

## SG/ -Leu Broth 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
SG/-Leu Broth	CAT# : YEM3122L-01/02	3.95g (可配 0.5L SG/-Leu 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

### ● 产品组分与配方:

产品组分	SG/-Leu Broth 配方/L
YNB(无氨基酸)	6.7g
DO Supplement -Leu	1.2g
半乳糖	20g

### ● PH 值( 25°C ): $5.8 \pm 0.1$

### ● 产品说明

葡萄糖可以抑制半乳糖诱导的蛋白表达, SG/-Leu 为不含葡萄糖, 含有半乳糖的酵母诱导用培养基, 是一种由确定成分组成的全合成酵母培养基。SG/-Leu 只缺失亮氨酸, 含有除亮氨酸外的 12 种必需氨基酸和腺嘌呤, 尿嘧啶, 可用于 pESC-LEU 等质粒的诱导表达。

### ● 使用方法

SG/-Leu Broth 为 SG/-Leu 液体培养基, 取 SG/-Leu Broth 培养基一袋, 加蒸馏水 400ml 搅拌溶解后, 定容到 0.45L(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。

### ● 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. 未开封的半乳糖溶液可以放室温干燥处保存, 开封之后的半乳糖溶液最好放-20 度保存。