

«СОГЛАСОВАНО»

Генеральный директор
ООО «БЫМПЕЛ-МЕДЦЕНТР»

Варнавичус П.К.

« 18 » 2021 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ООО «ХЕМА»

Ю. С. Лебедин

« 18 » 2021 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по применению Набора реагентов для иммунохроматографического

выявления IgG и IgM антител к вирусу SARS-CoV-2

в сыворотке (плазме) и цельной крови

«ХЕМАТест анти-SARS-CoV-2»

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

1.1. Сведения о назначении:

а) Набор реагентов для иммунохроматографического выявления IgG и IgM антител к вирусу SARS-CoV-2 в сыворотке (плазме) и цельной крови «ХЕМАТест анти-SARS-CoV-2» предназначен для качественного раздельного выявления IgG и IgM антител к антигенам вируса SARS-CoV-2 в сыворотке (плазме) и цельной крови методом иммунохроматографического анализа.

б) Коронавирусы типов α и β являются патогенными только для млекопитающих; вирусы типа γ в основном вызывают инфекции у птиц. Коронавирусы передаются прямым контактным методом с выделениями или воздушно-капельным путем, не исключается также фекально-оральный механизм передачи инфекции. На сегодняшний день существует семь типов коронавируса человека (HCoV), которые вызывают респираторные заболевания: HCoV-229E, HCoV-NL63, HCoV-OC43, HCoV-NKU1, SARS-CoV, MERS-CoV и новый коронавирус SARS-CoV-2. SARS-CoV-2 был обнаружен в 2019 году в Ухане, Китай. Клинические проявления заболевания - лихорадка, усталость, кашель, и другие симптомы, которые могут быстро перерасти в тяжелую пневмонию, дыхательную недостаточность, септический шок, полиорганную недостаточность, тяжелые нарушения кислотно-щелочного обмена и т. д. что может привести к летальному исходу.

в) В качестве анализируемого образца используется сыворотка, плазма с цитратом натрия, ЭДТА или гепарином, цельная венозная кровь с цитратом натрия, ЭДТА или гепарином, цельная капиллярная кровь.

1.2. Функциональное назначение.

Набор реагентов «ХЕМАТест анти-SARS-CoV-2» предназначен для диагностики *in vitro*. Набор реагентов предназначен в качестве вспомогательного метода для диагностики острого инфицирования вирусом SARS-CoV-2 и/или выявления анамнестического заражения этим вирусом, для всех групп населения.

1.4. Набор реагентов «ХЕМАТест анти-SARS-CoV-2» предназначен для одноразового использования.

1.5. Область применения – клиническая лабораторная диагностика.

1.6. Потенциальный потребитель - Набор предназначен для использования персоналом клинико-диагностических лабораторий не моложе 18 лет с высшим и средним медицинским, биологическим образованием, прошедшим соответствующую профессиональную подготовку в области используемых методов и методов безопасной работы с патогенными биологическими агентами I-IV групп патогенности.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА.

2.1. Принцип работы Набора.

Определение основано на принципе иммунохроматографического анализа. Анализируемый образец абсорбируется поглощающим участком тест-полоски. Во время проведения анализа

рашенных микрочастиц и с антителами, нанесенными на поверхность тест-полоски. В результате их взаимодействия образуется комплекс, видимый в форме цветной линии.

2.2. Комплектность:

Состав	Описание	Количество
Кассета	Кассета из белого пластика, герметично упакованная в пакет из фольги	20 шт.
Буфер для образца	Бесцветная жидкость	1 флакон (4 мл)
Инструкция по применению	-	1 шт.

2.3. Одна кассета предназначена для проведения одного выявления IgG и IgM антител к антигенам вируса SARS-CoV-2 в сыворотке (плазме) и цельной крови.

3. АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

3.1. Аналитическая специфичность.

Перекрестная реактивность оценена по результатам испытаний образцов крови, пациентов имевших в анамнезе другие типы коронавируса, HBV, HCV, HIV-1, HIV-2, *Adenovirus*, *Human Metapneumovirus (hMPV)*, *Parainfluenza virus 1-4*, *Influenza A*, *Influenza B*, *Enterovirus 71*, *Respiratory syncytial virus*, *Rhinovirus*, *Chlamydia pneumoniae*, *Streptococcus pneumonia*, *Mycobacterium tuberculosis*, *Mycoplasma pneumoniae*, *EBV*.

Ни одна из испытанных проб не показала наличие перекрёстной реактивности.

3.2. Интерференция.

На результаты анализа не оказывало влияния использование антикоагулянта цитрата натрия, ЭДТА, гепарина, а также присутствие гемоглобина, триглицеридов, холестерина, билирубина и общего белка в концентрациях, не превышающих нормальные клинические значения.

3.3. Время проведения анализа.

Общее время выявления IgG и IgM антител к антигенам вируса SARS-CoV-2 методом иммунохроматографического анализа с использованием Набора реагентов «ХЕМАТест анти-SARS-CoV-2» составляет 15-20 мин.

3.4. Объем исследуемого образца.

Для выявления IgG и IgM антител к антигенам вируса SARS-CoV-2 методом иммунохроматографического анализа с использованием Набора реагентов «ХЕМАТест анти-SARS-CoV-2» требуется не более 20 - мкл исследуемого образца сыворотки (плазмы) и цельной крови.

3.5. Клиническая проверка.

Для подтверждения диагностических характеристик было исследовано 250 образцов сыворотки, плазмы и цельной крови. По данным исследования диагностическая чувствительность 100% (ДИ 95%: 96,25% - 100%) с доверительной вероятностью 95%, диагностическая специфичность 100% (ДИ 95%: 97,91% - 100%) с доверительной вероятностью 95%.

4. МАТЕРИАЛЫ ОБОРУДОВАНИЕ И РЕАГЕНТЫ НЕ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- часы, таймер или секундомер;
- дозаторы со сменными наконечниками;
- перчатки медицинские одноразовые.

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

5.1. Потенциальный риск применения Набора - класс 2б.

5.2. Для использования в диагностики *in vitro*.

5.3. Все компоненты Набора являются нетоксичными.

5.4. *Внимание!* Использовать строго согласно Инструкции по применению. Не принимать внутрь!

5.5. Набор реагентов «ХЕМАТест анти-SARS-CoV-2» биологически безопасен, однако все образцы, полученные для лабораторного исследования, следует считать потенциально инфицированными, и при работе с ними должны учитываться требования СП 1.3.3118-13 «Безопасность работы с микроорганизмами I - II групп патогенности (опасности)». Медицинские работники, которые собирают или транспортируют клинические образцы в лабораторию, должны быть обучены практике безопасного обращения с биоматериалом, строго соблюдать меры предосторожности и использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ).

5.6. Инструменты и оборудование, а также поверхности, на которых проводился анализ, обработать соответствующими дезинфицирующими средствами, разрешенными для применения на территории РФ.

5.7. Не использовать по истечении срока годности. Не использовать, если упаковка повреждена или плохо запаяна. Перед применением убедиться в целостности компонентов Набор. При работе следует соблюдать требования ГОСТ Р 52905 (ISO 15190:2003) «Лаборатории медицинские Требования безопасности».

5.8. На результаты анализа с использованием Набора реагентов могут влиять такие факторы, как неточность выполнения анализа или отступление от инструкции.

5.9. Не содержит каких-либо лекарственных средств для медицинского применения, а также материалов животного и человеческого происхождения.

5.10. При использовании согласно инструкции по применению изделие является безопасным (не несет физических, экологических и иных рисков).

5.11. Показания к применению медицинского изделия: применять в соответствии с назначением.

5.12. Противопоказания к применению медицинского изделия: противопоказаний в рамках установленного назначения не имеет. Не применять не по назначению.

6. АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ.

В качестве анализируемого образца используется сыворотка, плазма с цитратом натрия, ЭДТА или гепарином, цельная венозная кровь с цитратом натрия, ЭДТА или гепарином, цельная капиллярная кровь.

6.1. Процедура получения анализируемого материала.

Сбор образцов крови человека проводить в соответствии с текущей практикой методом венепункции (венозная кровь) или скарификаторным методом капиллярная кровь, соблюдая стандартные лабораторные процедуры. Для анализа использовать неразведённую сыворотку, плазму или цельную кровь.

6.2. Подготовка анализируемых образцов.

Выбор пробирок для получения сыворотки, плазмы и цельной крови, подготовку, центрифугирование, хранение и транспортировку образца производить согласно правилам проведения преаналитического этапа, утвержденным для лаборатории. Рекомендуемое соотношение антикоагулянта и биоматериала, а также способы подготовки образца и режимы центрифугирования описаны в инструкции по применению пробирок, используемых лабораторией.

6.2.1. Приготовление анализируемых образцов сывороток крови пациентов.

Кровь отобрать венепункцией, дать полностью свернуться, отделить сыворотку центрифугированием при комнатной температуре.

6.2.2. Приготовление анализируемых образцов плазмы.

Сбор крови следует проводить в пробирки, содержащие антикоагулянты, согласно утвержденной процедуре сбора плазмы. В качестве антикоагулянтов использовать ЭДТА, гепарин и цитрат натрия.

6.2.3. Приготовление образцов цельной венозной крови.

Сбор крови следует проводить в пробирки, содержащие антикоагулянты, согласно утвержденной процедуре сбора цельной крови. Не центрифугировать. В качестве антикоагулянтов использовать ЭДТА, гепарин и цитрат натрия.

6.2.3. Приготовление образцов цельной капиллярной крови.

Капиллярную кровь отобрать скарификаторным методом.

6.3. Если анализ проводится не в день взятия, образцы сыворотки, плазмы крови, следует хранить при температуре $+2-8^{\circ}\text{C}$ не более 3 суток или при температуре -20°C не более 2 недель. Допускается однократное размораживание/замораживание образцов.

Повторное замораживание-оттаивание образцов сыворотки (плазмы) крови не допускается.

Цельная венозная и капиллярная кровь хранению не подлежит и должна быть протестирована немедленно.

6.4. Тщательно размешайте анализируемый образец; образцы сыворотки (плазмы) крови, содержащие частицы (особенно размороженные образцы плазмы), перед тестированием необходимо осветлить центрифугированием.

ВНИМАНИЕ: мутные, хилезные или гемолитические образцы при тестировании могут дать трудно интерпретируемые результаты.

6.5. Перед проведением анализа исследуемые образцы сыворотки (плазмы), следует выдержать при комнатной температуре +18–25°C не менее 30 мин.

7. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА.

7.1. Перед проведением анализа реагенты Набора следует выдержать при комнатной температуре +18–25°C не менее 30 мин.

7.2. Извлеките Кассету из упаковки и поместите ее на сухую горизонтальную плоскость тестовой поверхностью вверх.

7.3. С помощью дозатора или одноразовой пластиковой пипетки внесите 10 мкл тестируемого образца сыворотки, плазмы или 20 мкл тестируемого образца цельной крови в окошко для образца (S) Кассеты, добавьте 2 капли (100 мкл) Буфера для образца. При этом держите флакон-капельницу вертикально, чтобы избежать образование воздушных пузырей.

7.4. Во время проведения теста не трогайте и не перемещайте Кассету.

8. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ.

ВНИМАНИЕ! Считывание результатов проводите через 15 минут после внесения исследуемого образца, но не позднее 15 минут. Регистрация результатов анализа по истечении более чем 20 минут недопустима, такие результаты являются недостоверными.

8.1. Отрицательный результат.

Присутствие в тестовой зоне одной окрашенной полосы (контрольной C) указывает на отрицательный результат. Это означает, что или IgG/IgM антитела к вирусу SARS-CoV-2 человека отсутствуют в образце или их концентрация ниже порогового значения.

8.2. Положительный результат.

Присутствие в тестовой зоне двух и более окрашенных полос (контрольной C и тестовой T) независимо от того, какая полоса появилась первой, указывает на положительный результат. Это означает, что содержание антител к вирусу SARS-CoV-2 человека равна или выше пороговых значений для соответствующего класса антител:

- комбинация видимых полос C и 1 говорит о наличии IgM антител к вирусу SARS-CoV-2 человека.
- комбинация видимых полос C и 2 говорит о наличии IgG антител к вирусу SARS-CoV-2 человека.
- комбинация видимых полос C, 1 и 2 говорит о наличии IgG и IgM антител к вирусу SARS-CoV-2 человека.

8.3. Неправильный результат.

8.3.1. Отсутствие в тестовой зоне каких-либо видимых полос после проведения. Отсутствие в тестовой зоне каких-либо видимых полос после проведения теста указывает на неправильный результат. Причиной может быть неправильное выполнение процедуры анализа или непригодность

Кассеты для анализа. Рекомендуется протестировать образец пациента повторно.

8.3.2. Отсутствие в тестовой зоне контрольной полосы указывает на недействительный результат. Повторите тест, используя новую Кассету и тщательно соблюдая все описанные в инструкции условия.

8.3.4. Положительный результат анализа не может служить основанием для постановки диагноза и должен использоваться в комплексе с клиническим наблюдением и другими методами диагностики!

9. ОГРАНИЧЕНИЕ МЕТОДА

9.1. Несоблюдение процедур тестирования и интерпретации результатов может отрицательно сказаться на процессе тестирования и (или) привести к получению недостоверных результатов.

9.2. Отрицательный результат тестирования не исключает инфицирования вирусом SARS-CoV-2. Получение отрицательного результата тестирования может свидетельствовать о том, что уровень антител в образце ниже предела обнаружения или указывать на то, что образцы были собраны неправильно.

Пациенты с нарушенной иммунной функцией или получающие иммуносупрессивную терапию имеют сниженные уровни антител вплоть до их полного отсутствия. Антитела в образцах могут разрушаться. Положительные результаты должны быть подтверждены другим доступным методом и интерпретированы в сочетании с клинической информацией пациента.

9.3. Полученные результаты рекомендуется подтвердить путем проведения повторного анализа через 3-5 дней. Если результат положительный или вызывает сомнение, необходимо обратиться к врачу. Диагноз должен быть поставлен врачом после полного клинического и лабораторного обследования пациента.

9.4. Мутные, хилезные или гемолитические образцы при тестировании могут дать трудно интерпретируемые результаты.

9.5. Компоненты данного тест-набора предназначены для отдельного выявления IgG- и IgM-антител к вирусу SARS-CoV-2 в образцах сыворотки, плазмы или цельной крови.

9.6. Этот тест может быть использован только для обнаружения антител к вирусу SARS-CoV-2 в сыворотке, плазме или цельной крови человека. Он не может быть использован с другими жидкостями организма или выделениями.

9.7. Данный тест предназначен только для качественного тестирования. Количественное содержание каждого показателя должно быть измерено с помощью других методов.

10. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

10.1. В качестве контроля результата анализа выступает присутствие контрольной полосы, что указывает на достаточный объем образца. Окрашенная линия, появляющаяся на уровне маркировки «С» тестовой зоны.

10.2. Контрольная полоса появляется во всех случаях правильного выполнения процедуры анализа.

11. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НАБОРА.

Информация, об особенностях транспортирования должна учитываться всеми лицами, участвующими в хранении, перевозке и утилизации (уничтожении) этого изделия.

11.1. Транспортирование.

11.1.1. Транспортирование Набора реагентов «ХЕМАТест анти-SARS-CoV-2» должно производиться всеми видами крытого транспорта в соответствии с требованиями и правилами, установленными на данном виде транспорта, при температуре + 2-30°C.

11.1.2. Изделия, транспортированные с нарушением температурного режима, применению не подлежат.

11.1.3. Свойства компонентов Набора допускают его немедленное применение для анализа после транспортирования.

11.2. Хранение.

11.2.1. Набор реагентов «ХЕМАТест анти-SARS-CoV-2» должен храниться в оригинальной упаковке предприятия-изготовителя при температуре +2-30°C в течение всего срока годности - 11 месяцев.

11.2.2. Не допускается замораживание целого Набора.

11.2.3. Длительному хранению Кассета после вскрытия упаковки не подлежит.

11.2.4. Изделия, хранившиеся с нарушением регламентированного режима, применению не подлежат.

11.3. Эксплуатация.

11.3.1. После вскрытия индивидуальной герметичной непрозрачной упаковки с Кассетой анализ должен быть произведен не позднее, чем через 3 часа при условии соблюдения комнатной температуры (+18-25°C) и влажности не более 75%.

11.3.2. Все компоненты Набора реагентов «ХЕМАТест анти-SARS-CoV-2» при соблюдении требований данной Инструкции стабильны в течении всего срока годности.

11.3.3. Не используйте Набор с истекшим сроком годности. Срок годности Набора указан, на внешней стороне упаковки.

11.3.4. Не использовать Набор реагентов, если упаковка повреждена.

11.3.5. Кассета в индивидуальной непрозрачной упаковке с осушителем-силикагелем, Буфер для образца предусматривают только однократное применение.

Не используйте Кассету, если упаковка повреждена.

11.3.6. Исключить прямое воздействие солнечных лучей на кассету во время проведения исследования.

11.3.7. Неправильное обращение с образцами и изменение процедуры постановки анализа могут повлиять на результаты. Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение Инструкции по применению Набора.

11.3.8. Не использовать компоненты набора повторно.

11.4. Утилизация.

11.4.1. Изделия, пришедшие в непригодность, в том числе в связи с истечением срока годности, подлежат утилизации.

11.4.2. Медицинские отходы класса Б. Утилизацию или уничтожение наборов реагентов следует проводить в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и МУ-287-113 «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения».

11.4.3. После использования все компоненты Набора и упаковку выбросить в мусоросборник.

11.4.4. Утилизация проводится специализированными организациями, которые имеют лицензию на право утилизации медицинских отходов.

Предприятие-изготовитель гарантирует стабильность компонентов и Набора «ХЕМАТест анти-SARS-CoV-2», а также соответствие Набора «ХЕМАТест анти-SARS-CoV-2» требованиям Технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

По вопросам, касающимся качества Набора реагентов «ХЕМАТест анти-SARS-CoV-2», следует обращаться в ООО «ХЕМА» по адресу: 105264, Москва, ул. 9-ая Парковая, д. 48, к. 4, тел/факс (495) 510-57-07, (495) 510-77-07.

Символ	Значение символа
	Производитель
	Дата производства
	Номер серии
	Содержимого достаточно для проведения n количества исследований
	Использовать до (год-месяц)
	Ограничение температуры
	Только для диагностики <i>in vitro</i>
	Обратитесь к инструкции по применению
	Не допускать воздействия солнечного света
	Беречь от влаги
	Не использовать повторно
	Внимание!
	Буфер для образца

Заместитель генерального директора
по технологии ООО «ХЕМА»
«»  2021 г.



Кострикина Е.С.



ПРОШИТО В КОЛИЧЕСТВЕ

_____ ЛИСТОВ

Генеральный директор

ООО «ХЕМА»

Ю.С. Лебедин

ПРОШИТО

В КОЛИЧЕСТВЕ 10 ЛИСТОВ

« 18 » 02 2021 г.



Генеральный директор

ООО «ВЫМПЕЛ-МЕДЦЕНТР»

Варнавичус Е.К.





Ю. С. Лебедин

«01» мая 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению для образцов внутрилабораторного контроля «ВЛК»

Набора реагентов для иммунохроматографического выявления IgG и IgM антител к вирусу SARS-CoV-2 в сыворотке (плазме) и цельной крови «ХЕМАТест анти-SARS-CoV-2»

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

1.1. Образцы «ВЛК» предназначена для проверки и контроля качества Набора реагентов «ХЕМАТест анти-SARS-CoV-2».

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПАНЕЛИ.

2.1. Принцип работы панели.

Образцы для внутрилабораторного контроля «ВЛК» представляют собой комплект специально отобранных образцов достоверно содержащих и не содержащих IgG и IgM антитела к вирусу SARS-CoV-2, инаktivированные очищенные.

При проверке чувствительности и специфичности Набора реагентов «ХЕМАТест анти-SARS-CoV-2», используется в качестве исследуемых образцов.

Отрицательный образец не должен содержать IgG и/или IgM антитела к вирусу SARS-CoV-2.

Положительные образцы «ВЛК» должны содержать IgG и/или IgM антитела к вирусу SARS-CoV-2.

После проведения анализа, проводится определение параметров Набора реагентов «ХЕМАТест анти-SARS-CoV-2» по ГОСТ Р 51352-2013.

2.2. Состав:

1. Образец (K₊G), достоверно содержащий IgG антитела к вирусу SARS-CoV-2, инаktivирован, очищен – 1 флакон (20 мл);
2. Образец (K₊M), достоверно содержащий IgM антитела к вирусу SARS-CoV-2, инаktivирован, очищен – 1 флакон (20 мл);
3. Образец (K₊₊), достоверно содержащий IgG и IgM антитела к вирусу SARS-CoV-2, инаktivирован, очищен – 1 флакон (20 мл);
4. Образец (K₋), достоверно не содержащий IgG и IgM антитела к вирусу SARS-CoV-2, инаktivирован, очищен – 1 флакон (20 мл);
5. Инструкция по применению;

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

3.1. Не является медицинским изделием.

3.2. Все компоненты являются нетоксичными.

3.3. При работе с панелью следует соблюдать «Правила устройства, техники безопасности, производственной санитарии, противоэпидемического режима и личной гигиены при работе в лабораториях (отделениях, отделах) санитарно-эпидемиологических учреждений системы Министерства здравоохранения СССР» (Москва, 1981 г.) и ГОСТ Р 52905–2007 (ИСО 15190:2003) «Лаборатории медицинские. Требования безопасности».

3.4. Все образцы, полученные для лабораторного исследования, следует считать потенциально инфицированными, и при работе с ними должны учитываться требования СП 1.3.3118-13 «Безопасность работы с микроорганизмами I - II групп патогенности (опасности)». Медицинские работники, которые собирают или транспортируют клинические образцы в лабораторию, должны быть обучены практике безопасного обращения с биоматериалом, строго соблюдать меры предосторожности и использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ).

3.5. При работе с образцами следует соблюдать «Правила устройства, техники безопасности, производственной санитарии, противоэпидемического режима и личной гигиены при работе в лабораториях (отделениях, отделах) санитарно-эпидемиологических учреждений системы Министерства здравоохранения СССР» (Москва, 1981 г.) и ГОСТ Р 52905 (ИСО 15190:2003) «Лаборатории медицинские. Требования безопасности».

3.6. Инструменты, оборудование, а также рабочие поверхности столов необходимо протирать 70% раствором этилового спирта.

4. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ПРИ РАБОТЕ С ПАНЕЛЬЮ:

- Набор реагентов «ХЕМАТест анти-SARS-CoV-2»;
- дозаторы со сменными наконечниками, позволяющие отбирать объемы жидкости в диапазоне 5,0-250 мкл;
- перчатки резиновые или пластиковые;
- часы, таймер или секундомер.

5. ПОДГОТОВКА РЕАГЕНТОВ ДЛЯ АНАЛИЗА.

5.1. Перед проведением анализа флаконы с образцами следует выдержать при комнатной температуре (+18-25⁰C) не менее 30 мин.

5.2. Подготовить тестовое устройство, согласно Инструкции по применению.

6. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА.

Использовать образцы в качестве исследуемых образцов, согласно Инструкции по применению Набора реагентов «ХЕМАТест анти-SARS-CoV-2».

7. ИНТЕРПРИТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ.

Считывание результатов проводите через 15 минут после внесения исследуемого образца. Регистрация результатов анализа по истечении более чем 20 минут недопустима, такие результаты являются не достоверными.

7.1. Отрицательный результат.

Присутствие в тестовой зоне одной окрашенной полосы (контрольной С) указывает на отрицательный результат. Это означает, что или IgG/IgM антитела к вирусу SARS-CoV-2 человека отсутствуют в образце или их концентрация ниже порогового значения.

7.2. Положительный результат.

Присутствие в тестовой зоне двух и более окрашенных полос (контрольной С и тестовой Т) независимо от того, какая полоса появилась первой, указывает на положительный результат. Это означает, что содержание антител к вирусу SARS-CoV-2 человека равна или выше пороговых значений для соответствующего класса антител:

- комбинация видимых полос С и 1 говорит о наличии IgM антител к вирусу SARS-CoV-2 человека.
- комбинация видимых полос С и 2 говорит о наличии IgG антител к вирусу SARS-CoV-2 человека.
- комбинация видимых полос С, 1 и 2 говорит о наличии IgG и IgM антител к вирусу SARS-CoV-2 человека.

8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПАНЕЛИ.

8.1. Образцы «ВЛК» должна храниться в упаковке предприятия-изготовителя при температуре $+2-8^{\circ}\text{C}$ в течение всего срока годности (12 мес.).

8.2. Допускается однократное размораживание/замораживание образцов при температуре -20°C .

8.3. Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение Инструкции по применению образцов внутрилабораторного контроля «ВЛК».

Руководитель исследовательского отдела ООО «ХЕМА»

Е. С. Кострикина

«01» мая 2020г.



ПРОШИТО В КОЛИЧЕСТВЕ

3

листов

Генеральный директор

ООО «ХЕМА»

Ю.С. Лебедкин

