

# TRANSCRIPTASE REVERSA

Síntese de cDNA com primers randomizados

**NOVO!  
KIT PLUS**

A Biometrix em conjunto com a Nanogem apresentam este eficaz produto para a reação da Transcriptase Reversa, o RT KIT-PLUS, que utiliza moldes de RNA genômico ou RNA mensageiro presentes na célula alvo e os converte em c-DNA. Conversão de RNA em c-DNA.

Doenças infecciosas podem ser causadas por fungos, bactérias e vírus. Em se tratando do vírus, a detecção rápida e precisa pode ser o diferencial para uma boa resposta ao tratamento ou a falha deste. Dentre estes microorganismos, os retrovírus como o Influenza A e B, os Enterovírus e muitos outros, são microorganismos que possuem como material genético o RNA e para sua detecção “in vitro” é necessária a sua conversão em c-DNA. Esta conversão é realizada pela enzima Transcriptase Reversa. Esta é uma das áreas de aplicação, dentre inúmeras conhecidas.

O RT KIT-PLUS é um kit monoteste composto por microtubos (prontos para uso) contendo dNTP's, primers randomizados, enzima MMLV-RT, enzima RNasi STOP (para inibição da RNase) e água ultra pura. Em seu procedimento simples e rápido necessita de 10µL de RNA previamente extraído. Por se tratar de um kit padronizado e monoteste que utiliza pequenos volumes torna-se rápido, reduzindo o número de repetições e principalmente diminuindo a possibilidade de contaminações.

## COMPOSIÇÃO DO RT KIT-PLUS NANOGEN

<b>RT-MIX</b>	50 tubos de 200µL contendo mistura de transcrição reversa
<b>MMLV-RT</b>	1 frasco com 70µL da enzima Transcriptase reversa com concentração de 14000 U
<b>RNasi STOP</b>	1 frasco com 35µL da enzima de inibidor de RNase com concentração de 1400 U
<b>Água Ultra Pura</b>	1 frasco com 250µL de água ultra pura

- **Catálogo:** BRK 200-02
- **Número de Testes:** 50 testes
- **Sítio de Reconhecimento:** Primers Randomizados