



## SsoRobust OneTaq DNA Polymerase

货号: G112A/B

浓度: 5 U/μL

### ● 产品内容

| 组分                              | G112A | G112B     |
|---------------------------------|-------|-----------|
| SsoRobust OneTaq DNA Polymerase | 250 U | 250 U × 4 |
| 10× SsoRobust OneTaq Buffer     | 1 mL  | 1 mL × 4  |

### ● 储存条件: -20℃保存。

### ● 产品概述

SsoRobust OneTaq DNA Polymerase 是 SsoRobust Taq DNA Polymerase 与一种含有3'-5'外切酶活性 (校对活性)的高保真 DNA 聚合酶组成的混合酶, 保真度是 Taq DNA Polymerase 的6倍。与 SsoRobust Taq DNA Polymerase 相比, 5 kb 以内的目的片段 SsoRobust OneTaq DNA Polymerase 具有更强的扩增性能。一般情况下, 使用本产品可以得到更高的产量。有些普通 Taq DNA Polymerase 不能扩增的片段, SsoRobust OneTaq DNA Polymerase 可以正常扩增, PCR 产物的3' 端部分带 A。

### ● 操作方法

#### 1) 配制反应体系

|                                 |             |             |
|---------------------------------|-------------|-------------|
| 灭菌水                             | up to 20 μL | up to 50 μL |
| 10× SsoRobust OneTaq Buffer     | 2 μL        | 5 μL        |
| dNTP Mixture (10 mM each)       | 0.4 μL      | 1 μL        |
| 模板 DNA ☆                        | optional    | optional    |
| 正向引物 (10μM)                     | 0.4 μL      | 1 μL        |
| 反向引物 (10μM)                     | 0.4 μL      | 1 μL        |
| SsoRobust OneTaq DNA Polymerase | 0.2 μL      | 0.5 μL      |

☆ 不同模板最佳反应浓度有所不同, 下表为 50 μL 反应体系推荐模板使用量:

|         |              |
|---------|--------------|
| 基因组 DNA | 100 ~ 500 ng |
| cDNA    | 1 ~ 5 μL     |
| 质粒 DNA  | 0.1 ~ 10 ng  |

#### 2) 在 PCR 仪上运行如下反应条件:

| 阶段     | 温度设计           | 循环数 |
|--------|----------------|-----|
| 预变性    | 95 °C 5 min    | 1×  |
| PCR 反应 | 95 °C 15 s     | 35× |
|        | (Tm-3)°C 30 s  |     |
|        | 72 °C 2 kb/min |     |
| 彻底延伸   | 72 °C 5 min    | 1×  |

### 技术咨询:

QQ/973107308

Tel/18927539098

Email/enzyvalley@163.com