

产品说明:

粟酒裂殖酵母也称为“裂殖酵母”。其在分子和细胞生物学中被作为模式生物广泛应用。其可能是基因组最短的真核生物。裂殖酵母细胞的分裂是通过出芽和中间分裂的方式产生两个大小一样的子代细胞。这种特性被用于研究细胞分裂周期。早在 20 世纪 50 年代，裂殖酵母就被用于遗传学和细胞分裂周期研究。

YE 培养基用于抑制裂殖酵母孢子形成和接合的培养。

YES 培养基 (Yeast extract with supplements) 作为裂殖酵母培养的完全培养基，用于裂殖酵母的增殖培养。其包含有酵母提取物、葡萄糖，同时补充了腺嘌呤、组氨酸、亮氨酸、尿嘧啶和赖氨酸盐酸盐。葡萄糖作为生长的碳源。野生型裂殖酵母在 YES 培养基中倍增一代的时间大约需要 2 个小时。YE 培养基与 YES 培养基灭菌前要使得粉末充分溶解，推荐 115℃ 灭菌 20 分钟，防止葡萄糖灭菌时发生严重碳化。

YEP 培养基是裂殖酵母和酿酒酵母维持和繁殖的标准培养基。YEP 肉汤是不含葡萄糖的 YPD，用作变异培养的基础。YEPM 培养基是加入麦芽糖的 YEP 培养基，可以简写成 YPM 培养基。

成分组成: (g/L)

货号	PM4500	PM4501	PM4510	PM4511	PM4400	PM4401	PM4410	PM4411
培养基名称	YE	YE Agar	YES	YES Agar	YEP	YEP Agar	YEPM	YEPM Agar
Yeast Extract	5	5	5	5	10	10	10	10
Glucose	30	30	30	30	-	-	-	-
Maltose	-	-	-	-			20	20
Peptone	-	-	-	-	20	20	20	20
Adenine	-	-	0.225	0.225	-	-	-	-
Histidine	-	-	0.225	0.225	-	-	-	-
leucine	-	-	0.225	0.225	-	-	-	-
Lysine	-	-	0.225	0.225	-	-	-	-
Uracil	-	-	0.225	0.225	-	-	-	-
Agar	-	20	-	20	-	20	-	20

使用说明:

1. 称取相应重量的上述培养基，加去离子水至用 1000 ml。
2. 推荐 115 ° C 高压灭菌 20 min。避免过度加热。 液体培养基使用 0.22 um 滤膜过滤除菌，效果会更好。
3. 配制固体培养基时，灭菌后冷却至 60 °C 左右倒平板即可。

相关产品:

产品名称	货号及规格
EMM 培养基（需过滤除菌）	PM4530-10×0.5L
EMM 培养基	PML4530-2×500ml
缺氮 EMM 培养基	PML4530-N-2×500ml
缺磷 EMM 培养基	PML4530-P-2×500ml
无糖 EMM 培养基	PML4530-D-2×500ml
低糖 EMM 培养基	PML4530-LD-2×500ml
EMMG 培养基（含谷氨酸钠）	PML4530G-2×500ml
EMMS 培养基（含山梨醇）	PML4530S-2×500ml