



C-Taq DNA Polymerase

货号: T114A/B 浓度: 5 U/μL

● 产品内容

组分	T114A	T114B
C-Taq DNA Polymerase	250 U	250 U × 4
10× SsoRobust Taq Buffer	1 mL	1 mL × 4

● 储存条件: -20℃保存。

● 产品概述

C-Taq DNA Polymerase 一种化学修饰的热启动 Taq DNA 聚合酶，在室温下活性被完全封闭，可防止在样品准备及反应升温阶段产生非特异扩增和引物二聚体，只有经过95℃ 加热后活性才被释放。与基于抗体的热启动 Taq 酶相比，该酶活性封闭更彻底。配合优化的缓冲体系，可最大程度的减少非特异扩增和引物二聚体，带来最高的灵敏度，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、高特异性 PCR。

● 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
C-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	10 min	1×
PCR 反应	95 °C	15 s	35×
	(Tm-3)°C	30 s	
	72 °C	1 kb/min	
彻底延伸	72 °C	5 min	1×

技术咨询:

QQ/973107308

Tel/18927539098

Email/enzyvalley@163.com