

# Набор для определения нуклеиновых кислот вируса гепатита В (метод флуоресцентной ПЦР)

Этот набор используется для количественного определения вируса гепатита В (HBV) в образцах сыворотки крови человека. HBV - это ДНК-вирус, также называемый частицей датчанина, который может вызывать как острую, так и хроническую инфекцию. Технология количественного определения ДНК HBV позволяет нам более четко понимать инфекционность и репликацию *in vivo*. Положительный результат анализа HBV-ДНК является наиболее надежным показателем репликации и важным показателем состояния инфекции и терапевтического эффекта.

Этот набор используется только для мониторинга уровня репликации HBV и применим для пациентов с гепатитом В, получающих противовирусную терапию. Он не может быть использован для скрининга крови. Результат не должен использоваться в качестве единственного критерия для оценки заболевания. Его следует использовать в сочетании с клиническими проявлениями и другими методами выявления для комплексной оценки заболевания.

## Особенности



### Широкий охват

Одновременно обнаруживает HBV A/B/C/D



### Высокая чувствительность

Нижний предел обнаружения составляет 10 МЕ/мл, предел количественного определения - 30 МЕ/мл



### Внутренний контроль

Использование системы внутреннего контроля в комплекте позволяет эффективно предотвращать ложноотрицательные результаты



### Удобный для пользователя

Широко применяется в приборах с каналами FAM и VIC



### Высокая точность

Кoeffициент вариации значений Ct (CV%) составляет менее 5%

## Интерпретация данных

Рисунок 1: Кривая усиления HBV с градиентной концентрацией

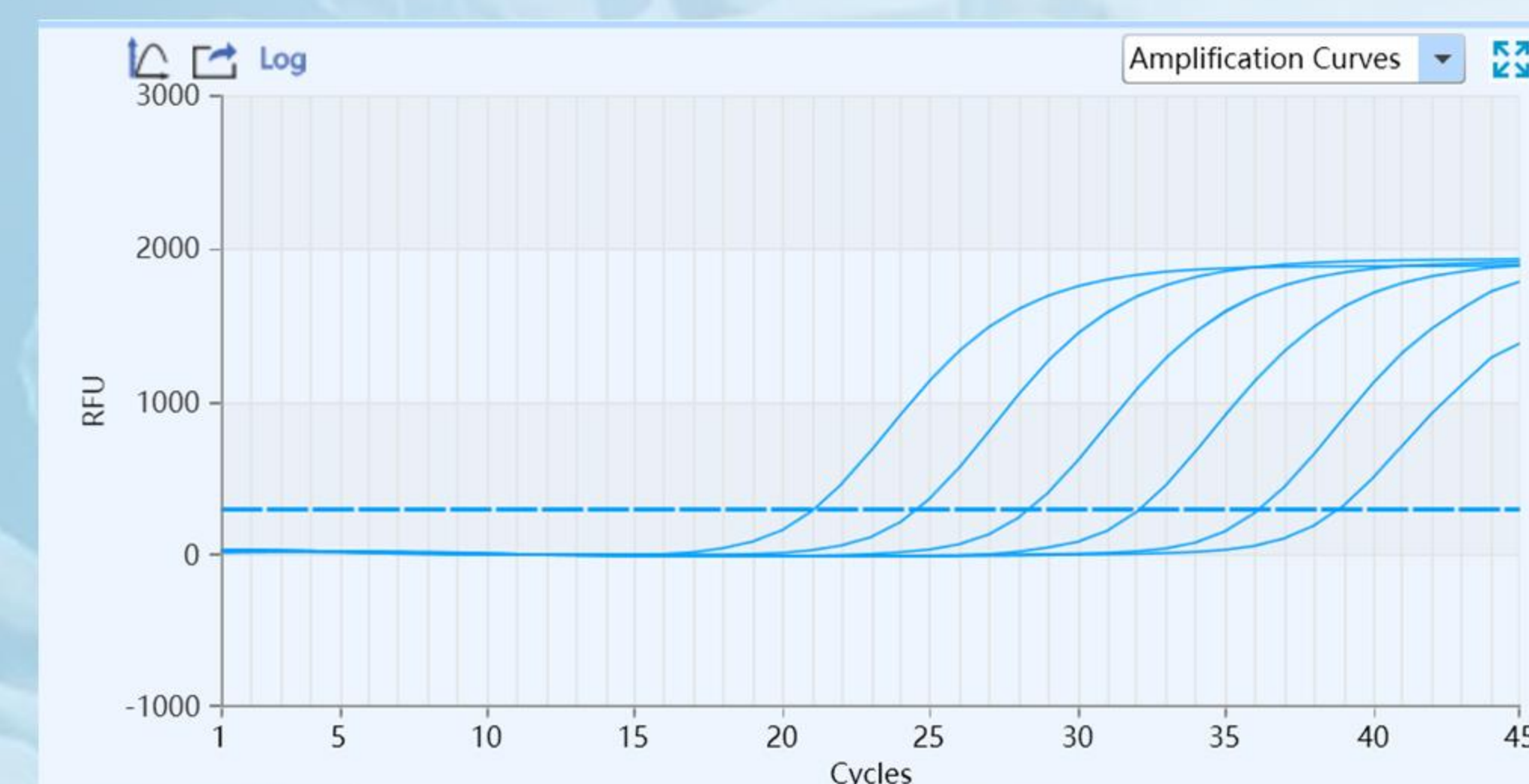
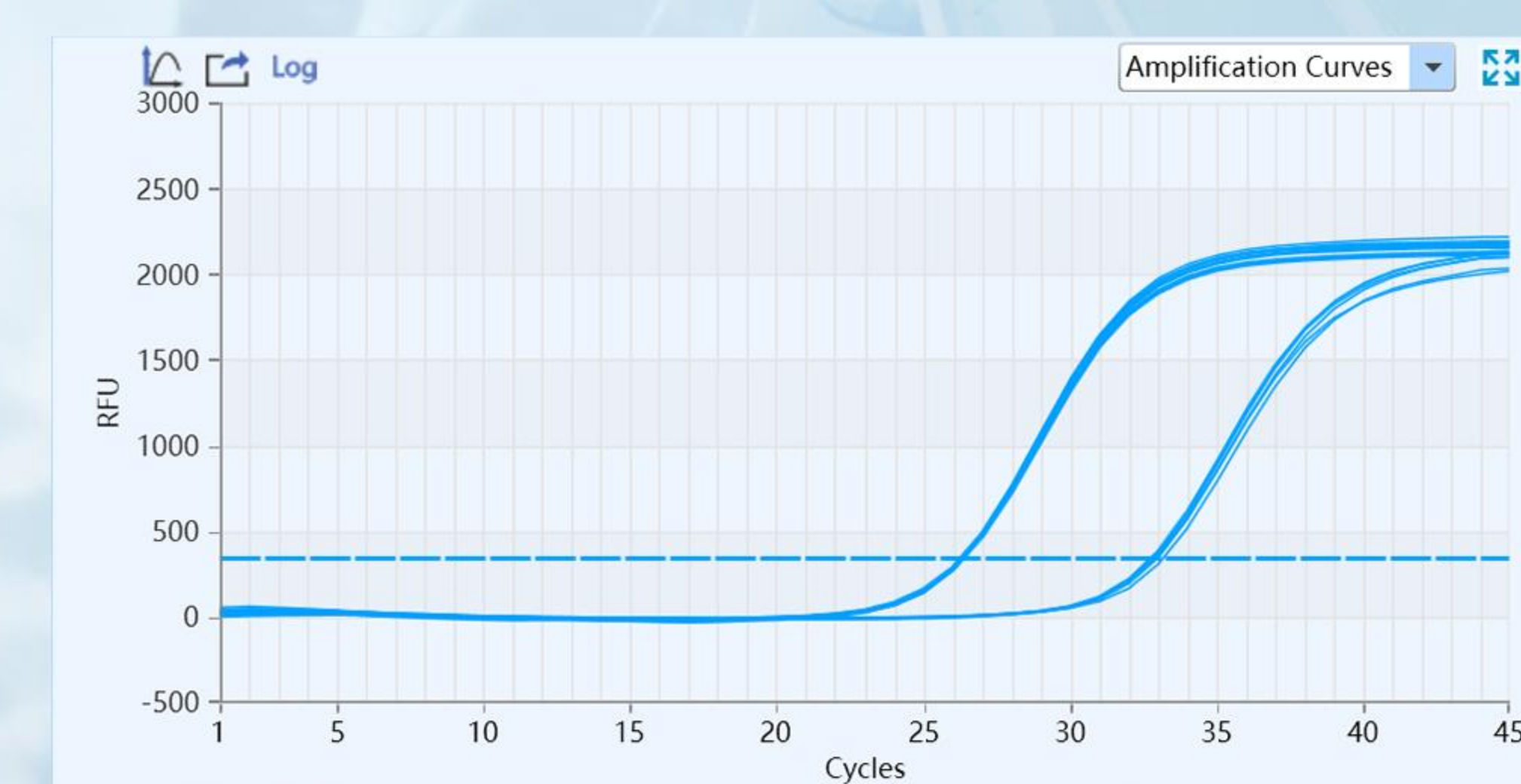


Рисунок 2: Кривая повторяющегося усиления HBV в высокой и низкой концентрациях



Положительный результат: Если ДНК HBV  $\geq 10$  ЕД/мл, образец должен быть положительным.

## Информация о заказе

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Наименование продукта    | Набор для определения нуклеиновых кислот вируса гепатита В (метод флуоресцентной ПЦР)  |
| Номер в каталоге         | P101H  |
| Характеристики           | 32Т/Набор  |
| Образец                  | Сыворотка  |
| Хранение и срок действия | -25°C ~ -15°C в течение 12 месяцев   |
| Применимое оборудование  | Приборы с каналами FAM и HEX/VIC, такие как системы ПЦР в реальном времени ABI7500, системы ПЦР в реальном времени Тяньлун Gentier |

## Процесс анализа

- 1 Сбор образцов
- 2 Экстракция нуклеиновой кислоты
- 3 Обнаружение методом ПЦР
- 4 Анализ и отчет

