

Kit de detecção de ácido nucleico do vírus da hepatite B

(método de PCR de fluorescência)

Este kit é usado para a quantificação do vírus da hepatite B (HBV) em amostras de soro humano. O HBV é um vírus de DNA, também chamado de partícula Dane, que pode causar infecções agudas e crônicas. A tecnologia de detecção quantitativa do DNA do HBV nos faz entender a infectividade e a replicação in vivo de forma mais direta. O resultado positivo do HBV-DNA é o indicador mais confiável de replicação e um importante indicador do estado de infecção e efeito terapêutico.

Este kit é usado apenas para monitorar o nível de replicação do HBV e é aplicável a pacientes com hepatite B que recebem terapia antiviral. Não pode ser usado para triagem de sangue. O resultado não deve ser utilizado como único critério para avaliação da doença. Deve ser usado em conjunto com a manifestação clínica e outros métodos de detecção para avaliação abrangente da doença.

Características



Ampla Cobertura

Detecta simultaneamente HBV A/B/C/D



Alta Sensibilidade

O limite inferior de detecção é 10IU/ml, o limite de quantificação é 30IU/ml



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 FAM e VIC



Alta Precisão

O coeficiente de variação dos valores de Ct (CV%) é inferior a 5%

Interpretação de dados

Figura 1: Curva de amplificação de HBV de concentração gradiente

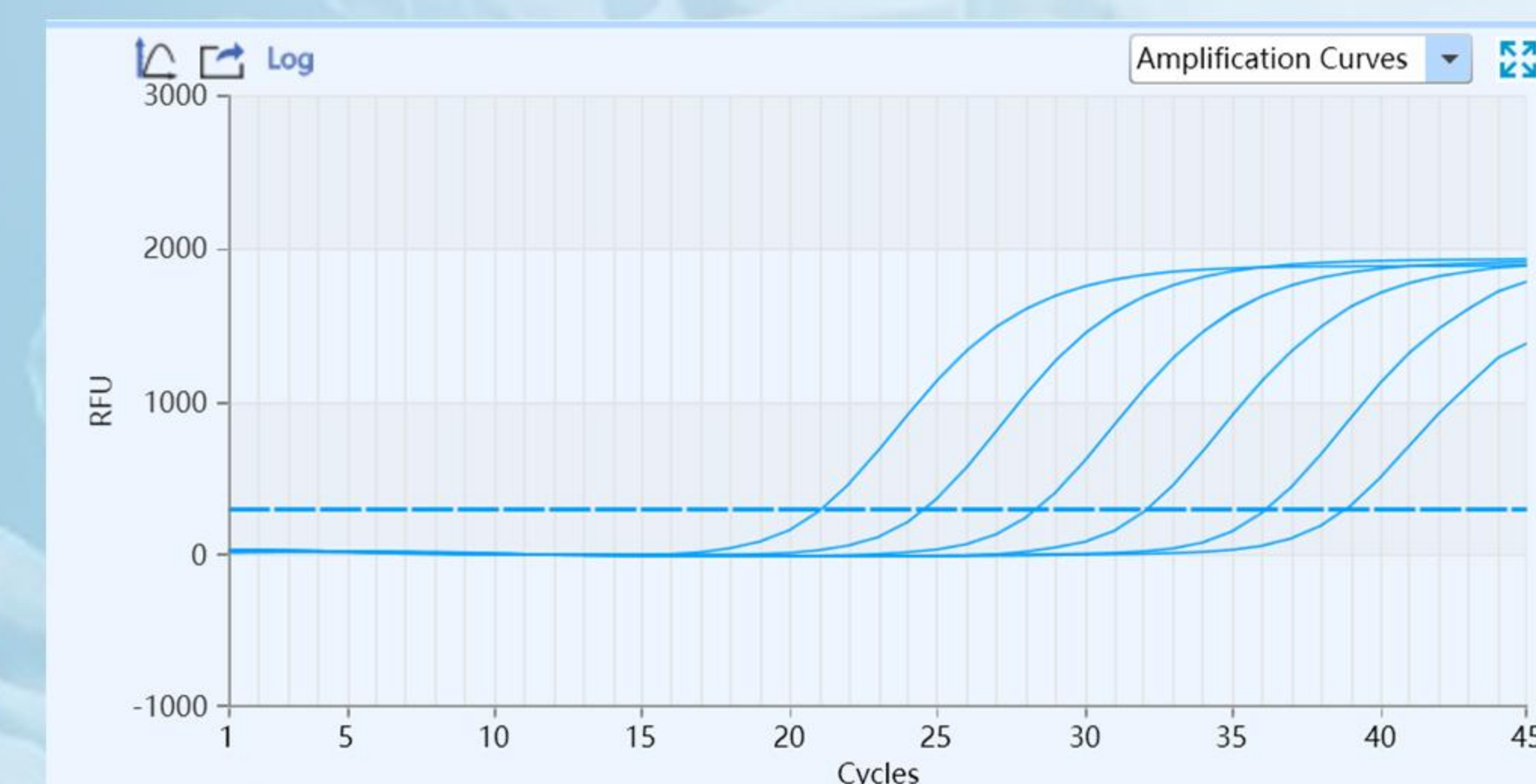
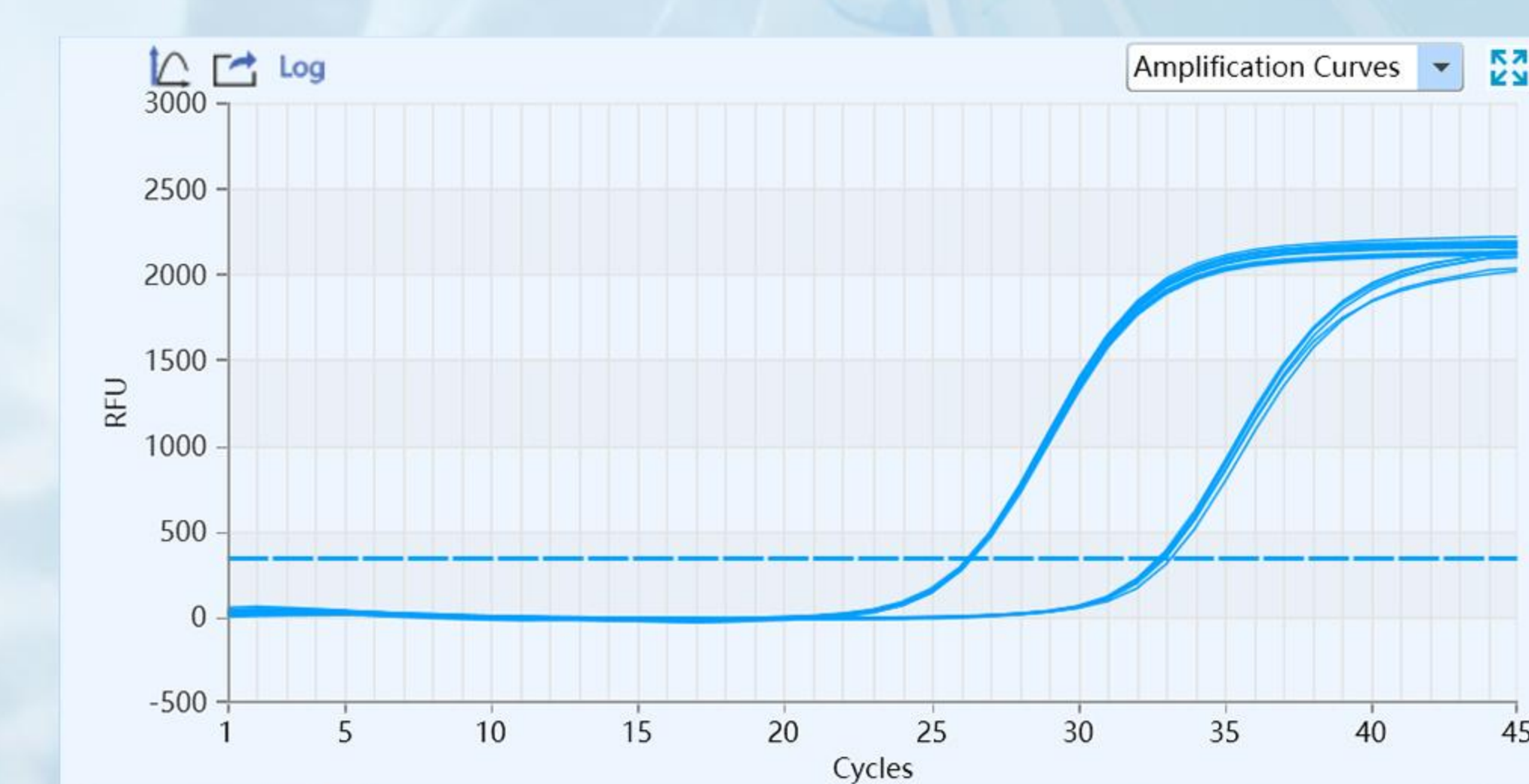


Figura 2: Curva de amplificação repetitiva de HBV de baixa concentração <144e alta concentração </135



Positivo: Se HBV DNA \geq 10IU/m, a amostra deve ser positiva

Informações sobre pedidos

Nome do Produto	Kit de detecção de ácido nucleico do vírus da hepatite B (método de PCR de fluorescência)
No° de Catálogo	P101H
Especificação	32T/Kit
Amostra	Sérum
Armazenamento e Validade	-25°C~-15°C por 12 meses
Equipamento Aplicável	Instrumentos com canais FAM e HEX/VIC, como sistemas de PCR em tempo real ABI7500, sistemas de PCR em tempo real Tianlong Gentier

Fluxo de trabalho do ensaio

