

SG/ -His 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/-His Broth	CAT# : YEM3121L-01/02	3.97g (可配 0.5L SG/-His 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/-His Broth 配方/L
YNB(无氨基酸)	6.7g
DO Supplement -His	1.24g
半乳糖	20g

● 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，SG/-His 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/-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 等质粒的诱导表达。

● 使用方法

SG/-His Broth 为 SG/-His 液体培养基，取 SG/-His 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。