

YP Medium

产品规格:

Component	WS1053	Store
YP Medium	100g	RT, 一年
说明书	1 份	/

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。

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，主要成分为酵母浸出粉和蛋白胨。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。YEPS 培养基是加入山梨醇的 YEP 培养基，可以简写成 YPS 培养基。

产品组分： (g/L)

货号	WS1053/WS1029	WS1033	WS1031	WS1035
培养基名称	YP /YEP broth	YP/YEP Agar	YEPM broth	YEPM Agar
Yeast Extract	10	10	10	10
Glucose	-	-	-	-
Maltose	-	-	20	20
Peptone	20	20	20	20
Adenine	-	-	-	-
Histidine	-	-	-	-
leucine	-	-	-	-
Lysine	-	-	-	-
Uracil	-	-	-	-
Agar	-	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 1000mL。
2. 推荐 115℃ 高压灭菌 20min。避免过度加热。液体培养基使用 0.22μm 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℃左右倒平板即可。

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。