

# TransScript® One-Step RT-PCR SuperMix

使用前请仔细阅读说明书

目录号: AT411

保存: -20°C保存两年。

## 产品说明

TransScript® One-Step RT-PCR SuperMix是具有高效合成效率和高扩增效率的一步法RT-PCR试剂盒。本试剂盒以RNA为模板,反向基因特异引物为反转录引物合成第一链cDNA;然后以合成的cDNA为模板,用正向、反向基因特异引物进行PCR,在同一反应体系中一步完成从反转录到PCR的全部反应。扩增产物可直接点样电泳。

## 特点

- 用TransScript® One-Step Enzyme Mix、2×TS One-Step Reaction Mix高效地将RNA合成第一链cDNA,并以cDNA为模板扩增目的片段。操作简便,降低操作过程中的污染机率。
- 扩增产物3'端带“A”碱基,如用于克隆时,需纯化去掉染料,克隆于pEASY®-T系列载体中。
- 扩增片段≤8 kb。

## 适用范围

高拷贝、低拷贝基因检测。

## 试剂盒组成

Component	AT411-02 (200 rxns)
TransScript® One-Step Enzyme Mix	80 µl
2×TS One-Step Reaction Mix	2×1 ml
RNase-free Water	2×1 ml

使用前, 请将各组分点甩离心。

推荐RT-PCR体系与条件 (以20 µl 反应体系为例)

Component	Volume	Final Concentration
RNA Template	1 pg~1 µg	as required
Forward Primer (10 µM)	0.4 µl	0.2 µM
Reverse Primer (10 µM)	0.4 µl	0.2 µM
2×TS One-Step Reaction Mix	10 µl	1×
TransScript® One-Step Enzyme Mix	0.4 µl	-
RNase-free Water	Variable	-
Total volume	20 µl	-

## RT-PCR

45°C	15-30 min	} 35-40 cycles
94°C	2-5 min	
94°C	30 sec	
50-60°C	30 sec	
72°C	1-2 kb/min	
72°C	5-10 min	

## 注意事项

- 避免RNase污染。
- 为了保证反应成功, 请使用高质量的RNA模板。
- 不同的片段, 所需最佳RNA模板用量不同, 过量的RNA会抑制反应, 建议根据反应调整模板用量。
- 本试剂盒只适用于以基因特异引物扩增目的基因, 不能使用Oligo(dT)或Random Primer合成第一链cDNA。

本产品仅供研究, 不用于临床诊断。

版本号: V1-202008

服务投诉电话 +86-10-57815020

服务投诉邮箱 complaints@transgen.com.cn

