

## 2×*EasyPfu* PCR SuperMix

目录号: AS211

保存: -20°C 保存两年。

### 产品说明

本产品含*EasyPfu* DNA Polymerase, dNTPs和优化的反应缓冲液, 浓度为2×, 具有高保真性。DNA扩增时, 只需加入模板、引物和水, 使SuperMix溶液的浓度为1×即可进行反应。扩增产物为平端, 可直接克隆于*pEASY*<sup>®</sup>-Blunt系列载体中。

- 减少PCR扩增操作时间。
- 避免因多步操作带来的污染。
- 保真性是*EasyTaq*<sup>®</sup> DNA Polymerase的18倍。
- 基因组DNA片段的扩增(≤6 kb)。
- Plasmid DNA片段扩增(≤10 kb)。

### 特点

保真性高、稳定性好。

### 适用范围

高保真PCR扩增, 平端克隆, 基因定点突变。

### PCR体系

(以 50 μl 反应体系为例)

Component	Volume	Final Concentration
Template	Variable	as required
Forward Primer (10 μM)	1-2 μl	0.2-0.4 μM
Reverse Primer (10 μM)	1-2 μl	0.2-0.4 μM
2× <i>EasyPfu</i> PCR SuperMix	25 μl	1×
ddH <sub>2</sub> O	Variable	-
Total volume	50 μl	-

### PCR

94°C	2-5 min	} 30-35 cycles
94°C	30 sec	
50-60°C	30 sec	
72°C	0.5 kb/min	
72°C	5-10 min	

### 注意事项

使用时彻底化冻、混匀。

本产品仅供研究, 不用于临床诊断。

