

MDA Medium

产品规格:

Component	WS1037	Store
MDA Medium	100g	RT, 一年
说明书	1 份	/

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。

产品组分： (g/L)

货号	WS1020	WS1126	WS1037	WS1036
培养基名称	MD Medium	MD Agar Medium	MDA Medium	MDH Medium
YNB	13.4	13.4	13.4	13.4
D-生物素	0.0004	0.004	0.0004	0.0004
D-葡萄糖	20	20	20	20
腺嘌呤	-	-	0.02	-
L-组氨酸	-	-	-	0.04
Agar	-	20	-	-

使用方法：

1. 如用于配置液体培养基，称取 16.7g 加入 500mL 水中，磁力搅拌溶解后，过滤除菌即可。
2. 如用于配置固体培养基，称取 16.7g 加入 500mL 水中，磁力搅拌溶解后，过滤除菌 70℃ 备用:配置 250mL 的 4% 的琼脂粉，高压灭菌 70℃ 水浴备用:按照 1:1 混合后倒平板即可。
3. 毕赤酵母培养基请勿配置高倍母液，YNB 浓度较高，极难溶解。

注意事项：

1. 注意无菌操作，避免微生物污染。
2. 该试剂仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。