



SsoRobust Taq DNA Polymerase

货号: T109A/B 浓度: 5 U/μL

● 产品内容

组分	T109A	T109B
SsoRobust Taq DNA Polymerase	200 μL	200 μL× 5
10× SsoRobust Taq Buffer	1 mL× 4	1 mL× 20

● 储存条件: -20℃保存。

● 产品概述

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 Sso7d DNA 结合域,能够提高反应速度、扩增效率和稳定性。在 PCR 反应中, SsoRobust Taq DNA 聚合酶延伸速度为2 kb/min,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
10× SsoRobust Taq 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 Taq 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