



LIMING BIO

diagnostics are ASSURED

Коронарная пневмония нового типа (COVID-19)

Комплексный набор для генетической и иммунологической диагностики

В настоящее время проводятся скрининги на наличие коронавируса нового типа по клиническим признакам, таким как лихорадка, кашель, наличие вируса во время инкубационного периода или у бессимптомных пациентов, а также для выявления ошибок при диагностике. В целях эффективности борьбы с эпидемией, Nanjing Dawn Biological Products Co., Ltd. разработала RT-PCR тесты на выявление антител к COVID-19. Представляем 4 новых диагностических комплекса на выявление коронавируса (COVID-19):

Полимеразная цепная реакция RT-PCR на выявление коронавируса (SARS-CoV-2) набор тестов (Метод флуоресцентного зонда) прошел сертификацию CE

Забор пробы: мазок из ротоглотки, мазок из носоглотки, мокрота.

Обнаружены три целевые группы: гены ORF1ab,E,N. При наличии хотя бы одного гена с сигналом амплификации, результат может быть оценен как положительный. Эффективно предотвращает ложноотрицательные результаты.

Внутреннее сопоставление (IC): ген человека RNase P

Упаковка и хранение: одиночная пробирка для индивидуального использования, сублимационная сушка, транспортировка и хранение при комнатной температуре.

Иммунологический тест определяет наличия двух иммуноглобулинов в крови - IgM и IgG на коронавирусную инфекцию (COVID-19)

(Метод иммунохроматографии латекса) прошел сертификацию CE

Забор пробы: кровь пациента, сыворотка крови, плазма крови.

для анализа можно использовать кровь из пальца. Оценка результата через 15 минут.

Тест-система для выявления общих антител к коронавирусу нового типа

(Метод иммунохроматографии латекса) прошел сертификацию CE

Забор пробы: кровь пациента, сыворотка крови, плазма крови.

Метод оценки «сэндвича» антител. Эффективно предотвращает ложноотрицательные результаты. Одновременно добавить 100uL образца. Оценка результата через 15 минут..

Тест-система на определение антигенов коронавируса (COVID-19) нового типа

(Метод иммунохроматографии латекса) прошел сертификацию CE

Забор пробы: мазок из ротоглотки, мазок из носоглотки, мокрота.

После взятие пробы, процедура анализа образца проводится на месте. Оценка результата через 15 минут.

При не соблюдении четких требований к чистоте проведения отбора пробы материала – возможен ложноотрицательный результат теста. Таким образом, отрицательный результат не может полностью исключить подозрение на заражение коронавирусом (COVID-19), необходимо провести повторный тест.

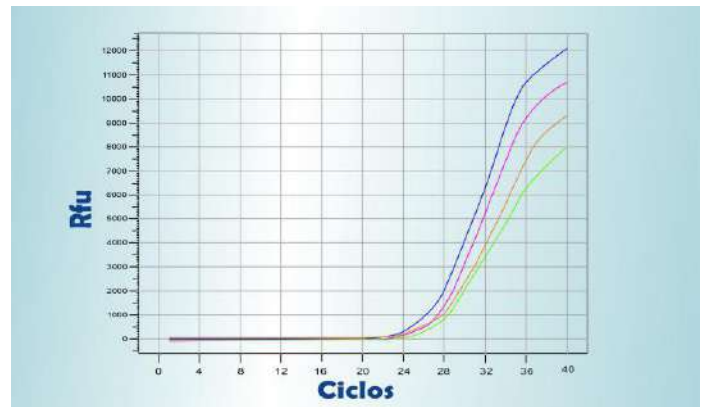
Коронавирус нового типа (SARS-CoV-2)

Полимеразная цепная реакция (ПЦР) – высокоточный метод молекулярно-генетической диагностики, выявление 3х основных генов методом флуоресцентного зонда.



Данная ПЦР-диагностика обнаруживает гены ORF1ab, E и N коронавируса (COVID-19) одновременно, в процессе одной реакции. Позволяет предотвращать ошибки при анализе из-за мутации в вирусном гене.

Среди трех генных мишеней, если выявлена хотя бы одна генная мишень, результат оценивается, как положительная реакция.



Внутреннее сопоставление (IC) увеличение гена мишени RnaseP у человека. Полный контроль качества извлечения нуклеиновой кислоты из образца и процесса амплификации ПЦР-диагностики.



Этот тест-диагностика представляет собой одну пробирку для индивидуального использования, которую можно транспортировать и хранить при комнатной температуре. Каждая пробирка уже содержит ферменты, компоненты буфера реакции, праймеры и зонды, необходимые для RT-PCR метода амплификации специфического фрагмента рибонуклеиновой кислоты. Для проведения теста необходимо добавить образец (извлеченный образец нуклеиновой кислоты) и воду на данный препарат для амплификации ПЦР-диагностики.



LIMING BIO

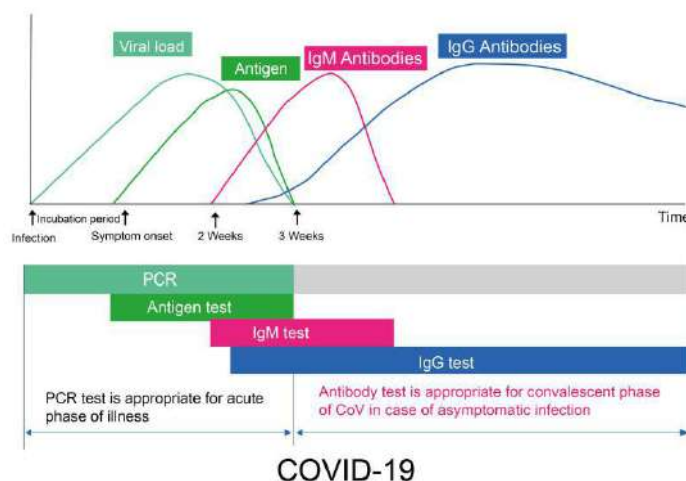
diagnostics are ASSURED

Иммунологический тест определяет наличие антител коронавирусной инфекции нового типа (COVID-19) в двух иммуноглобулинов крови - IgM и IgG. Краткое описание.



Результат клинических испытаний

метод реактива	чувствительность	специфичность
IgM	71.9%	100%
IgG	93.3%	98.7%
антитело	93.5%	98.7%



Клиническое применение

1. При первых симптомах с подозрением на заражение, для подтверждения диагноза необходимо провести тест на антитела -. При отрицательном результате теста на антитела, рекомендуется через неделю провести диагностику ПЦР-теста.
2. Люди без симптомов, но контактирующие с зараженными, с положительными результатами на антитела - рассматриваются как носители вируса. При отрицательном результате теста на антитела, рекомендуется повторная диагностика при помощи ПЦР-тест через неделю.
3. ПЦР диагностика рекомендуется для лиц, не имеющих симптомов заболевания и уже изолированных в течение 14 дней для предотвращения распространения эпидемии. Если тест на антитела положительный, рекомендуется провести ПЦР-диагностику. Отрицательный результат на обнаружение антител - можно отменить изоляцию.

Тест на антитела - это простой, быстрый и недорогой метод тестирования, который подходит для скрининга и дополняет ПЦР-диагностику, это в сочетании с результатами диагностики повышает вероятность выявления у пациентов или бессимптомных носителей заражение вирусом.

Список используемой литературы: Новая схема диагностики пневмонии, вызываемой новым типом коронавируса (COVID-19) (седьмое издание пилотное, 03.03.2020)



LIMING BIO

diagnostics are ASSURED