



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℃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	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