

## 产品说明:

BMM 培养基 (Buffered Minimal Methanol Medium) 是含有甲醇的缓冲性基础培养基, 用于甲醇诱导的毕赤酵母重组菌株的蛋白表达。

BMMH 培养基 (Buffered Minimal Methanol + Histidine) 是含有组氨酸的缓冲性基础甲醇培养基, 用于甲醇诱导的毕赤酵母重组菌株的分泌蛋白表达。

BMMY 培养基 (Buffered Methanol-complex Medium) 是含有甲醇的缓冲性复杂培养基, 用于甲醇诱导毕赤酵母重组菌株 (如 GS115、KM71、SMD1168 等) 分泌表达目的蛋白, 如甲醇诱导 AOX1 启动子驱动的表达。BMMY 培养基具有可控的 pH 值, 能够降低蛋白酶活性。以甘油作为直接碳源和能量来源, 发酵过程中不产酸。

BMM 培养基适用于具有 AOX1 启动子的分泌表达载体如 pPICZ  $\alpha$  A, B, C、pPIC9K、pPIC9、pPink  $\alpha$ -HC。

## 产品成分: (g/L)

货号	PML4040	PML4040H	PML4080	PM4020
产品名称	BMM	BMMH	BMMY	BMGY & BMMY 基础培养基
YNB	13.4	13.4	13.4	13.4
生物素	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
1M 磷酸钾缓冲液 (pH 6.0)	100 mL	100 mL	100 mL	-
甲醇	5 mL	5 mL	5 mL	-
L-组氨酸	-	0.04	-	-
酵母粉	-	-	10	10
蛋白胨	-	-	20	20

注: 1. YNB 的具体成分可以参见 CAT: PM2070。

### 使用方法:

1. 即用型 BMM 系列培养基成分参照上表, 均已过滤除菌, 开盖即用。
2. BMGY & BMMY 基础培养基为固体粉末, 称量 43.4 g, 加蒸馏水至 900 ml, 溶解, 121 °C 灭菌 20 分钟。
3. 冷却后加入 100 ml 单独高压灭菌的 1 M 磷酸钾缓冲液, 和过滤除菌的 5 ml 甲醇。
4. 该系列培养基 4°C 可以储存 1 个月, -20°C 可储存 1 年。

### 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