

产品说明:

MD 培养基 (Minimal Dextrose Medium), 作为毕赤巴斯德酵母营养缺陷型菌株转化子筛选用培养基。MD 培养基既可以筛选 his4 标记, 也可以筛选 ade2 标记。适用的酵母菌株包括 GS115、X33、KM71、SMD1168、PichiaPink strain 等。

MDA 培养基 (Minimal Dextrose Medium + Adenine) 即含有腺嘌呤的基础葡萄糖培养基, 用于培养腺嘌呤缺陷型毕赤巴斯德酵母, 如 PichiaPink 菌株。

MDH 培养基 (Minimal Dextrose Medium + Histidine) 即含组氨酸的基础葡萄糖培养基。用于培养组氨酸缺陷型毕赤巴斯德酵母。

MD 培养基中加入 L-亮氨酸后则可用于筛选 EBY100 的转化子。

Coolaber 出品的 MD 系列培养基均选用优质原料配制而成, 干粉型培养基可常温储存 2 年; 即用液体培养基经 0.2 μ m 滤膜过滤除菌, -20 $^{\circ}$ C 可储存一年。

产品成分: (g/L)

干粉型货号	PM4000	PM4000A	PM4000H	-	-
即用型货号	PML4000	PML4000A	PML4000H	PMP4000	PMP4000H
培养基名称	MD	MDA	MDH	MD 平板	MDH 平板
YNB	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
D-生物素	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
D-葡萄糖	20	20	20	20	20
腺嘌呤	-	0.02	-	-	-
L-组氨酸	-	-	0.04	-	0.04

注: YNB 的具体成分可以参见 CAT: PM2070。

使用方法:

液体培养基:

1. 称取 33.4g MD 系列培养基, 用蒸馏水溶解至 100ml, 0.2 μ m 滤膜过滤除菌, 即为 10 \times MD 系列培养基母液。
2. 再加入过滤纯水或无菌水 900ml 即可做液体培养基。
3. 即用 MD 系列液体培养基可以直接使用。

固体培养基 :

1. 称取 33.4g MD 系列培养基, 用蒸馏水溶解至 100ml, 0.2 μ m 滤膜过滤除菌, 即为 10 \times MD 系列培养基母液。
2. 称量 15g 纯化琼脂或者琼脂糖, 加蒸馏水至 900ml, 121 $^{\circ}$ C 灭菌 20 min。
3. 待琼脂溶液冷却至 60 $^{\circ}$ C 左右时, 混合以上两种液体。
4. 倒平板。

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 \times A 溶液 (0.2%腺嘌呤)	PML4230-100ml
100 \times H 溶液 (0.4%组氨酸)	PML4240-100ml
10 \times YNB 溶液 (6.7%)	PML4210-100ml
500 \times 生物素溶液 (0.02%)	PML4220-100ml
10 \times M 溶液 (5%甲醇)	PML4250-100ml
10 \times D 溶液 (20%葡萄糖)	PML4260-100ml
10 \times 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