

# Kit de detecção de ácido nucleico do Vírus Zika

(Método de PCR de fluorescência)

O Zika Vírus (ZIKV) é um vírus transmitido por mosquitos. Os mosquitos são o principal vetor do Vírus Zika, mas o vírus também pode ser transmitido por meio de relações sexuais, transmissão de mãe para filho e transfusões de sangue. Os sintomas da infecção pelo Vírus Zika são semelhantes aos Vírus dengue e Vírus chikungunya, que incluem febre, dor de cabeça, artralgia, dor retro-orbital, conjuntivite e erupção cutânea.

O Kit de Detecção de Ácido Nucleico do Vírus Tianlong ZiKa é para a detecção qualitativa do ácido nucleico do Vírus ZiKa pelo método Reação em Cadeia da Polimerase de transcrição reversa em tempo real (RT-PCR em tempo real). O kit pode detectar simultaneamente dois subtipos de Vírus Zika (asiático e africano), fornecendo um meio rápido, simples e eficaz de detecção para prevenção e controle de surtos de Vírus Zika.



## CARACTERÍSTICAS



### Detecção confiável

Detecção qualitativa de dois subtipos de ácido nucleico do Vírus Zika (asiático e africano) em amostra de soro



### Alta Precisão

Os valores de precisão dos valores intra e inter Ct foram todos <5%



### Controle Interno

O uso do sistema de controle interno no kit pode efetivamente prevenir resultados falsos negativos



### Amigo do usuário

Amplamente aplicável em instrumentos com canais de fluorescência FAM, VIC (HEX)



### Mais acessibilidade

Marcado CE, acessível para mais condados

## INTERPRETAÇÃO DE DADOS

Figura 1: Curva de amplificação do vírus ZiKa

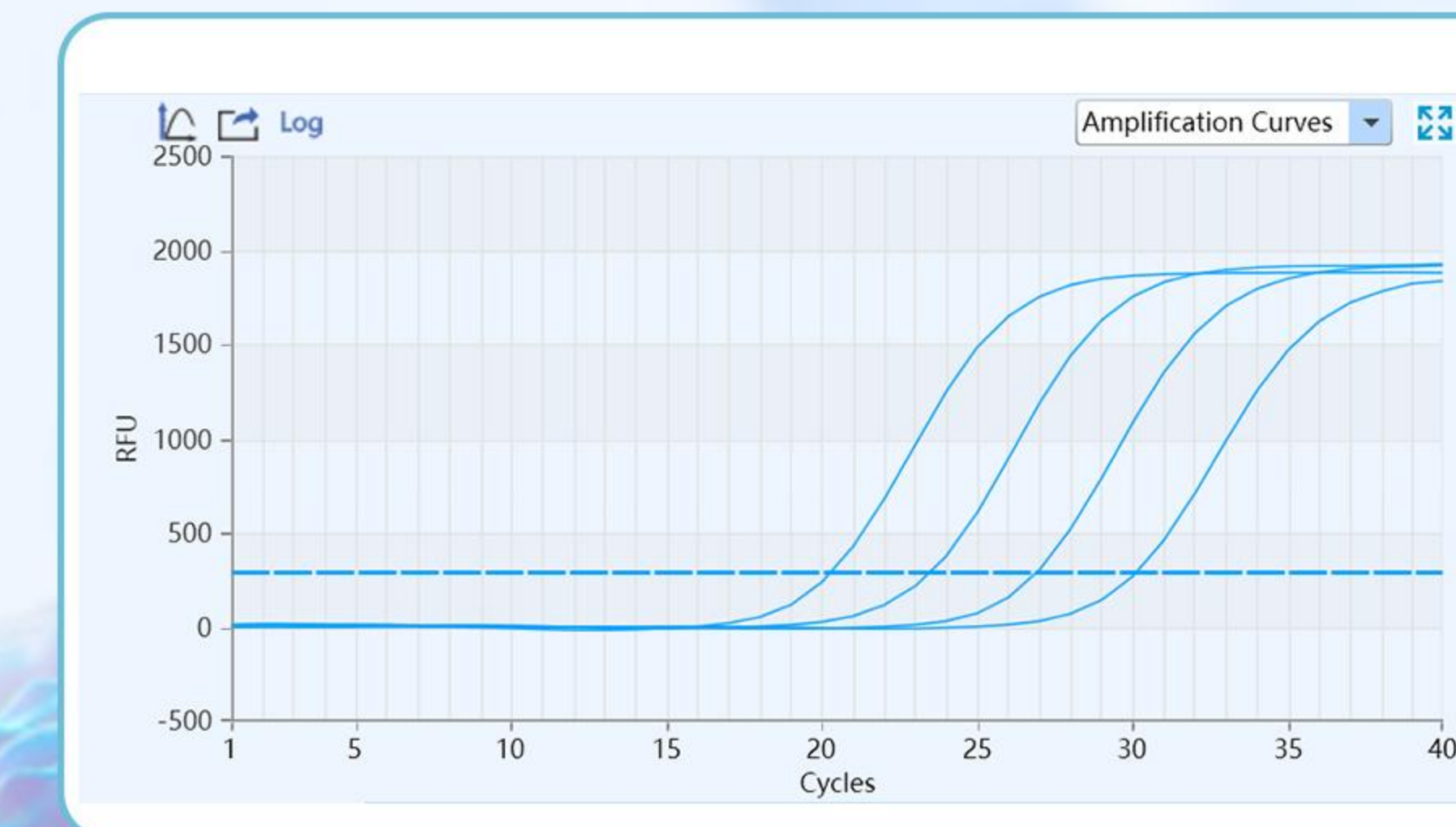
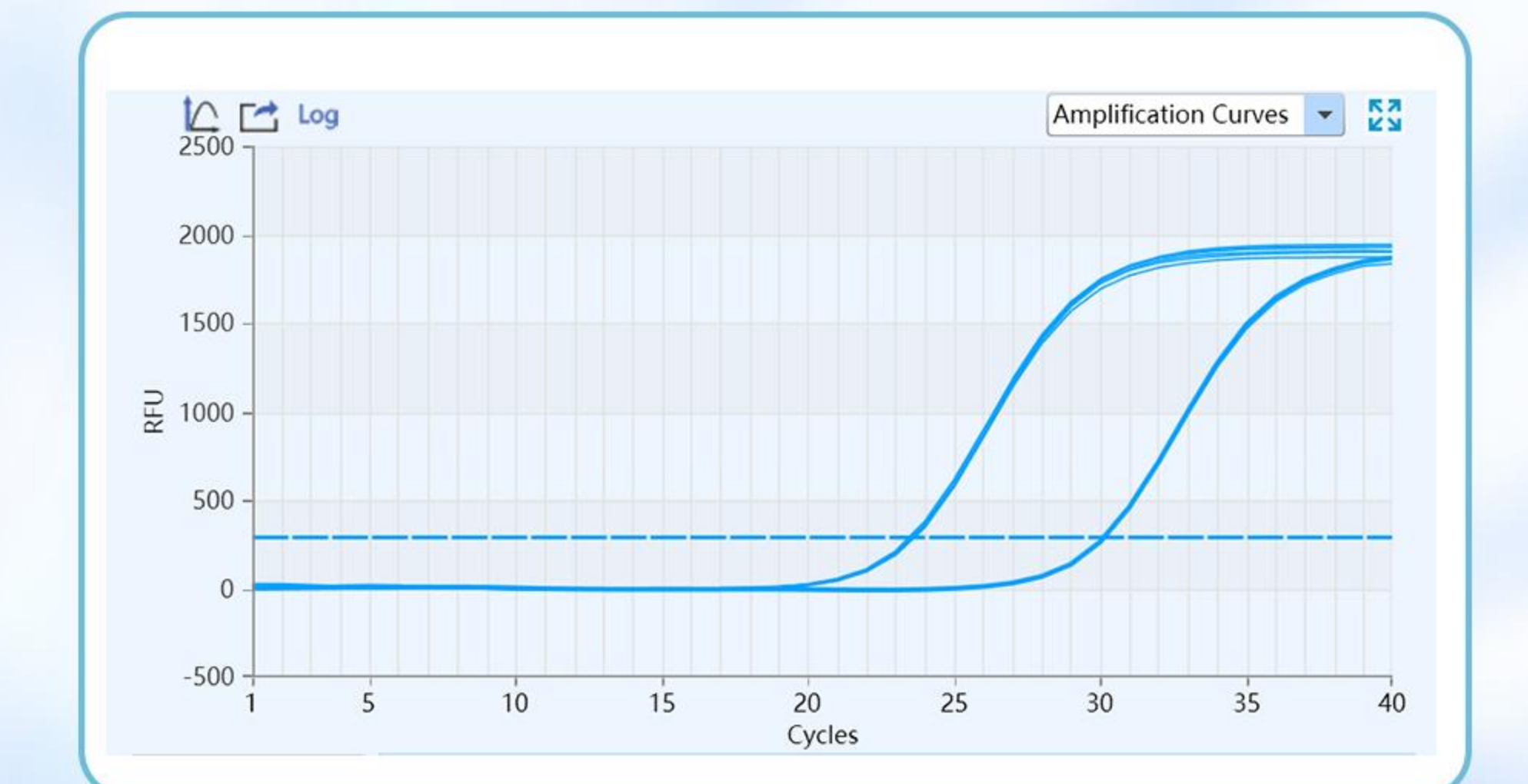


Figura 2: Curva de amplificação repetitiva do Vírus ZiKa de alta concentração e baixa concentração



Padrão positivo do Vírus ZiKa: Se o valor de Ct for  $\leq 37$ , o resultado pode ser considerado Vírus ZiKa Positivo.

## INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Nome do Produto          | Kit de Detecção de Ácido Nucleico do Vírus ZiKa (Método de PCR de Fluorescência)   |
| No° de Catálogo          | P074H  |
| Especificação            | 25T/Kit  |
| Amostra                  | Sérum  |
| Sensibilidade            | 500 cópias/ml  |
| Precisão                 | <5%  |
| Armazenamento e Validade | -25°C~-15°C por 12 meses   |
| Equipamento Aplicável    | Instrumentos com FAM, canais de fluorescência HEX/VIC, como Sistemas de PCR em tempo real de Biosistemas Aplicados™ 7500, Sistemas de PCR em tempo real Tianlong Gentier |

## FLUXO DE TRABALHO DO ENSAIO

