



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°C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	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