

1X 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
1X YPDA Liquid Medium	CAT#: YC6003S	250ml	1 瓶	室温干燥	12 个月
1X YPDA Liquid Medium	CAT#: YC6003M	250ml	2 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	YPDA (500ml) 含量	浓度
Peptone	BD Difco	20g	10g	2%
Yeast Extract	Oxoid	10g	5g	1%
adenine hemisulfate (硫酸腺嘌呤)	CAS:321-30-2	30mg	15mg	0.003%
Glucose (葡萄糖)	CAS:50-99-7	20g	10g	2%

● PH 值 (25℃) 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 (adenine hemisulfate)。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 (adenine hemisulfate) 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。主要用于酿酒酵母和毕赤酵母的培养。

● 使用方法

本产品为即用型 1X YPDA Liquid Medium 液体培养基，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

- 1X YPDA Liquid Medium 液体培养基可直接使用，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。