplement -Leu/-Trp for protein expression	1.2g	1.2g
半乳糖	20g	20g
棉子糖	10g	10g
Agar		20

## ● PH 值(25°C)：5.8±0.1

## ● 产品说明

葡萄糖可以抑制半乳糖诱导的蛋白表达，SGR/-Leu/-Trp 为不含葡萄糖，含有半乳糖，棉子糖的酵母筛选、诱导用培养基，是一种由确定成分组成的全合成酵母培养基。SGR/-Leu/-Trp 只缺失亮氨酸、色氨酸，含有除亮氨酸、色氨酸外的 18 种必需氨基酸和腺嘌呤，尿嘧啶，多用于酵母筛选和蛋白诱导表达试验。

## ● 使用方法

SGR/-Leu/-Trp Broth 为 SGR/-Leu/-Trp 液体培养基，取 SGR/-Leu/-Trp Broth 培养基一袋，加蒸馏水 400ml 搅拌溶解后，定容到 0.425L(不用调 pH 值)，121°C-15min 高压灭菌，灭菌后温度降到 55 度以下加入过滤除菌的 20%半乳糖溶液 50ml、棉子糖溶液 25ml 即可。

SGR/-Leu/-Trp with Agar 为 SD/-Leu/-Trp 固体培养基，取 SGR/-Leu/-Trp with Agar 培养基一袋，加蒸馏水 400ml 溶解(Agar 不溶)，定容到 0.425L(不用调 pH 值)，121°C-15min 灭菌，灭菌后温度降到 70 度以下加入过滤除菌的 20%半乳糖溶液 50ml、棉子糖溶液 25ml 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. 未开封的半乳糖，棉子糖溶液可以放室温干燥处保存，开封之后的半乳糖。棉子糖溶液最好放-20度保存。棉子糖不可高温灭菌，棉子糖在高温灭菌时会产生少量葡萄糖，抑制蛋白表达。

2nd Lab<sup>®</sup>  
For a Better Lab