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	4 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% H3PO4 磷酸	2750ul	550ul
MgSO4 硫酸镁	10mM	2mM
CaCl2 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℃-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。