

2X 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
2X YPDA Liquid Medium	CAT# : YC6002S	50ml	1 瓶	室温干燥	12 个月
2X YPDA Liquid Medium	CAT# : YC6002M	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	40g	4%
Yeast Extract	Oxoid	20g	2%
adenine hemisulfate (硫酸腺嘌呤)	CAS:321-30-2	60mg	0.006%
Glucose (葡萄糖)	CAS:50-99-7	40g	4%

● 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。2X YPDA Liquid Medium 比普通 YPDA 提供加倍的营养，主要用于酵母单杂、双杂、三杂试验中的 mating 试验，在不同酵母配子接合形成合子的过程中可以提高接合效率。

● 使用方法

本产品为即用型 2X 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

- 2X 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。