

**EasyPlex**  
BIO DETECTA

ZIKA VÍRUS, DENGUE E CHIKUNGUNYA

# ZDC KIT

O kit de ZDC foi desenvolvido para a detecção do Zika Vírus, Dengue e Chikungunya utilizando a técnica de RT-qPCR, a partir de amostras coletadas por sangue total, soro ou plasma.

PRECISÃO E  
ATENÇÃO EM CADA  
DIAGNÓSTICO

BIO DETECTA

**99,9%** DE PRECISÃO  
NOS RESULTADOS



## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Kit ZDC é compatível com todos os instrumentos de qPCR de diferentes fabricantes que disponham de pelo menos 4 canais de leitura (FAM/Cy5/ROX/HEX). Selecione em seu equipamento os canais FAM (DENV), Cy5 (CHIK), ROX (ZIKV) e HEX (Controle Interno RNase P).



## PREPARAÇÃO DA REAÇÃO QPCR



**1** Retirar o reagente do freezer para descongelar



**2** Agite manualmente por inversão cada um dos tubos por 30 segundos



**3** Centrifugue os tubos para retirar gotículas presentes na tampa.



**SUGESTÃO:** Sugerimos que seja feito um mix em um tubo de 1,5mL para no mínimo 25 reações para evitar erros e variações de pipetagem.

Quantidades respectivas para uma reação:

- RT-qPCR Master Mix: 5,5 µl;
- Mix de Primers & Sondas: 0,5 µl;
- Amostra: 4,0 µl;
- Volume final: 10 µl;
- Utilizar placas/strips brancas low-profile;
- Sele a placa ou strip e centrifugue a 6.000 rpm por 5 segundos.



## PRODUTO COM 100 REAÇÕES

O Kit contém os seguintes componentes:

- Mix de Primers & Sondas  
1 tubo âmbar contendo 50 µl;
- Master Mix RT-qPCR  
1 tubo transparente contendo 550 µl;
- Controle Positivo  
1 tubo transparente contendo 50 µl;
- Controle Negativo  
1 tubo transparente contendo 50 µl;
- Temperatura de armazenamento e transporte: -20°C.

\* TEMPO DE PROCESSAMENTO DA AMOSTRA ENTRE 4 E 6 HORAS APÓS A COLETA.

### \*RESEARCH USE ONLY

#### Observações

- Sensibilidade: 10 cópias de RNA alvo/reação;
- Especificidade: Não foram relatadas reações cruzadas entre outros alvos testados;
- Kit padronizado e validado utilizando termociclador Bio-Rad CFX96, Thermo Fisher QuantStudio 5, Qiagen QIAquant 96, placa/strip da cor branca e low-profile.

