

酵母 AP 培养基 使用说明书

产品编号: PM4030L

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: 5×AP 培养基/APG 培养基 (含半乳糖, -Ura)

AP 培养基预混液母液 (5×)	组分	工作液浓度 (/L)	体积
	85% H ₃ PO ₄	550uL	100mL ×5
	MgSO ₄	2mM	
	CaCl ₂	0.2mM	
	KCl	0	
	L-Arginine	1.74g	
	Galactose	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 1 L 培养基。取 200 mL（直接称取 200 g）AP 培养基预混液母液（5×），加蒸馏水 600 mL，根据需求补加必需氨基酸（100×单组分试剂），K⁺等无机盐后，用 L-Arginine 或 85% H₃PO₄ 调 pH 值至所需，定容至 1 L。
2. 高压灭菌，建议 115 °C 灭菌 20 min 或 121 °C 灭菌 15 min。
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，可选加（1.13 g/L）。