版本号：DE240619

毕赤酵母 MD 培养基

产品储存：常温保存

产品货号：PM4000-10×0.5L

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 培养基常用于筛选 HIS4 标记。适用的酵母菌株包括 GS115、KM71、SMD1168 等。

产品货号	菌种	基因型	筛选
YS200-0.2mL	GS115	*his4*	*HIS4*
CC130-0.2mL	X33	Wild type	Zeocin™
YS110-0.2mL	KM71	*his4, aox1::ARG4, arg4*	*HIS4*
YS111-0.2mL	KM71H	*aox1::ARG4, arg4*	Zeocin™
YS120-0.2mL	SMD1168	*his4, pep4*	*HIS4*
YS121-0.2mL	SMD1168H	*pep4*	Zeocin™

产品成分（g/L）：

MD培养基	**MD** **PM4000-10×0.5L**	2×MD PML4000-500mL	MD平板 PMP4000-10
YNB	**13.4**	26.8	13.4
D-生物素	**0.0004**	0.0008	0.0004
D-葡萄糖	**20**	40	20
琼脂	**-**	-	20

使用说明：

1. 配制液体培养基（500 mL）

每包（约 16.7g）加入 500 mL 水中，磁力搅拌溶解后，0.22 μm 滤膜过滤除菌。

2. 配制固体培养基（500 mL）

1）配制 250 mL 2×MD 培养基母液：每包（约 16.7g）加入到 250mL 蒸馏水中，磁力搅拌溶解后，调节 pH 值为 5.8，0.22 μm 滤膜过滤除菌，70℃水浴备用。

2）配置 250 mL 4%的琼脂粉：称量 10 g 琼脂粉，溶解于 250 mL 蒸馏水中，121 ℃灭菌 20 min，70℃水浴备用。

3）按照 1:1 的比例将以上两种液体混合后倒平板。

注意事项：

1. 毕赤酵母培养基请勿配置高倍母液，YNB 浓度较高，极难溶解。
2. 注意无菌操作，避免微生物污染。
3. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
4. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

相关产品：

产品名称	产品货号
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