

5×AP 培养基(不含碳源、钠、钾)母液 (已过滤除菌) 产品说明书

● 产品规格和内容：

包装名称	货号	包装含量	包装数量	保存条件/时间
5×AP 培养基(不含碳源、钠、钾)母液 (已过滤除菌)	YMM1010 L-500	500ml	1 瓶	-20 度/24 个月
L-精氨酸(调 pH 用)	YC8062S-10	10g	1 瓶	室温干燥/24 个月
DO Supplement-Ura	YM2104-3	3g	1 瓶	室温干燥/24 个月

● 产品组分与配方：

产品组分	5×AP 培养基(不含碳源、钠、钾)母液	1×AP 培养基(不含碳源、钠、钾)工作液
85% H ₃ PO ₄ 磷酸	2750ul	550ul
MgSO ₄ 硫酸镁	10mM	2mM
CaCl ₂ 氯化钙	1mM	0.2mM
1000×Trace elements 微量元素	5ml	1ml
1000×Vitamin 维生素	5ml	1ml
L-Arginine L-精氨酸	8.7g	1.74g

- PH 值(25°C):6.5±0.2: 本产品加入 PH7.0 的去离子水后 PH 接近 6.5, 可不调 PH 值直接使用。也可加入精氨酸调整到所需 PH 使用。

● 产品说明

5×AP 培养基(不含碳源、钠、钾)母液 (已过滤除菌) 可以用来配制含有各种碳源的缺陷培养基, 是一种营养丰富的全合成酵母用培养基, 该培养基不含钠离子、钾离子, 主要用于钠离子, 钾离子相关试验。

● 使用方法

取 5×AP 培养基(不含碳源、钠、钾)母液 100ml, 加入相应的氨基酸混合物, 补水到 0.5L-碳源体积 (需根据碳源体积计算), 121°C-15min 高压灭菌后加入相应的碳源, 即可配成 AP 缺陷培养基。

● 注意事项

1. 若发现 5×AP 培养基(不含碳源、钠、钾)母液有污染或变浑浊, 停止使用。
2. 若配制少于 0.5L, 按相应的比例加入即可。