

产品说明:

BMG 培养基 (Buffered Minimal Glycerol Medium) 是含有甘油的缓冲性基础培养基。与 MG 培养基不同, 这些培养基都是缓冲性培养基, 可以控制 pH 以优化目的蛋白的表达。

BMGH 培养基 (Buffered Minimal Glycerol + Histidine) 是含有组氨酸的缓冲性基础甘油培养基, 用于蛋白表达前酵母菌菌体的扩增。BMG 用于蛋白表达小试阶段, 而 BMGH 培养基则用于蛋白表达的放大阶段。

BMGY 培养基 (Buffered Glycerol-complex Medium) 是含有甘油的缓冲性完全培养基, 用于分泌表达前毕赤酵母重组菌株的培养, 以获得产生高密度菌体。BMGY 培养基具有可控的 pH 值, 能够降低蛋白酶活性。甘油作为直接碳源和能量来源, 发酵过程中不产酸。

BMG 系列培养基, 适用于具有 AOX1 启动子的分泌表达载体如 pPICZ α A, B, C、pPIC9K、pPIC9、pPink α -HC。

产品成分: (g/L)

货号	PML4060	PML4060H	PML4070	PM4020
培养基名称	BMG	BMGH	BMGY	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	-
甘油	10	10	10	-
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, 加入 5 ml 甘油, 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。
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