

# 2×*TransTaq*<sup>®</sup>-T PCR SuperMix 2×*TransTaq*-T PCR预混液

使用前请仔细阅读说明书

目录号: AS122

版本号: Version 1.0

保存: -18°C及其以下温度下保存两年。

## 产品说明

本产品含*TransTaq*<sup>®</sup>-T DNA Polymerase、dNTPs和优化的反应缓冲液，浓度为2×。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。其扩增产物3'端带“A”碱基(加“A”效率和*EasyTaq*<sup>®</sup> DNA Polymerase相同)，进行PCR可以减少操作时间，避免因多步操作带来的污染。具有高保真(保真性和*EasyPfu* DNA Polymerase相当)，高扩增效率等优点。2×*TransTaq*<sup>®</sup>-T PCR SuperMix (-dye)扩增产物可直接克隆于*pEASY*<sup>®</sup>-T系列载体中。2×*TransTaq*<sup>®</sup>-T PCR SuperMix (+dye)扩增产物可直接点样电泳，如用于克隆时，需纯化去掉染料。

- 高加“A”效率，用于克隆，克隆效率高。
- 保真性和*EasyPfu* DNA Polymerase相同，是*EasyTaq*<sup>®</sup> DNA Polymerase的18倍。
- 基因组DNA片段的扩增(≤8 kb)。

## 特点

扩增效率高、稳定性好。

## 适用范围

复杂模板扩增、TA克隆。

## 产品组成

Component	AS122-01/11	AS122-02/12
2× <i>TransTaq</i> <sup>®</sup> -T PCR SuperMix (-dye)/(+dye)	1 ml	5×1 ml
Nuclease-free Water	1 ml	5 ml

推荐PCR体系与条件 (以50 μl 反应体系为例)

Component	Volume	Final Concentration
Template	Variable	as required
Forward Primer (10 μM)	1 μl	0.2 μM
Reverse Primer (10 μM)	1 μl	0.2 μM
2× <i>TransTaq</i> <sup>®</sup> -T PCR SuperMix	25 μl	1×
Nuclease-free Water	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	1-2 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。

版本号: V1-202008

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

