

产品说明:

基础甲醇培养基 (Minimal Methanol Medium) 即 MM 培养基, 主要用于诱导前扩增菌体。

MM 培养基加入组氨酸, 即为 MMH 培养基, 用于毕赤酵母菌甲醇诱导的细胞内蛋白表达。尤其适用于有蛋白酶活性的重组蛋白的表达。

MMa 培养基 (Minimal Methanol and Methylamine Medium) 即基础甲醇甲胺培养基, 用于以 Zeocin 为筛选标记, 以甲醇和甲胺为诱导剂的毕赤酵母重组蛋白表达系统: pFLD 载体、pFLD α 载体、X-33 酵母、KM71H 酵母、SMD1168H 酵母。

MM 这一组培养基的特点是缺少缓冲剂, 属于成分明确的培养基。适用于 GS11、KM71、X33、SMD1163、SMD1168 等毕赤酵母菌株。MM 培养基用于蛋白表达小试阶段, 而 MMH 培养基则用于蛋白表达的放大阶段。

产品成分: (g/L)

货号	PML4029	PML4030	PML4030A	PML4030H	PMP4030	PMP4030H	PML4090
培养基名称	1/2MM	MM	MMA	MMH	MM 平板*	MMH 平板*	MMa
YNB	6.7	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
D-生物素	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
甲醇	5 mL	5 mL	5 mL	5 mL	5 mL	5 mL	5 mL
腺嘌呤	-	-	0.02	-	-	-	-
L-组氨酸	-	-	-	0.04	-	0.04	-
甲胺							2.5ml

注: 1. YNB 的具体成分可以参见 CAT: PM2070。2. *平板 25ml 培养基/ ϕ 90 培养皿。

使用方法:

1. 该系列培养基均为即用型, 可以直接使用。
2. 根据需要进行选择相应的组分, 按比例配制。用蒸馏水溶解 13.4g YNB 至 100ml, 用 0.2 μ m 滤膜过滤除菌。再加入甲醇及其它除菌补充剂。短期放置 4 $^{\circ}$ C 冰箱中保存备用。
2. 即用液体培养基 4 $^{\circ}$ C 可储存 1 个月, -20 $^{\circ}$ C 可储存 1 年; 平板只能在 4 $^{\circ}$ C 储存 1 个月。

相关产品:

产品名称	货号及规格
YNB (含硫酸铵, 不含氨基酸)	PM2070-100g/500g
100×A 溶液 (0.2%腺嘌呤)	PML4230-100ml
100×H 溶液 (0.4%组氨酸)	PML4240-100ml
10×YNB 溶液 (6.7%)	PML4210-100ml
500×生物素溶液 (0.02%)	PML4220-100ml
10×M 溶液 (5%甲醇)	PML4250-100ml
10×D 溶液 (20%葡萄糖)	PML4260-100ml
10×G 溶液 (10%甘油)	PML4270-100ml
1M 山梨醇溶液/酵母电转感受态细胞制备液	CC203-100ml
毕赤酵母转化试剂盒	SK2430-20T
真菌基因组 DNA 快速提取试剂盒	DE241-50T