

Yeast One-Hybrid Media Kit 使用说明书

产品编号：YM1000（序号 1-5），YM1001（序号 1-6）

储存温度：序号 1-5 常温保存，序号 6 需 4℃ 储存；蓝冰运输

产品组成：（0.5 L/pouch）

序号	组分编号	产品组成	1 Set
1	PM2011	YPDA Broth	2 pouches
2	PM2021	YPDA with Agar	1 pouch
3	PM2201	SD/-Leu Broth	1 pouch
4	PM2202	SD/-Leu with Agar	10 pouches
5	PM2272	SD/-Ura with Agar	2 pouches
6	CA2332	Aureobasidin A	1mg
-	-	说明书	1 份

产品说明：

Yeast One-Hybrid Media Kit（酵母单杂培养基套装试剂盒 YM1000），含有用于酵母单杂交文库筛选的全套培养基。整套购买，性价比更高。培养基以非常方便使用的铝箔袋形式包装，每个独立包装可以配制 0.5 L 的培养基。使用时仅需要将袋中的所有干粉倒入三角瓶或培养瓶中，加入 0.5 L 的 ddH₂O，然后 121 °C 灭菌 15 分钟即可。无需称量和调整 pH 值。

Yeast One-Hybrid Media plus Kit（YM1001）在 Yeast One-Hybrid Media Kit（YM1000）基础上增加了 1mg Aureobasidin A（1 mg/ml，甲醇溶液）。

使用方法：

Rich Liquid Media (Broth)

1. 序号1产品 YPDA 每袋干粉倒入三角瓶或培养瓶中，加0.5 L 的去离子水中溶解。
2. 如有必要，调 pH 至6.5。121℃ 高压灭菌十五分钟。
3. 避光、室温条件下储存灭菌培养基备用。

Rich Plating Media with Agar

1. 序号2产品 YPDA with Agar 每袋干粉倒入三角瓶中，加0.5 L 的去离子水中溶解（琼脂高压灭菌后溶解）。
2. 如有必要，调 pH 至6.5。121℃高压灭菌15分钟。
3. 冷却到50℃把培养基倒入平板中，室温使其凝固。封口膜封好后倒置保存在4℃冰箱备用。

Minimal Liquid Media

1. 序号 3 产品，每袋干粉倒入三角瓶或培养瓶中，加 0.5 L 的去离子水，搅拌溶解。
2. 如有必要，调节 pH 至5.8。121℃高压灭菌15分钟。
3. 4℃冰箱避光储存已经灭菌的液体培养基。

Minimal Plating Media with Agar

1. 序号4、5产品，每袋干粉倒入三角瓶中，加0.5 L 的去离子水，搅拌溶解（琼脂高温灭菌后溶解）。
2. 如有必要，调节 pH 至5.8。121℃高压灭菌15分钟。
3. 冷却到50℃把培养基倒入平板中，室温使其凝固。封口膜封好后倒置保存在4℃冰箱。

AbA 的使用方法：

1. 本品为 AbA 的甲醇溶液，浓度为 1 mg/ml，直接用作储存液。
2. 灭菌后 YPDA Agar 培养基（PM2021）冷却至 50-55 °C，加入适量的 AbA 储液，倒板备用。（AbA 工作浓度取决于宿主细胞的敏感度，见下表）
3. 制备酵母感受态细胞并完成转化，参考 SK2400，SK2401。
4. 把 100 µl 完成转化酵母细胞悬液涂到含有适量 AbA 的 YPDA Agar 培养基平板上，30℃培养 2-4 天。
5. 挑取克隆鉴定，或统计转化效率。

	菌株	MIC (µg/ml)
<i>S.cerevisiae</i>	ATCC9763 (diploid)	0.2-0.4
	Baker's yeast (diploid)	0.2-0.4
	Beer yeast (triploid or tetraploid)	0.1
	SH3328 (haploid)	0.1
	Shochu yeast (diploid)	0.1
	Sake yeast (diploid)	0.1-0.2
<i>C.albicans</i>	TIMM-0136 (diploid)	0.04
<i>C.tropicalis</i>	TIMM-0324 (diploid)	0.08
<i>Schizo.pombe</i>	JY-745 (monoploid)	0.1

