

YPD Medium（非动物源）系列产品 使用说明书

储存条件：RT，未开封三年有效。

产品组成：

产品成分 (g/L)	PM2018-300g	PM2019-500g	PM2028-500g	PM2029-700g
	YP Medium (非动物源)	YPD Medium (非动物源)	YP Agar medium (非动物源)	YPD Agar Medium (非动物源)
大豆蛋白胨	20	20	20	20
酵母粉	10	10	10	10
葡萄糖	-	20	-	20
琼脂	-	-	20	20
合计	30	50	50	70

产品说明：

YPD 培养基（非动物源）由精选的大豆蛋白胨、酵母提取物和葡萄糖按比例混合而成。YPD Agar 培养基是在 YPD 培养基基础上添加了琼脂，分别用于酿酒酵母（*Saccharomyces cerevisiae*）的常规培养。YP、YP Agar 分别在 YPD、YPDA 基础上去除了葡萄糖，配制灭菌后再单独加入过滤除菌的葡萄糖，或者其它碳源，用以对糖类高温褐化反应敏感的毕赤酵母的常规培养。

使用方法：

1. 取 50 g 的 YPD 或者 70 g YPD Agar 加去离子水至 1 L，溶解。
2. pH 值在 6.0-6.5 范围内，无需调整 pH。121℃高压灭菌 15 分钟。
3. 液体培养基避光、室温条件下储存；YPD Agar 冷却至 50-60 °C 倒板，成胶后倒置平板于 4 °C 冰箱储存。
4. YP 或者 YP Agar 则相应取 30 g 或 50 g 加去离子水至 900 mL，无需调整 pH，121℃高压灭菌 15 分钟。冷却至 50-60 °C 加入除菌的 20%葡萄糖溶液 100 mL，对于含 Agar 的培养基，葡萄糖溶液应预先水浴至 60 °C 再加入培养基。再行后续实验。