YPS with Agar 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
YPS with Agar 粉剂培养基	YM1070S-2L	100g(每瓶可配制 2L 固体 YPS)	1 瓶	室温干燥/24 个月
		20%蔗糖溶液（过滤除菌）	200ml	室温干燥/24 个月

● 产品组分与配方：

产品组分	YPS with Agar 配方/L
Peptone	20g
Yeast Extract	10g
Sucrose（蔗糖）	20g
Agar	20g

● PH 值(25°C):7.0±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

YPS 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；蔗糖提供碳源。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

YPS with Agar 为 YPS 固体培养基，取 YPS with Agar 培养基 25g，加蒸馏水 400ml 搅拌溶解后，定容到 0.45L(不用调 ph 值)，121℃-15min 高压灭菌，灭菌后温度降到 55 度以下加入过滤除菌的 20%蔗糖溶液 50ml 即可。

● 注意事项

1. YPS 培养基需先补水，121℃-15min 高压灭菌后使用；若发现有严重吸潮现象，停止使用。
2. YPS 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，也可加入浓盐酸将 PH 值调到 6.5 使用。
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。

2nd Lab® For a Better Lab