



2×Pfu PCR Mix

使用前请仔细阅读说明书（仅供科研实验使用）

保存：-20°C，一年

2×Pfu PCR Mix 包含一种基因工程改造的高保真、热稳定的 Pfu DNA 聚合酶。不同于普通 Pfu 酶扩增效率低、产量低和扩增速度慢（0.5 kb/min），该聚合酶扩增速度为 2-3 kb/min，具有极强的 3' → 5' 核酸外切酶活性，扩增产物为平末端。本 PCR Mix 具有优化的不同于 2×HG PCR Mix 的缓冲液系统，两者在不同基因扩增上表现不尽相同。适用于高保真 PCR，基因定点突变，基因克隆等。

产品组成

组分名称	PPP-01	PPP-02
2×Pfu PCR Mix	1 mL	1 mL×5

推荐反应体系

组分	体积（μL）
2×Pfu PCR Mix	12.5
模板（自备）	X（根据模板浓度）
上下游引物（10 μM）	各 1 μL
ddH ₂ O	加到总体积 25 μL

推荐扩增程序（退火温度根据引物确定）

94°C	3 min	} 30-35 cycles
94°C	30 s	
__°C	30 s	
72°C	2 kb/min	
72°C	10 min	

注意事项

- 1、本品中 Mg²⁺终浓度为 2 mM。
- 2、为防止引物被降解，建议最后加入 2×Pfu PCR Mix 并立即进行 PCR 反应。



微信公众号

网址：www.ruoyubio.com
邮箱：service@ruoyubio.com

湖南若鱼生物科技有限公司
Hunan Ruoyu Biotech Co., Ltd.