



## 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°C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 <sup>☆</sup>	optional	optional
正向引物 (10 μM)	0.4 μL	1 μL
反向引物 (10 μM)	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	1x
PCR 反应	95 °C	15 s	35x
	(Tm-3) °C	30 s	
	72 °C	4 kb/min	
彻底延伸	72 °C	5 min	1x

### 技术咨询：

QQ/973107308

Tel/18927539098

Email/enzyvalley@163.com