

SGR/ -His 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/-His Broth	CAT# : YEM3131L-01/02	3.97g (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/-His with Agar	CAT# : YEM3131S-01/02	13.97g (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/-His Broth 配方/L	SGR/-His with Agar 配方/L
YNB(无氨基酸)	6.7g	6.7g
DO Supplement-His	1.24g	1.24g
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/-His 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/-His 只缺失组氨酸, 含有除组氨酸外的 12 种必需氨基酸和腺嘌呤, 尿嘧啶, 可用于 pESC-HIS 等质粒的酵母筛选和诱导表达试验。

● 使用方法

SGR/-His Broth 为 SGR/-His 液体培养基, 取 SGR/-His 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/-His with Agar 为 SD/-His 固体培养基, 取 SGR/-His 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。