

# 酵母 AP 培养基

产品编号：PM4040L

## 使用说明书

储存条件：-20℃保存，保质期两年。

产品内容：

AP 培养基预混液 母液 (5×)	组分	工作液浓度(/L)	体积
	85% H3PO4	550uL	100mL ×5
	MgSO4	2mM	
	CaCl2	0.2mM	
	KCl	0	
	L-Arginine	1.74g	
	Glucose	20g	
	1000×Trace elements	1mL	
	1000×Vitamin	1mL	
单组分试剂 (100×)	组分	工作液浓度(/L)	
	L-Arginine	根据 pH 值定	25 g
	100×Ade	10mL	25 mL
	100×His	10mL	25 mL
	100×Trp	10mL	25 mL
	100×Leu	10mL	25 mL
	100×Ura	10mL	25 mL
赠品	DO Supplement -Ade/-His/-Leu/-Trp/-Ura	1.13g	3g

## 产品说明:

本产品用于酿酒酵母培养，不含  $K^+$ 。常用于钾离子缺陷菌株培养。

## 使用方法:

1. 配置 1L 培养基。取 200mL（直接称取 200g） AP 培养基预混液母液（5×），加蒸馏水 600mL，根据需求补加必须氨基酸（100×单组分试剂）， $K^+$ 等无机盐后，用 L-Arginine 或 85%  $H_3PO_4$  调 pH 值至所需，后定容至 1L 。
2. 高压灭菌，建议 115°C 灭菌 20min 或 121°C 灭菌 15min。
3. 其他体积的培养基按照比例相应增减。
4. 赠品说明：DO Supplement -Ade/-His/-Leu/-Trp/-Ura 为补充氨基酸，不会对筛选产生影响，会提高酵母的生长速度，客户可选加（1.13g/L）。

