0.5×YPDA Liquid Medium（液体培养基）

制品内容

货号	名称	规格
QM4409-50mL	0.5×YPDA Liquid Medium	50mL
QM4409-250mL	0.5×YPDA Liquid Medium	250mL
QM4409-500mL	0.5×YPDA Liquid Medium	500mL

产品简介

YPDA培养基是一种高营养的酵母培养基，其组成包含多肽、氨基酸、水溶性维生素及硫酸腺嘌呤。其中蛋白胨（Peptone）和酵母提取物（Yeast Extract）为酵母生长提供必需的氮源、维生素和生长因子；葡萄糖作为主要碳源；硫酸腺嘌呤则能有效抑制ade1和ade2基因位点的回复突变，显著减少酵母菌落变红现象。0.5X YPDA液体培养基的营养成分为普通YPDA的一半，特别适用于酵母单杂交、双杂交及三杂交实验中的接合试验。在接合试验完成后，采用低速离心收集菌体，使用0.5X YPDA液体培养基重悬酵母细胞后涂布平板，可获得比使用0.9%（w/v）NaCl或ddH2O重悬更高的接合效率。

保存

室温干燥，保存1年。

使用方法

本产品为预灭菌的即用型0.5×YPDA液体培养基，经121℃高压灭菌20分钟处理，使用时可直接吸取所需体积进行实验操作。

产品组分与配方

Component	Formulation/L
Peptone	10 g
Yeast Extract	5 g
adenine hemisulfate	15 mg
Glucose	10 g

注意事项

1）0.5X YPDA液体培养基为即用型产品，使用前无需进行过滤或灭菌处理；如发现培养基出现浑浊现象，应立即停止使用并弃置。

2）使用时必须在无菌环境（如超净工作台）中开启，如需长期保存，建议置于-20℃冷冻储存。

3）进行酵母接合实验时，培养条件应控制在30℃恒温、30-50rpm转速下振荡培养20-24小时，注意避免转速过高影响实验结果。