

Recebemos o seguinte pedido de esclarecimento:

Verifica-se a partir da página 23, Anexo I - TERMO DE REFERÊNCIA:

ITEM 246 DESCRIÇÃO:

KIT PARA SÍNTESE DE CDNA, MÍN. 200 REAÇÕES Kit para síntese de cDNA, para realização de técnica de RT-PCR (REAL-TIME PCR/ PCR Quantitativo em tempo real), feita com o objetivo de verificar a expressão de genes nos tecidos. Apresentação: mínimo 200 reações. Componentes: tampão da transcriptase reversa AMV, concentração de 5X, Transcriptase reversa AMV (25 U/uL), 1,4-Ditiotreitol (0,1 M), Inibidor protetor da RNase (25 U/uL), Oligo (DT) 15 PRIMER, 200 uM (1 ug/uL), primer Oligo [(dT24) T7 promotor] 65, 100 uM (2 ug/uL), Mistura dNTP (cada nucleotídeo a 10 mM), neo mRNA de controle (0,2 ug/ uL), Tampão de síntese da 2ª vertente, concentração de 5X, mistura enzimática da 2ª fita (mistura de DNA polimerase I, E. coli Ligase e RNase H), DNA T4 polimerase (1 U/uL), água destilada dupla, RNase I (10 U/uL), Proteinase K, grau recombinante e PCR (50 U/mL). Data de fabricação não anterior a 6 meses ou produto entregue com no mínimo 75% do prazo de validade em vigor.

Questiona-se: A descrição inicial menciona ser um "Kit para síntese de cDNA, para realização de técnica de RT-PCR (REAL-TIME PCR/ PCR Quantitativo em tempo real), feita com o objetivo de verificar a expressão de genes nos tecidos". É importante mencionar que a descrição complementar sugere que o mesmo não seria usado em plataforma de PCR em tempo real.

Dessa forma, gostaríamos de verificar se tal sistema tem como o uso em plataforma de PCR tempo real? Se sim, qual seria a plataforma e se o kit teria como base o uso de sondas de hidrólise?

RESPOSTA

O it, previsto no item 246 serve para a retrotranscrição do RNA de uma amostra em uma molécula de DNA complementar (cDNA). Essa reação acontece apenas com necessidade de incubação em algumas temperaturas específicas por tempos específicos. Para isso, usamos também o equipamento de PCR em tempo real, mas não consiste na reação de PCR propriamente dita. O cDNA produzido, posteriormente, é utilizado na reação de PCR em tempo real, com necessidades de outros kits para permitir essa reação.

O kit de retrotranscrição não consiste em sondas de hidrólise.