

## 2× Hieff<sup>®</sup> PCR Master Mix for PAGE

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
	10160ES03	1 mL
2× Hieff <sup>®</sup> PCR Master Mix for PAGE	10160ES08	5 × 1 mL
	10160ES50	50 × 1 mL

### 产品描述

2× Hieff<sup>®</sup> PCR Master Mix for PAGE 含有经过配体修饰的热稳定 Taq DNA Polymerase，融合 3'-5'校正活性因子以及优化的缓冲体系，具有卓越的耐抑制性和扩增效率。试剂包含扩增所需的 dNTP、Mg<sup>2+</sup>，使用时只需加入引物和模板即可进行 PCR 反应，避免了加样过程产生的各种损耗，同时 Mix 还包含了示踪染料，可在 PCR 反应后直接进行琼脂糖凝胶电泳和聚丙烯酰胺凝胶电泳。此外，体系中加入的保护剂使得本产品经过反复冻融后仍可保持稳定的活性。可搭配翌圣高分辨率 PAGE 预制胶（Yeasten No. 36245ES10-36256ES10）使用，操作更加方便！

### PCR 反应体系和扩增条件

组分	体积	循环步骤	温度	时间	循环数
ddH <sub>2</sub> O	to 50 μL	预变性	95°C	3 min	1
2× Hieff <sup>®</sup> PCR Master Mix for PAGE <sup>a</sup>	25 μL	变性	95°C	15 sec	
DNA 模板 <sup>b</sup>	适量	退火	60°C	15 sec	30-35
Primer 正向 (10 μM)	2 μL	延伸	72°C	10 sec/kb	
Primer 反向 (10 μM)	2 μL	终延伸	72°C	5 min	1

【注】**a 反应缓冲液：**缓冲液中含有 2 mM Mg<sup>2+</sup>和优化的 dNTPs 成分。

**b 不同模板的推荐使用量：**

模板种类	使用量范围（50 μL 反应体系）
gDNA 或 cDNA (RNA 相当)	1 - 1000 ng
质粒或病毒 DNA	10 pg - 100 ng

### 运输与保存方法

冰袋运输。-20°C 保存，有效期 1 年。

### 注意事项

- 1) 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。
- 2) 本产品仅作科研用途！