



# 2× Fast Taq Green PCR ProMix

货号：F113A/B

● 产品内容

组分	F113A	F113B
2× Fast Taq Green PCR ProMix	1 mL× 5	1 mL × 50

- 储存条件：-20℃保存。

● 产品概述

本产品包含 SsoRobust Taq DNA 聚合酶、延伸促进因子、dNTP 以及优化的缓冲体系,用于 PCR 反应时只需加入引物和模板即可进行扩增,扩增速度可达15 sec/kb,适用于快速 PCR 反应, 1 kb 以内的极限扩增速度可达1 sec/kb, 大幅节省 PCR 反应时间。本品含有电泳缓冲液和绿色染料, 可在反应结束后直接进行电泳, 使用方便。PCR 产物的3' 端带 A, 可直接克隆至 T 载体。

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双链 DNA 结合域,能够提高反应速度、扩增效率和稳定性, 产物3'端带 A, 可直接用于 T/A 载体克隆。

● 操作方法

1) 配制反应体系

灭菌水	up to 20 µL	up to 50 µL
2× Fast Taq Green PCR 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	30 s	1×
PCR 反应	95 °C	15 s	35×
	(Tm-3) °C	30 s	
	72 °C	4 kb/min	
彻底延伸	72 °C	5 min	1×

技术咨询:

QQ/973107308      Tel/18927539098      Email/enzyvalley@163.com