

Os produtos de síntese de cDNA da II PCR Biosystems contêm um Moloney Murine Leukemia Virus (MMLV) RTase altamente ativo projetado para ter uma atividade de RNase H reduzida e maior termoestabilidade em comparação com o MMLV selvagem, proporcionando maior especificidade, maiores rendimentos e mais produto cDNA de comprimento total. A capacidade para executar reacções em umas mais altas temperaturas pode ser muito útil ao tratar o RNA que contém uma quantidade alta de estrutura secundária.

Recursos:

Atividade enzimática imparcial das extremidades 5' e 3' da transcrição do mRNA;

Atividade reduzida de RNaseH;

Transcriptase reversa termoestável de 45 °C a 55 °C;

Inibidor avançado de Rnase;

Alto rendimento de cDNA a partir de apenas 4 pg de RNA total;

Transcrição reversa precisa de modelos ricos em GC;

Detecção sensível de transcrições com baixo número de cópias;

Química avançada de tampões, incluindo Mg e dNTPs;

Kits de síntese de oligo cDNA pré-misturados ou separados disponíveis;

## **Inibidor de RNase do RiboShield™**

RiboShield™ RNase Inhibitor é uma proteína recombinante que bloqueia a atividade de uma ampla gama de ribonucleases para proteger de forma confiável o seu RNA da digestão de RNases em todas as aplicações sensíveis ao RNA.

## **Kits e transcrições reversas do UltraScript™**

UltraScript é uma transcriptase inversa termostática, produzindo cDNA de alta qualidade ideal para uma variedade de aplicações em baixo. A enzima permite uma transcrição reversa altamente sensível e precisa de sequências de RNA viral, tornando-se um componente ideal de testes de detecção de vírus baseados em RT-qPCR.

## **UltraScript 2.0 Transcriptase reversa e kits**

Nossa transcriptase reversa de alta capacidade, altamente termoestável, pode ser usada com temperaturas de reação de 55-65°C e acima, projetada para resolver as amostras de RNA mais difíceis.



PRODUTO	DESCRIÇÃO	PACK SIZE	Nº CATÁLOGO
<b>UltraScript™ cDNA Synthesis Kit</b>	cDNA Synthesis cDNA Synthesis	25 reactions 100 reactions	PB30.11-02 PB30.11-10
<b>UltraScript™ cDNA Synthesis Kit Separate Oligos</b>	cDNA Synthesis cDNA Synthesis	25 reactions 100 reactions	PB30.15-02 PB30.15-10
<b>UltraScript™ Reverse Transcriptase</b>	cDNA Synthesis cDNA Synthesis	10,000 units 40,000 units	PB30.12-01 PB30.12-04
<b>RiboShield™ RNase Inhibitor</b>	Rnase Inhibition RNase Inhibition	2,500 units 10,000 units	PB30.23-02 PB30.23-10
<b>UltraScript 2.0 cDNA Synthesis Kit</b>	cDNA Synthesis cDNA Synthesis	25 reactions 100 reactions	PB30.31-02 PB30.31-10
<b>UltraScript 2.0 cDNA Synthesis Kit Separate Oligos</b>	cDNA Synthesis cDNA Synthesis	25 reactions 100 reactions	PB30.32-02 PB30.32-10
<b>UltraScript 2.0 Reverse Transcriptase</b>	cDNA Synthesis cDNA Synthesis	10,000 units 40,000 units	PB30.33-01 PB30.33-04

