



2× C-SsoRobust Taq PCR ProMix

货号: T116A/B

● 产品内容

组分	T116A	T116B
2× C-SsoRobust Taq PCR ProMix	1 mL	1 mL × 5

● 储存条件: -20°C保存。

● 产品概述

本产品包含化学修饰的热启动 C-SsoRobust Taq DNA 聚合酶、dNTPs、MgCl₂、反应缓冲液和稳定剂, 浓度为2×。只需添加模板和引物即可反应, 使用方便。

C-SsoRobust Taq DNA Polymerase 是一种改良型的热启动 Taq DNA 聚合酶。此酶缺失了 N 端的289个氨基酸, 不具有5' → 3' 外切酶活性, 其基因内部还发生了多个点突变, 使得该酶的延伸速率和耐抑制剂的能力大幅提升, 通过化学修饰后, 该酶在室温下发生可逆失活, 只有在 PCR 反应第一步预变性时其活性才释放出来, 大幅改善了 PCR 的特异性和扩增效率, 非常适合于从复杂模板(基因组, cDNA)中扩增低拷贝基因。PCR 产物的3' 端带 A, 可克隆至 T 载体。

● 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× C-SsoRobust 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	10 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