



2× Long PfuMax PCR ProMix

货号: L137A/B

● 产品内容

组分	L137A	L137B
2× Long PfuMax PCR ProMix	1 mL	1 mL × 5

● 储存条件: -20°C保存。

● 产品概述

本产品包含 Long PfuMax 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，使用方便。

Long PfuMax DNA Polymerase 是基于 PfuMax DNA Polymerase 改造而成的超强延伸能力的超保真 DNA 聚合酶，其保真度是 Taq DNA Polymerase 的80倍。配合特别优化的缓冲体系，Long PfuMax DNA Polymerase 非常适合长片段的扩增，可从基因组中扩增长达21 kb 的 片段，并且对不同来源、不同长度的模板均具有很高的扩增效率。本产品适用于高保真度的长片段 PCR 扩增和复杂模板的 PCR 扩增，如构建基因图谱、序列测定及分子遗传学研究等。

● 操作方法

1) 配制反应体系

灭菌水	up to 20 μL	up to 50 μL
2× Long PfuMax 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	98 °C 2 min	1x
PCR 反应	98 °C 10 s	35x
	(Tm-3)°C 30 s	
	68 °C 2 kb/min	
彻底延伸	68 °C 7 min	1x

技术咨询：

QQ/973107308

Tel/18927539098

Email/enzyvalley@163.com