

Набор для определения нуклеиновых кислот вируса гепатита С (HCV) (метод флуоресцентной ПЦР)

Этот набор используется для количественного определения вируса гепатита С (HCV) в образцах сыворотки крови человека. HCV, одноцепочечный РНК-вирус положительного действия, может вызывать как острую, так и хроническую инфекцию. Технология количественного определения ДНК HCV позволяет нам лучше понять инфекционность и репликацию *in vivo*. Положительный результат анализа HCV-РНК является наиболее надежным показателем репликации и важным показателем состояния инфекции и терапевтического эффекта.

Этот набор используется только для мониторинга уровня репликации HCV и применим для пациентов с гепатитом С, 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.

Характеристики



Широкий охват

Одновременно обнаруживает HCV 1/1a/1b/2/2a/2b/3



Высокая чувствительность

Нижний предел обнаружения составляет 30 МЕ/мл, предел количественного определения - 50 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



Более стабильный

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

Особенности

Специфичность ПЦР была оценена на различных вирусах и бактериях. Этот набор может одновременно обнаруживать HCV 1/1a/1b/2/2a/2b/3 и не имеет перекрестной реакции с другими патогенами.

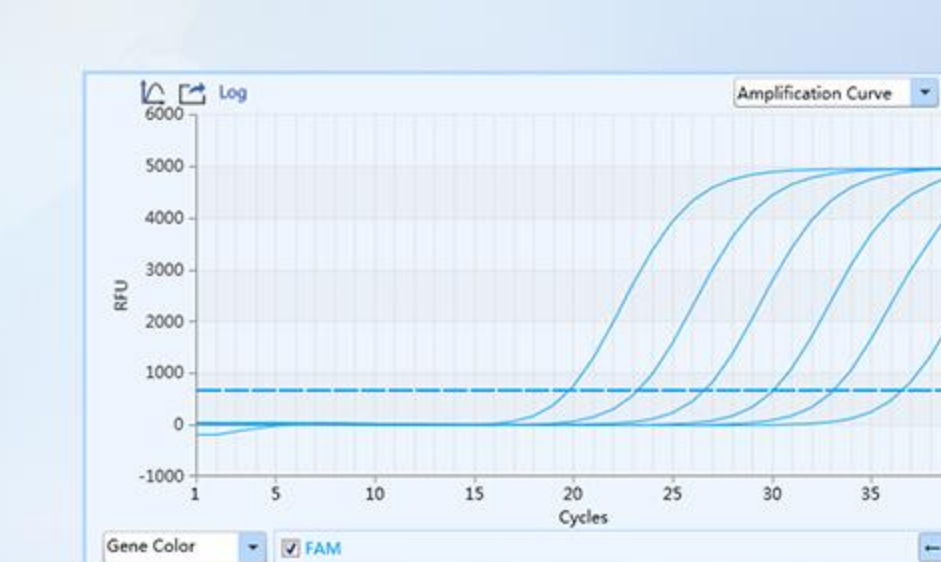
Штамм	Набор для определения нуклеиновых кислот вируса гепатита С Тяньлун (HCV) (метод флуоресцентной ПЦР)
Вирусы: Вирус гепатита В (HBV), вирус гепатита Е (HEV), вирус герпеса человека 4-го типа (EB), цитомегаловирус человека (HCMV), вирус гепатита А (HAV), вирус простого герпеса 1-го типа (HSV- I), вирус простого герпеса 2-го типа (HSV- II)	Не обнаружено
Бактерии: микобактерии туберкулеза (ТБ), Диплоидный грибок и золотистый стафилококк	Не обнаружено

Информация о заказе

Наименование продукта	Набор для определения нуклеиновых кислот вируса гепатита С (HCV) (метод флуоресцентной ПЦР)
Номер в каталоге	P100H
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



Version 2.0

All rights reserved by Tianlong. July 20, 2023



Tianlong Science and Technology

Mail: inquiry@medtl.com

Phone: 86 029 82682132

Website: www.medtl.net

Address: No. 4266 Shanglin Road, Xi'an, China