



2× SsoRobust Green Taq PCR ProMix

货号: T111A/B

● 产品内容

| 组分 | T111A | T111B |
|-----------------------------------|----------|-----------|
| 2× SsoRobust Green Taq PCR ProMix | 1 mL × 5 | 1 mL × 50 |

● 储存条件: -20°C保存。

● 产品概述

本产品包含 SsoRobust Taq DNA 聚合酶、dNTPs、MgCl₂、反应缓冲液、稳定剂和绿色染料, 浓度为2×。只需添加模板和引物即可反应, 并且在反应结束后可直接进行电泳, 使用方便, 非常适用于常规 PCR 反应和大规模基因检测。

SsoRobust Taq DNA 聚合酶是一种基于 Taq DNA 聚合酶改造而成的新一代 DNA 聚合酶, 具有5'-3'DNA 聚合酶活性, 无5'-3'外切核酸酶活性和3'-5'外切酶活性。该酶融合了具有增强持续合成能力的双链 DNA 结合域, 能够提高反应速度、扩增效率和稳定性, 产物3'端带 A, 可直接用于 T/A 载体克隆。

● 用途: 常规 PCR、T/A 克隆、菌落 PCR 鉴定。

● 操作方法

1) 配制反应体系

| | | |
|-----------------------------------|-------------|-------------|
| 灭菌水 | up to 20 μL | up to 50 μL |
| 2× SsoRobust Green Taq PCR ProMix | 10 μL | 25 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 |

[☆] 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 | 1x |
| PCR 反应 | 95 °C 15 s | 35x |
| | (Tm-3) °C 30 s | |
| | 72 °C 2 kb/min | |
| 彻底延伸 | 72 °C 5 min | 1x |

技术咨询:

QQ/973107308

Tel/18927539098

Email/enzyvalley@163.com