

## 0.5X YPDA 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
0.5X YPDA Liquid Medium	CAT#: YC6004S	50ml	1 瓶	室温干燥	12 个月
0.5X YPDA Liquid Medium	CAT#: YC6004M	250ml	1 瓶	室温干燥	12 个月

### ● 产品组分与配方：

产品组分	CAS 号/来源	配方 g/L	浓度
Peptone	BD Difco	10g	1%
Yeast Extract	Oxoid	5g	0.5%
adenine hemisulfate (硫酸腺嘌呤)	CAS:321-30-2	15mg	0.0015%
Glucose (葡萄糖)	CAS:50-99-7	10g	1%

### ● PH 值( 25° C) 6.5±0.1

### ● 产品说明

YPDA 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、硫酸腺嘌呤。Peptone 和 Yeast Extract 提供必要氮源、维生素和生长因子；葡萄糖提供碳源；硫酸腺嘌呤可以抑制酵母基因组 *ade1* 和 *ade2* 两个突变位点的回复突变，降低酵母菌落变红的比例。0.5X YPDA Liquid Medium 比普通 YPDA 提供减半的营养，主要用于酵母单杂、双杂、三杂试验中的 mating 试验，在接合试验结束后低速离心菌体后加入 0.5X YPDA Liquid Medium 重悬酵母涂板可以获得比用 0.9%(w/v)NaCl 或 ddH<sub>2</sub>O 重悬更高的接合效率。

### ● 使用方法

本产品为即用型 0.5X YPDA Liquid Medium，已经 121°C-20min 高压灭菌（葡萄糖组分过滤除菌），可直接取适量体积使用。

### ● 注意事项

- 0.5X YPDA 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。
- 客户使用时需在无菌室或无菌超净台中打开，若长期保存请置于-20 度保存。
- 在酵母接合试验中摇瓶转速不可过快，摇菌条件：30°C，30-50rpm，20-24h。