

2×*TransTaq*[®] High Fidelity (HiFi) PCR SuperMix I、II 2×*TransTaq*长片段/复杂模板PCR预混液I、II

使用前请仔细阅读说明书

目录号: AS131

保存: -18°C及其以下温度下保存两年。

产品说明

本产品含热启动的*TransTaq*[®] HiFi 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。扩增产物3' 端带“A”碱基, 可直接克隆于*pEASY*[®]-T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18倍。

特点

扩增效率高、稳定性好。

适用范围

富含GC/AT的模板、复杂模板扩增、长片段扩增。

- *TransTaq*[®] HiFi PCR SuperMix I适用于基因组DNA扩增 (≤ 15 kb)。
- *TransTaq*[®] HiFi PCR SuperMix II适用于λDNA, cDNA, Plasmid DNA 的扩增。

产品组成

Component	AS131-01/21	AS131-02/22
2× <i>TransTaq</i> [®] HiFi PCR SuperMix (Mix I)/(Mix II)	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> [®] HiFi 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

