

Kit de Detecção de Ácido Nucleico do Vírus EB

(método PCR de Fluorescência)

O EBV pertence ao gênero do herpesvírus gama subfamília Lymphocytovirus, também conhecido como herpesvírus humano tipo 4. É um dos vírus mais comuns em infectar pessoas em todo o mundo.

EBV se espalha mais comumente através de fluidos corporais, especialmente saliva. Por isso também é conhecida como "doença do beijo". É muito raro que a doença se espalhe pelo sangue ou outros fluidos corporais. As doenças causadas pelo EBV incluem mononucleose infecciosa, linfoma africano da infância (linfoma de Burkitt) e carcinoma nasofaríngeo.

O kit é usado para detecção quantitativa in vitro de ácido nucleico EBV em amostras de sangue total humano. É adequado para o diagnóstico auxiliar da infecção por EBV. 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



Monitoramento confiável de carga viral EBV

Detecção e quantificação do DNA específico do vírus Epstein-Barr (EBV, também conhecido como herpesvírus humano 4)



Quantificação precisa da carga viral de EBV

Quantificação precisa da carga viral do EBV em uma ampla faixa linear, o coeficiente de correlação linear da detecção quantitativa para 4 padrões quantitativos é $|r| \geq 0,98$



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 gradiente de concentração de amplificação do EB

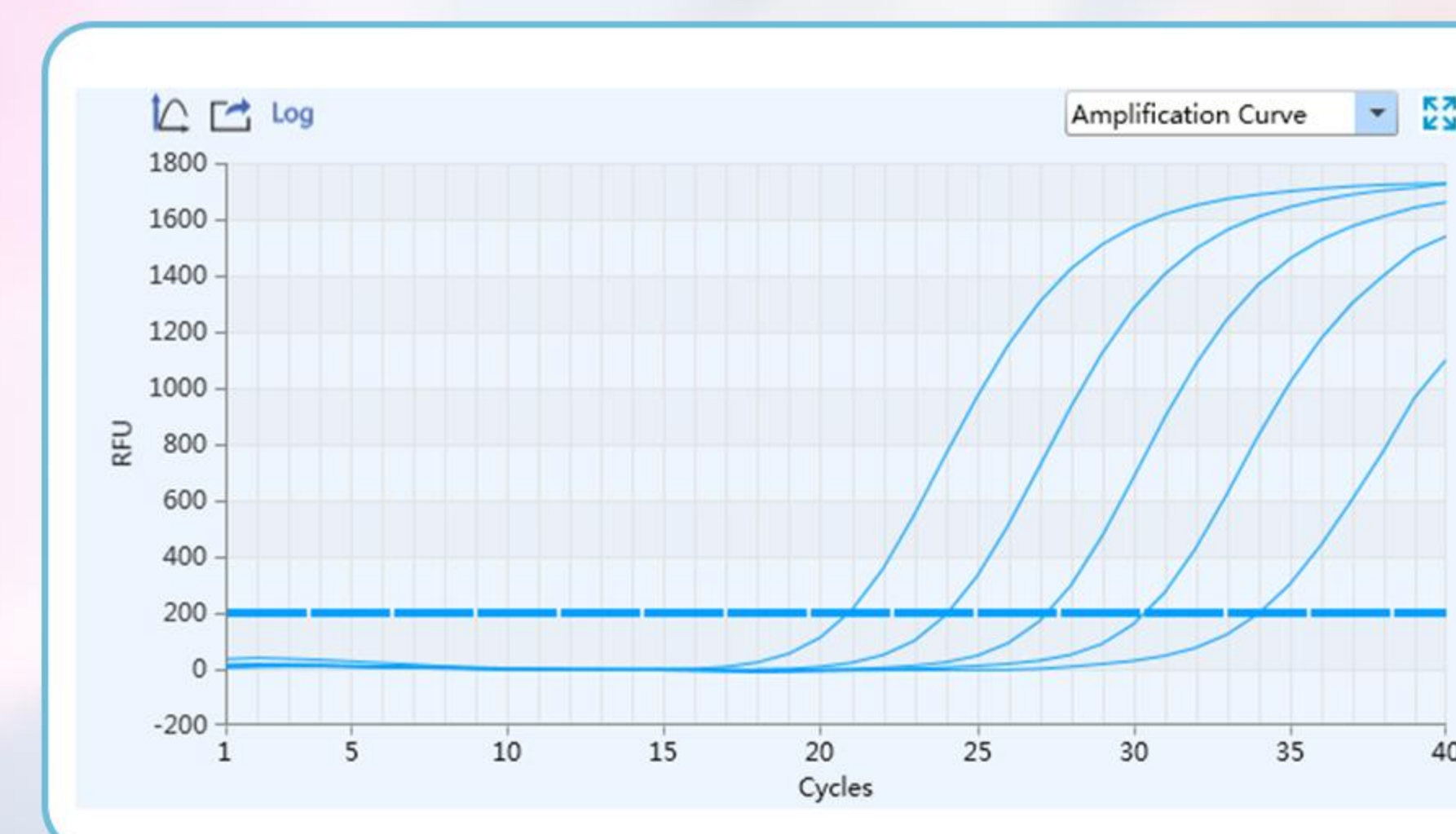
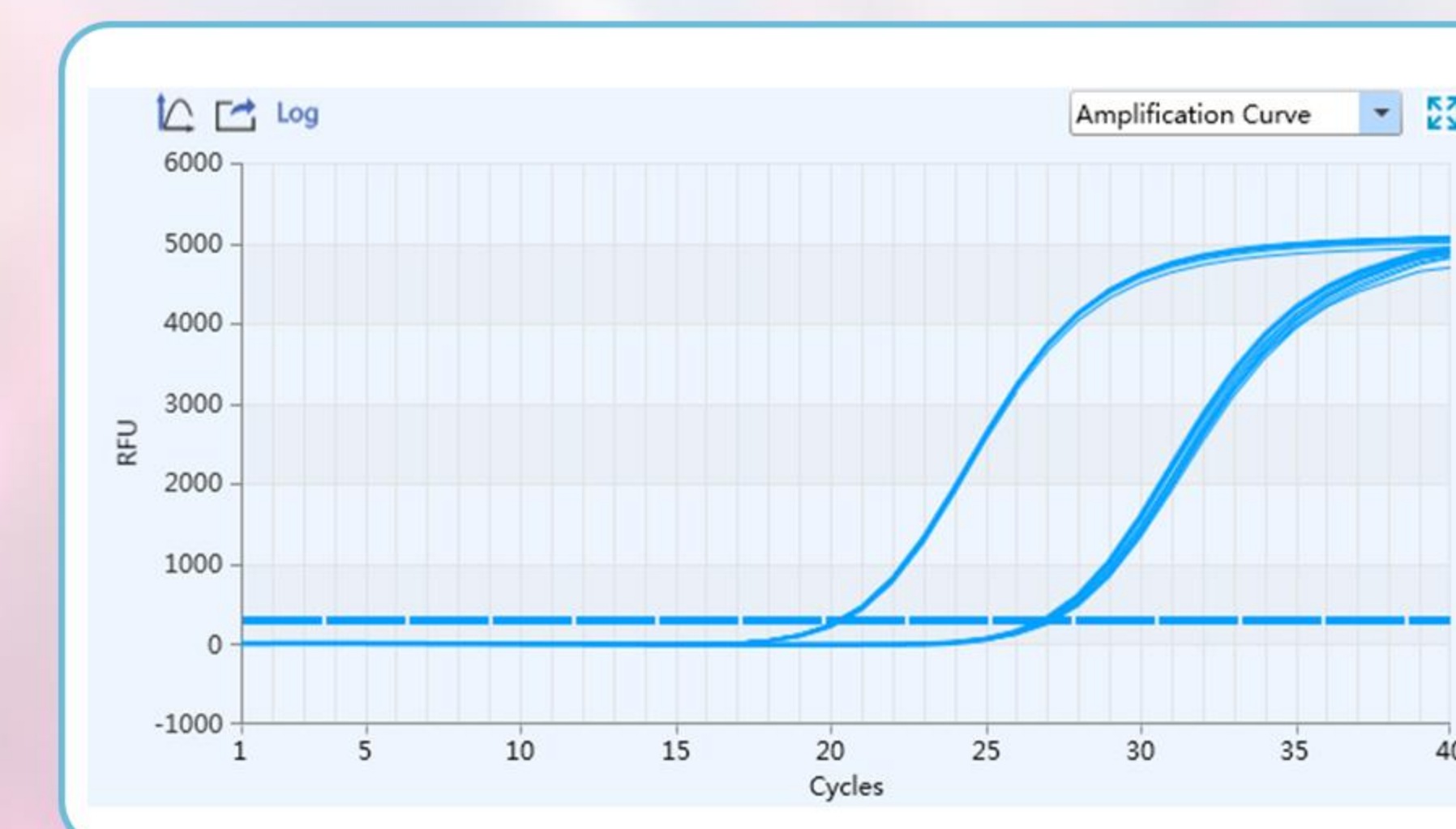


Figura 2: Curva de amplificação repetitiva EB de alta concentração e baixa concentração



Padrão positivo de EBV: Se o valor Ct do canal FAM $\leq 38,0$, a amostra é considerada EBV positiva.

INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Nome do Produto	Kit de Detecção de Ácido Nucleico do Vírus EB (método PCR de Fluorescência)	
Nº do Catálogo	P110H	P177H
Especificação	32T/Kit	96T/kit
Amostra	Sangue completo	
Linearidade	$ r \geq 0,98$	
Sensibilidade	500 cópias/mL	
Precisão	$\leq 5\%$	
Armazenamento e Validade	$-25^{\circ}\text{C} \sim -15^{\circ}\text{C}$ por 12 meses	
Equipamento Aplicável	Instrumentos com canais de fluorescência FAM, VIC (HEX), como sistemas de PCR em tempo real ABI7500 e sistemas de PCR em tempo real Tianlong Gentier	

FLUXO DE TRABALHO DO ENSAIO

