

SF/-Ura 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
SF/-Ura Broth	CAT#: YM6104L-2L	15g(每瓶可配制 2L 液体 SF/-Ura)	1 瓶	室温干燥/24 个月
		20%果糖溶液 (过滤除菌)	200ml	室温干燥/24 个月
SF/-Ura with Agar	CAT#: YM6104S-2L	55g(每瓶可配制 2L 固体 SF/-Ura)	1 瓶	室温干燥/24 个月
		20%果糖溶液 (过滤除菌)	200ml	室温干燥/24 个月

● 产品组分与配方:

产品组分	SF/-Ura Broth 配方/L	SF/-Ura with Agar 配方/L
YNB(无氨基酸)	6.7g	6.7g
DO Supplement -Ura	0.78g	0.78g
Fructose (果糖)	20g	20g
Agar		20g

● PH 值(25°C): 5.8±0.1

● 产品说明

SF/-Ura 为酵母筛选用培养基, 是一种由确定成分组成的全合成酵母培养基。SF/-Ura 只缺失尿嘧啶, 含有除尿嘧啶外的 10 种必需氨基酸和腺嘌呤; 同时碳源为果糖, 主要用于酿酒酵母的功能验证或糖类代谢功能基因的研究。

● 使用方法

SF/-Ura Broth 为液体培养基, 取 SF/-Ura Broth 培养基 3.75g, 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%果糖溶液 50ml 即可。

SF/-Ura with Agar 为固体培养基, 取 SF/-Ura with Agar 培养基 13.75g, 加蒸馏水 400ml 搅拌溶解后(Agar 不溶), 定容到 0.45L(不用调 pH 值), 121°C-15min 灭菌, 灭菌后温度降到 55 度以下加入过滤除菌的 20%果糖溶液 50ml 即可。

● 注意事项

1. SF/ - Ura 为粉剂培养基, 需先补水, 121°C-15min 高压灭菌后使用。
2. 若发现有严重吸潮现象, 停止使用或酌情增加用量, 吸潮后培养基颜色会变深。若配制少于 0.5L, 按比例加入即可。