

# Hieff<sup>®</sup> Direct Taq DNA Polymerase, 50 U/ $\mu$ L

## 直扩用 DNA 聚合酶

### 产品信息

| 产品名称  | 产品编号      | 规格          |
|---|-----------|-------------|
| Hieff <sup>®</sup> Direct Taq DNA Polymerase, 50 U/ $\mu$ L 直扩用 DNA 聚合酶 | 10097ES60 | 100 $\mu$ L |
| Hieff <sup>®</sup> Direct Taq DNA Polymerase, 50 U/ $\mu$ L 直扩用 DNA 聚合酶 | 10097ES94 | 1 mL        |
| Hieff <sup>®</sup> Direct Taq DNA Polymerase, 50 U/ $\mu$ L 直扩用 DNA 聚合酶 | 10097ES95 | 25 mL       |
| Hieff <sup>®</sup> Direct Taq DNA Polymerase, 50 U/ $\mu$ L 直扩用 DNA 聚合酶 | 10097ES96 | 100 mL      |

### 产品描述

Hieff<sup>®</sup> Direct Taq DNA Polymerase 是一种耐受血液及其它抑制物的 Taq DNA 聚合酶。具有 5'→3' 聚合酶活性和 5'→3' 外切酶活性，无 3'→5' 外切酶活性。扩增产物具有 3'-dA，可直接用于 TA 克隆。

### 运输与保存方法

冰袋运输。-20°C 储存，有效期 2 年。

### 注意事项

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 反应体系

| 组分   | 体积 ( $\mu$ L) | 终浓度             |
|--|---------------|-----------------|
| 2×Buffer   | 25            | 1×              |
| Primer/Probe mix   | X             | 0.1-0.5 $\mu$ M |
| Hieff <sup>®</sup> Direct Taq DNA Polymerase, 5 U/ $\mu$ L 直扩用 DNA 聚合酶 | 0.06          | 0.06 U/ $\mu$ L |
| 模板 DNA   | X             | 0.1-100 ng      |
| 无菌超纯水  | up to 50      | -               |

**【注】:** 上表中 DNA 量和引物浓度均为推荐浓度，可根据具体实验情况进行调整最适浓度。

### 参考扩增程序

| 循环步骤  | 温度   | 时间     | 循环数 |
|-------|------|--------|-----|
| 预变性   | 95°C | 5 min  | 1   |
| 变性    | 95°C | 15 sec | 45  |
| 退火/延伸 | 60°C | 30 sec |     |
| 终延伸   | 72°C | 10 min | 1   |

**【注】:** 退火/延伸温度、终延伸时间可根据实验要求适当调整。