



版本号：DE240902

## 0.5×YPDA Liquid Medium

### 0.5×YPDA 液体培养基

产品编号：YT0012

产品规格：100 mL

运输及储存条件：常温运输；2-8 保存。

#### 产品说明：

本产品为 0.5×YPDA 液体培养基，经过过滤除菌处理。

本产品为即用型产品，无需稀释和除菌等操作，可直接用于酵母双杂中的 mating 实验。

0.5×YPDA 比普通 YPDA 提供减半的营养，在接合实验结束后低速离心菌体后加入 0.5×YPDA 液体培养基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。YPDA 培养基是酵母富营养培养基，也称为完全培养基，不具备筛选性。YPDA 培养基由（Y）酵母粉、（P）蛋白胨、（D）葡萄糖和（A）腺嘌呤混合组成。酵母粉和蛋白胨提供必要氮源、维生素和生长因子；葡萄糖提供碳源；硫酸腺嘌呤可以防止含有 *ADE1* 和 *ADE2* 突变等位基因的酵母菌株（如 Y2HGold、AH109 和 Y187）在长期培养后变成粉红色或红色。

**注：**酿酒酵母双杂 mating 实验方案请参照本公司 GAL4 系统酵母双杂筛库试剂盒（Coolaber # YH2000）。

#### 注意事项：

1. 注意无菌操作，避免微生物污染。
2. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
3. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。