

Nu-Y0101

试剂盒应用

本试剂盒主要用于酵母菌的快速检测，无需进行复杂操作，只需要将酵母菌加入 PCR 反应体系中扩增即可获得 DNA 信息。

本试剂盒检测量低至 10 个酵母菌，无需大量繁殖，提高效率。无需进行 DNA 提取，大大缩短了检测时间。Yeast Super Premix 中添加的保护剂在多次反复冻融后仍然保持稳定活性，且 Yeast Super Premix 包含染料，PCR 结束后直接进行琼脂糖凝胶电泳，并观察结果。

本产品仅供研究使用，不可用于临床、食品、化妆品等领域。

试剂盒组成

组分	Nu-Y0101 (50T)
Yeast Super Premix	1.25 mL

保存条件

-20°C 保存。使用时请置于冰上。连续使用可 4°C 保存。

使用方法**1、样本准备：**

取 OD₆₀₀=1.0 时酵母菌备用。

2、推荐 PCR 反应体系

	20 μL 体系	50 μL 体系 (推荐)
Yeast Super Premix	10 μL	25 μL
上游引物*	0.5 μL	1 μL
下游引物*	0.5 μL	1 μL
酵母菌	0.5-1 μL	1-3 μL
ddH ₂ O	补齐至 20 μL	补齐至 50 μL

*：引物浓度可以在 0.1-0.5 μM 范围内进行调节。

3、按照以下方法设定 PCR 反应

步骤	温度	时间	循环数
预变性	95 °C	10 min	1
变性	95 °C	30 s	} 30-35
退火	50~60 °C	30 s	
延伸	72 °C	1kb/min	
彻底延伸	72 °C	10 min	1
	4 °C	Hold	1

注意事项

- 1、超净台中操作，应佩戴无菌手套，穿实验服，操作前用 75%乙醇对实验器具进行消毒。
- 2、使用无菌吸头和离心管，开盖务必轻柔，减少气溶胶污染。
- 3、尽可能使用对数生长期的酵母菌。
- 4、尽可能使用 2 次纯化菌液。
- 5、为防止试剂盒污染，请勿将不同批号试剂盒混用。