

# Kit de Detecção de Ácido Nucleico de Vírus Herpes Simples II (HSV)

(Método PCR de fluorescência)

Herpes simples pertence à subfamília da família herpesvírus, e o tamanho do plasmídeo do vírus é de cerca de 180 nm. O genoma do HSV tem aproximadamente 152kb, com 34 genes, codificando mais de 70 polipeptídeos. O HSV II causa principalmente infecções genitais abaixo da cintura e é transmitido por contato sexual.

O kit destina-se à detecção qualitativa de ácido nucleico HSV II em amostras de swab uretral masculina ou swab cervical feminina. É adequado para o diagnóstico auxiliar de HSV II. Os resultados dos testes deste kit são apenas para referência clínica e não podem ser usados como base para diagnóstico ou exclusão de casos.



## CARACTERÍSTICAS



### Detecção Confiável

Detecção qualitativa de ácido nucleico HSV II em amostras de swab uretral masculino ou swab cervical feminino.



### Alta Precisão

O coeficiente de variação (CV%) do valor Ct não deve ser superior a 5%.



### Controle Interno

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



### Uso Acessível

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



### Mais Acessibilidade

Marcação CE, acessível para mais países.

## INTERPRETAÇÃO DE DADOS

Figura 1: Curva de amplificação do HSV

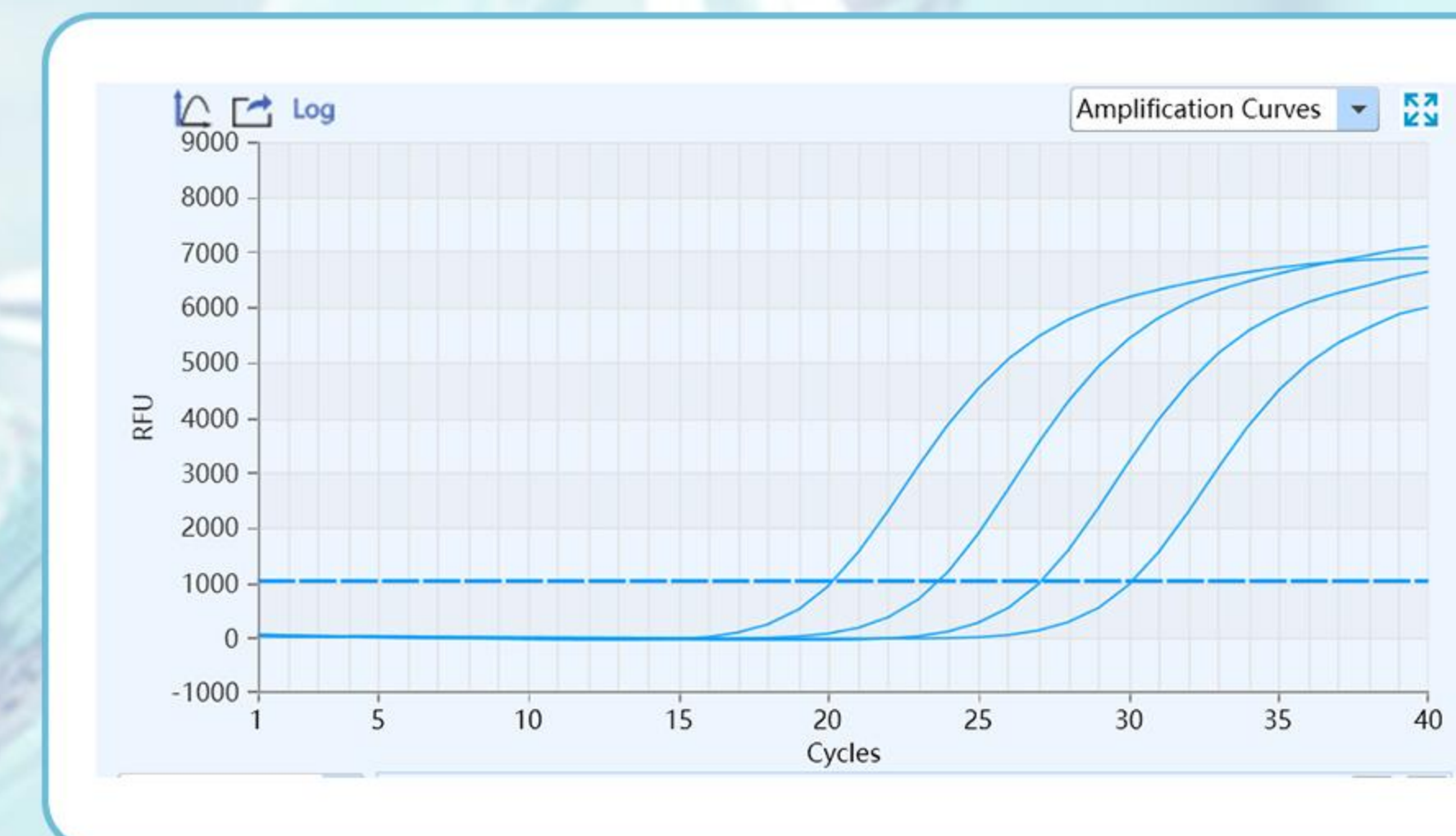
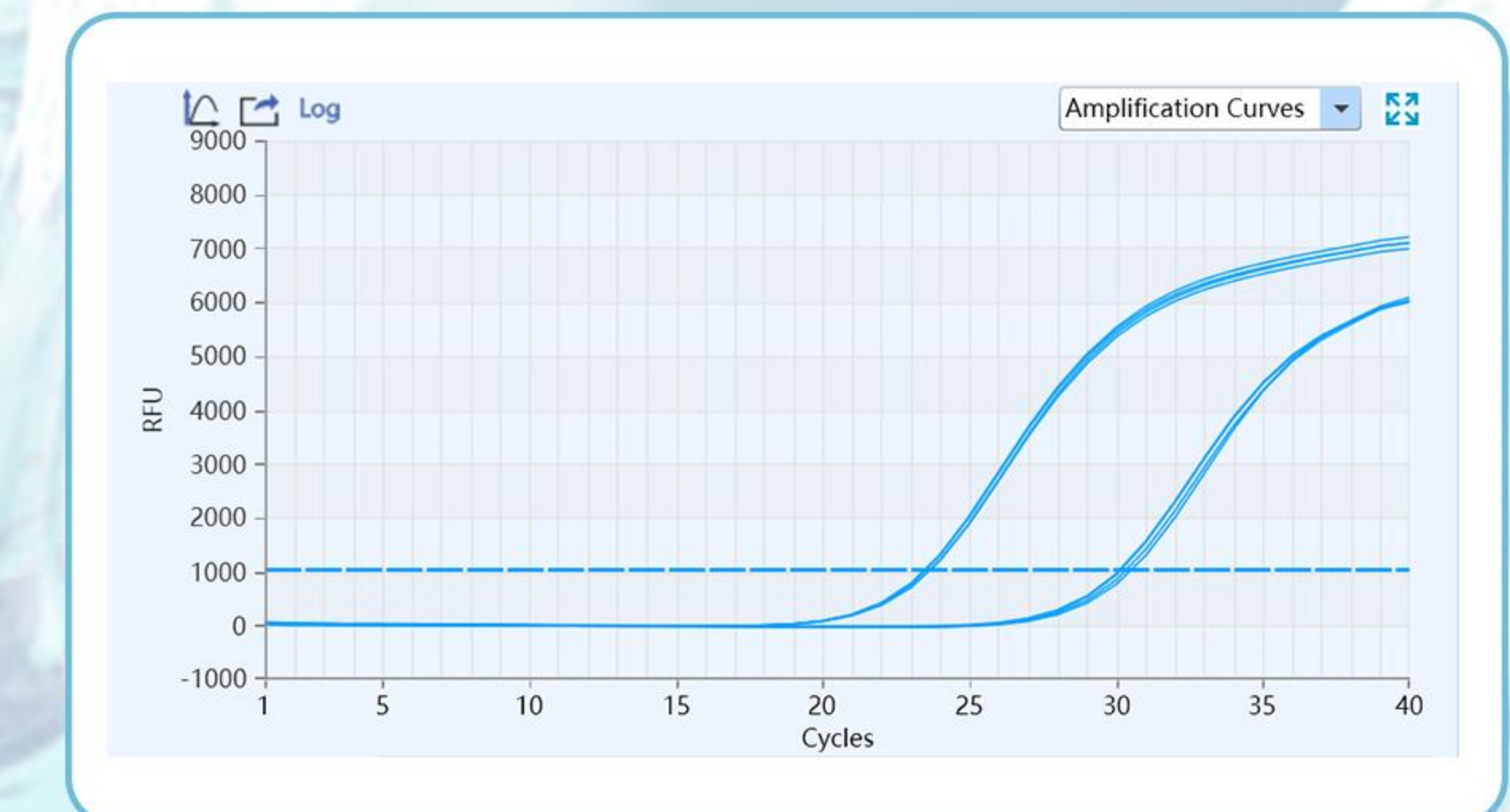


Figura 2: Curva de amplificação repetitiva HSV de alta concentração e baixa concentração



**Padrão positivo HSV II: Se o valor Ct do canal FAM for  $\leq 38,0$ , a amostra é considerada positiva para HSV II.**

## INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

<b>Nome do Produto</b>	Kit de Detecção de Ácido Nucleico de Vírus Herpes Simples II (HSV) (Método PCR de Fluorescência)	
<b>Nº do Catálogo</b>	P106H	P176H
<b>Especificação</b>	32T/Kit	96T/Kit
<b>Amostra</b>	Male urethral swab samples or female cervical swab samples	
<b>Sensibilidade</b>	500 copies/mL	
<b>Precisão</b>	$\leq 5\%$	
<b>Armazenamento e Validade</b>	$-25^{\circ}\text{C} \sim -15^{\circ}\text{C}$ for 12 months	
<b>Equipamento Aplicável</b>	Instruments with FAM, HEX/VIC fluorescence channels such as ABI7500 real time PCR systems, Tianlong Gentier Real-time PCR Systems	

## FLUXO DE TRABALHO DO ENSAIO

- 1 Coleta de Amostras
- 2 Extração de Ácido Nucleico
- 3 Detecção de PCR
- 4 Análise e Relatório



Version 3.0

All rights reserved by Tianlong. July 20, 2023



**Tianlong Science and Technology**

E-mail: [inquiry@medtl.com](mailto:inquiry@medtl.com)

Telefone: (41) 98817-4042

Site: <https://www.medtl.net/br>

Endereço: Av. Vicente Machado, 2855 - Centro, Curitiba - PR, 80440-020, Brasil