

ECO Detect foi criado com o objetivo de fornecer aos usuários do Diagnóstico Molecular novos kits Real-Time PCR para a detecção de patógenos de interesse. **ECO Detect** é compatível com os principais termocicladores de sistema aberto e a mais recente tecnologia para a estabilização de produtos.

Os kits de detecção de PCR em tempo real **ECO Detect** são projetados para o diagnóstico de doenças infecciosas causadas por diferentes patógenos em amostras humanas. Esta nova linha de produtos é baseada na química da nuclease 5'. Esta tecnologia utiliza duas quantidades de sequência alvo presentes na amostra e pode ser medida numa vasta gama de plataformas de PCR em Tempo Real.

O kit de detecção de PCR em tempo real **ECO Detect** contém em cada poço todos os componentes necessários para o ensaio de PCR em tempo real em um formato estabilizado, o que permite a expedição e armazenamento à temperatura ambiente.



Kits one step prontos para uso.



Transporte e armazenagem à temperatura ambiente (2-40°C).



Válido por 24 meses.



Versátil. Possibilidade de analisar de 1 a 96 amostras por ensaio.



Alta sensibilidade, especificidade e reprodutibilidade.

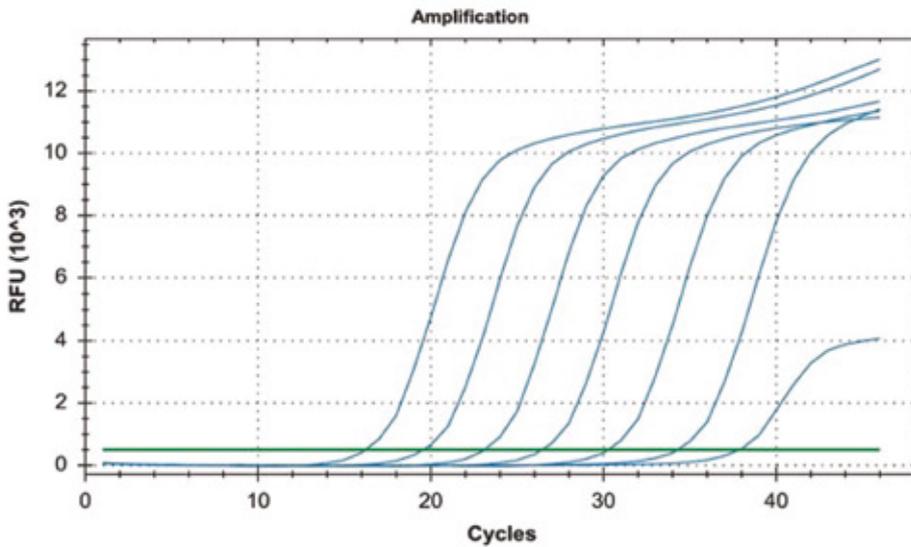


Provedor dos insumos avaliado e validado de acordo com ISO 13485 e CE.



Single Zika ECO Detect

Sensibilidade analítica - Limite de detecção de ≥ 10 cópias de RNA por reação.



Série de diluições do vírus da Zika (10^7 - 10^1 cópias / reação) no template de corrida no Bio-Rad CFX96 Touch™ Real Time PCR Detection System.

PROCEDIMENTO - Reidratação one-step dos poços e adicione seu RNA extraído.



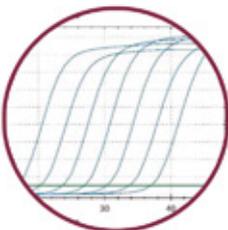
PASSO 1: Adicionar 15 μ l do tampão de reidratação em cada poço



PASSO 2: Adicionar 5 μ l da amostra de RNA / Controle positivo / Controle negativo



PASSO 3: Colocar as tiras no Termociclador e executar o protocolo específico



PASSO 4: Interpretar os resultados



COMPONENTES:

Reagente / Material	Descrição	Quantidade
Zika Virus Tiras de 8 poços	Um mix de enzimas, primers probs, tampão, dNTPs, estabilizadores e controle interno em formato estabilizado	6/12 x 8 poços por tira
Zika Virus Placa de 96 poços	Uma mistura de enzimas, primers probs, tampão, dNTPs, estabilizadores e controle interno em formato estabilizado	1 placa
Tampão de Reidratação	Solução para reconstituir o produto estabilizado	1 frasco x 1,8 ml
Controle Positivo Zika Virus	eDNA sintético não infeccioso liofilizado	1 frasco
Controle negativo	Controle negativo	1 frasco x 1 ml
Água RNase / DNase livre	Água RNase / DNase livre	1 frasco x 1 ml
Tampa óptica	Tampas ópticas para fechamento de poços durante ciclos térmicos	6/12 x 8-tampas/tira
Grade plástica	Grade plástica	1 ou 2