

YPD Plus Liquid Medium 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	保存时间
YPD Plus Liquid Medium	CAT# : YC6006S/M	50ml	1 瓶/5 瓶	室温干燥	12 个月

● 产品说明

YPD Plus Liquid Medium 是一种营养丰富的酵母转化用培养基，含有多肽、氨基酸、水溶性维生素、甘油等，主要用于酵母单杂、双杂、三杂试验中的质粒转化试验热激后的复苏步骤，可提高转化效率 50-100%。

● 使用方法

一，本产品为即用型 YPD Plus Liquid Medium，已经 121°C-20min 高压灭菌（葡萄糖组分过滤除菌），可直接取室温的 YPD Plus Liquid Medium 适量体积使用。

二，感受态转化方法

1. Carrier DNA 在每次使用前要通过加热处理使其变性为单链状态，步骤如下：Carrier DNA 放 95°C 水浴或金属浴 3 min，快速插入冰中，静置 3 min，再次放 95°C 水浴或金属浴 3 min，快速插入冰中，静置 3 min 以上。

	酵母文库质粒	普通酵母质粒
2. 准备不同大小的离心管	15ml 离心管	1.5ml 离心管
依次加入预冷的目的质粒	5-15ug	0.1-2ug
Carrier DNA	40 μ l	5 μ l
酵母感受态	600ul	50-100ul
PEG/LiAc	2.5ml	500 μ l
吸打几次混匀，30°C 水浴	45 min	30 min
(文库质粒每隔 15min 翻转 6-8 次混匀一次；普通质粒每隔 10min 翻转 6-8 次混匀一次。)		
3. 加入无菌的 DMSO	160ul	0ul
4. 将管放 42°C 水浴	20min	15min
(文库质粒每隔 10min 翻转 6-8 次混匀一次；普通质粒每隔 7.5min 翻转 6-8 次混匀一次。)		
5. 4000 rpm 离心 40s 弃上清，加入 YPD Plus 重悬	3ml	1ml
6. 30°C，200rpm 摇菌 1.5h。离心 30s 弃上清。		
7. 加入 0.9% (w/v) NaCl 重悬，涂板，30°C 培养 48-120 h。	5-10ml	0.05ml

● 注意事项

1. YPD Plus Liquid Medium 可直接使用，无需过滤或高温灭菌；若发现有浑浊产生，立即丢弃。
2. 客户使用时需在无菌室或无菌超净台中打开，室温可保存一年，若长期保存请置于-20 度，可保存两年。