



2× Fast PfuMax HiFi PCR ProMix

货号: F114A/B

● 产品内容

组分	F114A	F114B
2× Fast PfuMax HiFi PCR ProMix	1 mL	1 mL × 5

● 储存条件: -20°C保存。

● 产品概述

本产品包含 PfuMax HiFi DNA 聚合酶、延伸促进因子、dNTPs、MgCl₂、反应缓冲液和稳定剂, 浓度为2×。只需加入引物和模板即可进行扩增, 体系中加入的保护剂使得产品经过反复冻融后仍可保持稳定的活性; 延伸因子则进一步提高了扩增速率以及延伸能力, 扩增速率可达4 kb/min, 扩增产物为平端。

PfuMax HiFi DNA Polymerase 相比是基于一种类热球菌高保真酶改造而成的新一代超保真 DNA 聚合酶, 对各种 PCR 都表现出卓越的性能。该酶结合了基因重组技术和独有的 PCR 增强因子, 大幅提高了保真度(相当于 pfu DNA Polymerase 的6倍)、扩增速率、扩增产量以及延伸能力。

● 操作方法

1) 配制反应体系

灭菌水	up to 20 μL	up to 50 μL
2× Fast PfuMax HiFi 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	50~500 ng
cDNA	1~5 μL
质粒或病毒 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	98 °C	2 min	1×
PCR 反应	98 °C	10 s	30×
	(Tm-3)°C	30 s	
	68 °C	4 kb/min	
彻底延伸	68 °C	5 min	1×

技术咨询:

QQ/973107308

Tel/18927539098

Email/enzyvalley@163.com