

## YPL with Agar 粉剂培养基产品说明书

### ● 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
YPL with Agar 粉剂培养基	YM1013S-2L	100g(每瓶可配制 2L 固体 YPL)	1 瓶	室温干燥/24 个月
		20%乳糖溶液 (过滤除菌)	200ml	室温干燥/24 个月

### ● 产品组分与配方:

产品组分	YPL with Agar 配方/L
Peptone	20g
Yeast Extract	10g
Lactose (乳糖)	20g
Agar	20g

- PH 值( 25°C): $7.0 \pm 0.1$ : 本产品加入 PH7.0 的去离子水后 PH 接近 7.0, 可不调 PH 值直接使用。也可加入浓盐酸约 0.25ml 将 PH 值调到 6.5 使用。

### ● 产品说明

YPL 培养基是一种营养丰富的酵母用培养基, 含有多肽、氨基酸、水溶性维生素。Peptone 和 Yeast Extract 提供必要氮源、维生素和生长因子; 乳糖提供碳源。主要用于酿酒酵母的功能验证或乳糖代谢功能基因的研究。

### ● 使用方法

YPL with Agar 为 YPL 固体培养基, 取 YPL with Agar 培养基 25g, 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 高压灭菌, 灭菌后温度降到 55 度以下加入过滤除菌的 20%乳糖溶液 50ml 即可。

### ● 注意事项

1. YPL 培养基需先补水, 121°C-15min 高压灭菌后使用; 若发现有严重吸潮现象, 停止使用。
2. YPL 培养基加入 PH7.0 的去离子水后 PH 约 7.0, 可不调 PH 值直接使用, 不影响酵母生长。
3. 若配制少于 0.5L, 按相应的比例加入即可, 剩余培养基可封口后放干燥处保存。