



SsoRobust Taq DNA Polymerase

货号: T109A/B

浓度: 5 U/ μ L

● 产品内容

组分	T109A	T109B
SsoRobust Taq DNA Polymerase	200 μ L	200 μ L \times 5
10 \times SsoRobust Taq Buffer	1 mL \times 4	1 mL \times 20

● 储存条件:

-20°C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 μ L	up to 50 μ L
10 \times SsoRobust Taq Buffer	2 μ L	5 μ L
dNTP Mixture (10 mM each)	0.4 μ L	1 μ L
模板 DNA [☆]	optional	optional
正向引物 (10 μ M)	0.4 μ L	1 μ L
反向引物 (10 μ M)	0.4 μ L	1 μ L
SsoRobust Taq DNA Polymerase	0.2 μ L	0.5 μ L

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

基因组 DNA	100 ~ 500 ng
cDNA	1 ~ 5 μ L
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 \times
PCR 反应	95 °C 15 s	35 \times
	(Tm-3)°C 30 s	
	72 °C 2 kb/min	
彻底延伸	72 °C 5 min	1 \times

技术咨询:

QQ/973107308

Tel/18927539098

Email/enzyvalley@163.com