

2×*TransStart*[®] *KD* Plus PCR SuperMix

使用前请仔细阅读说明书

目录号: AS301

保存: -20℃保存两年。

产品说明

本产品含*TransStart*[®] *KD* Plus DNA Polymerase、dNTPs和优化的反应缓冲液，浓度为2×，扩增效率高，扩增速度快，具有超高保真性、高特异性。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*[®]-Blunt系列载体中。

- 减少PCR操作时间。
- 避免因多步操作带来的污染。
- 保真性是*EasyTaq*[®] DNA Polymerase的108倍。
- 基因组DNA片段的扩增 (≤15 kb)。
- Plasmid DNA片段扩增 (≤20 kb)。

特点

超高保真、热启动、特异性强、高扩增效率、稳定性好。

适用范围

超高保真PCR、基因定点突变、平端克隆。

产品组成

Component	AS301-01	AS301-02
2× <i>TransStart</i> [®] <i>KD</i> Plus PCR SuperMix (-dye)	1 ml	5×1 ml
Nuclease-free Water	1 ml	5 ml

推荐PCR体系与条件 (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>TransStart</i> [®] <i>KD</i> Plus PCR SuperMix (-dye)	25 μl	1×
Nuclease-free Water	Variable	-
Total volume	50 μl	-

PCR

94℃	2-5 min	} 30-35 cycles
94℃	30 sec	
50-60℃	30 sec	
68℃	1 kb/min	
68℃	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.cn

