



2× SsoRobust OneTaq PCR Green ProMix

货号: G114A/B

● 产品内容

组分	G114A	G114B
2× SsoRobust OneTaq PCR Green ProMix	1 mL× 5	1 mL × 50

● 储存条件: -20℃保存。

● 产品概述

本产品包含 SsoRobust OneTaq 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，并且在反应结束后可直接进行电泳，使用方便。

SsoRobust OneTaq DNA Polymerase 是 SsoRobust Taq DNA Polymerase 与一种含有3'-5'外切酶活性 (校对活性)的高保真 DNA 聚合酶组成的混合酶，保真度是 Taq DNA Polymerase 的6倍。与 SsoRobust Taq DNA Polymerase 相比，5 kb 以内的目的片段 SsoRobust OneTaq DNA Polymerase 具有更强的扩增性能。一般情况下，使用本产品可以得到更高的产量。有些普通 Taq DNA Polymerase 不能扩增的片段，SsoRobust OneTaq DNA Polymerase 可以正常扩增，PCR 产物的3' 端部分带 A。

● 操作方法

1) 配制反应体系

灭菌水	up to 20 μL	up to 50 μL
2× SsoRobust OneTaq PCR Green 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