

TransScript® One-Step RT-PCR SuperMix

TransScript 一步法RT-PCR试剂盒

使用前请仔细阅读说明书

目录号: AT411

保存: -18°C及其以下温度下保存两年。

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，请将各组分量甩离心。

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

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

