

## 酵母 AP 培养基 使用说明书

产品编号: PM4050L

储存条件: 常温运输。2-8°C保存, 保质期 6 个月; -20°C保存, 保质期 2 年。

产品内容: (可配置 2.5L 工作液)

AP 培养基预混液母液 (5×)	组分	工作液浓度 (/L)	体积
	85% H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	550uL	100mL ×5
	MgSO <sub>4</sub>	2mM	
	CaCl <sub>2</sub>	0.2mM	
	KCl	0	
	L-Arginine	1.74g	
	Glucose	0	
	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	25g
	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<sup>+</sup>。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<sup>+</sup>等无机盐后，用 L-Arginine 或 85% H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> 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）。