ZOMANBIO 庄盟生物 www.zomanbio.com
Toll-free:400-611-2007
Order:010-62617225 62979301
Email:zomanbio@126.com
Http://www.zomanbio.com

版本号：2026-11-26

AH109-pBridge 系统酵母三杂培养基套装Plus (含3-AT，X-α-gal)

目录号：ZC1904-2

产品货号	产品组分	规格	保存温度
ZC1701	YPDA Broth	0.5 L	RT
ZC1865	SD/-Met with Agar	0.5 L	
ZC1808	SD/-Leu/-Trp with Agar	0.5 L	
ZC1801	SD/-His/-Leu/-Trp with Agar	0.5 L	
ZC1807	SD/-Leu/-Met/-Trp with Agar	0.5 L×2	
ZC1800	SD/-His/-Leu/-Met/-Trp with Agar	0.5 L	
ZC1794	SD/-Ade/-His/-Leu/-Met/-Trp with Agar	0.5 L x 2	
ZC1793	SD/-Ade/-His/-Leu/-Trp with Agar	0.5 L	
ZCS102	2.5 M 3-AT 溶液(过滤除菌)	5 mL	-20°C
ZCS107	X-α-gal 溶液（20mg/mL，过滤除菌）	1 mL	

运输及储存条件：

冰袋运输；各类产品按照实际标签所示温度进行储存。

产品说明

AH109-pBridge 系统酵母三杂培养基套装 Plus（含 3-AT，X-α-gal）包含酵母三杂验证性实验所需要的全部培养基及自激活抑制剂、蓝白斑显色剂，整套销售，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 ddH_2O，然后 115°C灭菌 20 分钟即可。无需称量和调整 pH 值。

本套装（ZC1904-2）在 ZC1904-1 基础上增加了 3-AT（自激活抑制）和 X-α-gal（蓝白斑显色验证）。

一、使用方法

YPDA Broth：

1.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5.8±0.2。115°C高压灭菌20分钟。

3.避光、室温条件下储存灭菌培养基备用。

SD with Agar：

1.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。115°C高压灭菌20分钟。

3.冷却到50°C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°C冰箱。

3-AT 的使用方法：

1.计算所需平板的数量，计算配置培养基体积；

2.设置3-AT 的浓度梯度(建议设置5-80mM 的浓度梯度，常见浓度约30mM)；

3.灭菌筛选培养基，待培养基冷却到55°C左右，加入3-AT 母液，摇匀后倒板；

4.标记每个平板的3-AT 浓度，超净台冷却凝固后，将转化或培养物涂板；

5.28-30°C培养 3-5天。

电话:010-62617225 62979301 Email:zomanbio@126.com

X-a-gal 的使用方法：

（1）直接加入培养基（推荐，显色更佳）：

1.将已灭菌固体培养基冷却至50-55 ℃；

2.100 mL固体培养基加入100-200 μL 20mg/ml 的X-α-Gal母液混匀，快速倒平板。携带MEL1基因的酵母菌株：Y2HGold、Y190、AH109、Y187、PG69-2A。

（2）涂布于预制平板：

1.用DMF稀释20mg/mL的X-α-Gal母液至4 mg/mL，或溶解24 mg X-α-Gal于6 mL DMF，终浓度为4 mg/mL。

2.涂布200 μL（ϕ15 cm） 或者100 μL（ϕ10 cm）X-α-Gal储存液于预制平板上；

3.置于37 ℃培养箱至液体被吸收（DMF挥发性差，最长可放4小时）；

4.将转化细菌或酵母涂于平板上，于37 ℃或30 ℃培养直至蓝色菌斑出现。

二、注意事项

1.酵母三杂互作流程可参考 ZC1911 试剂盒进行。

2.产品组分设计针对于已知蛋白验证性实验，如需要筛库，部分筛选培养基需求量大，可单独购买。

3.产品组分设计为共转转化方案，简化培养基使用种类和操作流程。如需要分步转化，单独检测自激活培养基略有不同，可在购买前与公司协商调换试剂盒培养基成分。

4. 一般情况下 pH 值不必调节，建议测定一下 SD 培养基 pH5.8±0.2 即可。

5. SD 培养基可能溶解不彻底或灭菌后有少量沉淀，不影响实验进行。

6. SD 培养基灭菌后，颜色为白色至浅黄色。

扫描二维码关注公众号