



ЭКОлаб

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ
И ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

Экспресс-диагностика коронавирусной инфекции и гриппа

Руководитель НПО ИХТС Акиншина Ю.А.



akinshina.opr@mail.ru



www.ekolab.ru





Чем похожи COVID-19 и вирусы гриппа?

Имеют сходную картину
заболевания

Передаются при контакте,
воздушно-капельным путем
и через fomиты



ЗАО ЭКОлаб
НПО ИХТС



ЗАО ЭКОлаб
НПО ИХТС



Чем отличаются COVID-19 и вирусы гриппа?

Скорость передачи

COVID 19 затрагивает детей
в меньшей степени

Более короткий серийный
интервал

Оба вируса имеют похожий спектр симптомов, но доля тяжелых случаев отличается

Риску тяжелой инфекции COVID-19 подвержены:

- ✓ пожилые люди
- ✓ лица с хроническими заболеваниями и иммунодефицитом

Риску тяжелой инфекции гриппа подвержены:

- ✓ дети
- ✓ беременные женщины
- ✓ пожилые люди
- ✓ лица с хроническими заболеваниями и иммунодефицитом



ЗАО ЭКОлаб
НПО ИХТС



Точность клинической диагностики гриппа и COVID-19 ограничена

1

Эти патогены способны вызывать сходные симптомы

2

Симптомы проявляются не у всех пациентов:

Клинический диагноз не совпадает с лабораторно подтвержденным гриппом

Случаи сочетанного инфицирования несколькими патогенами может изменять типичную клиническую картину гриппа у детей

Область применения

В соответствии с «Методическими рекомендациями Министерства здравоохранения Российской Федерации по профилактике, диагностике и лечению новой коронавирусной инфекции (COVID 19)»



Всем лицам с признаками ОРВИ рекомендуется проводить лабораторное обследование на РНК SARS-CoV-2. Также возможно проведение лабораторного обследования с использованием теста на определение антигенов SARS-CoV-2 в мазках из носо- и ротоглотки, а также в образцах слюны иммунохимическими методами

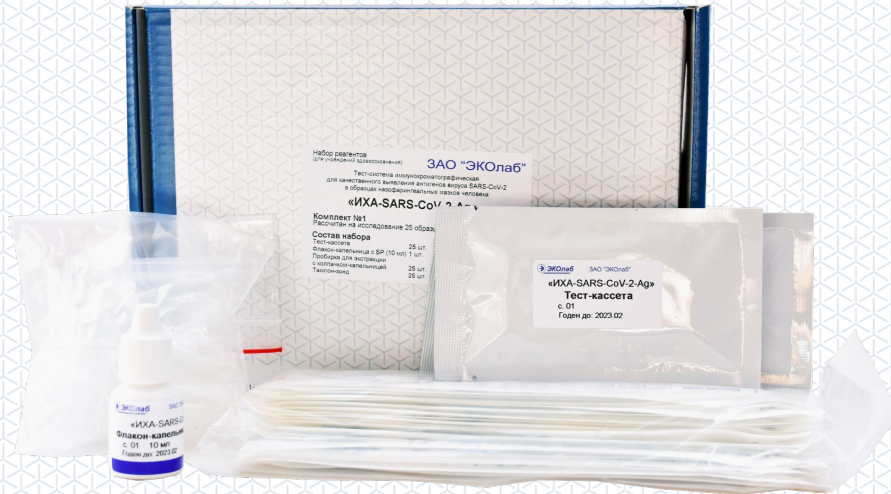


ИХА - SARS-CoV-2-Ag

выявление антигенов вируса SARS-CoV-2



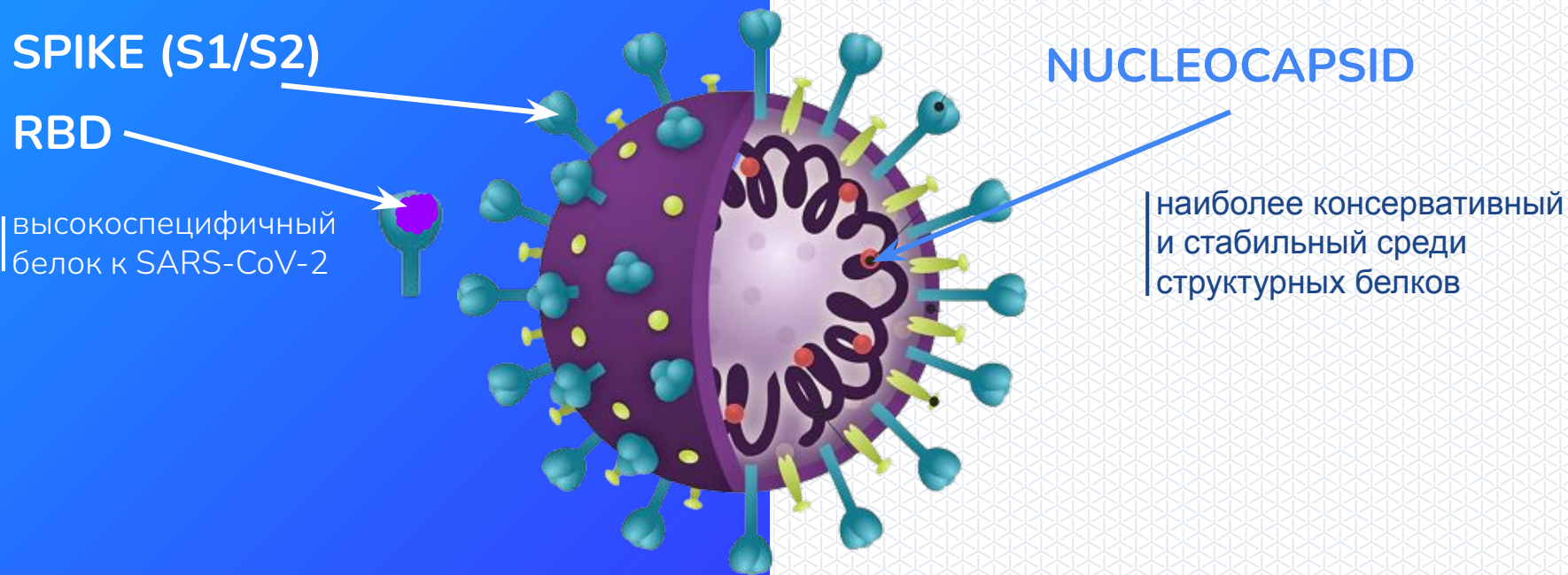
ЗАО ЭКОлаб
НПО ИХТС



Обнаружение антигена SARS-CoV-2 методом иммунохроматографии может использоваться в целях этиологической диагностики коронавирусной инфекции COVID-19

коронавирусной инфекции COVID-19
эпидемиологической диагностики
может использоваться в целях
методом иммунохроматографии

Строение вириона SARS-CoV-2



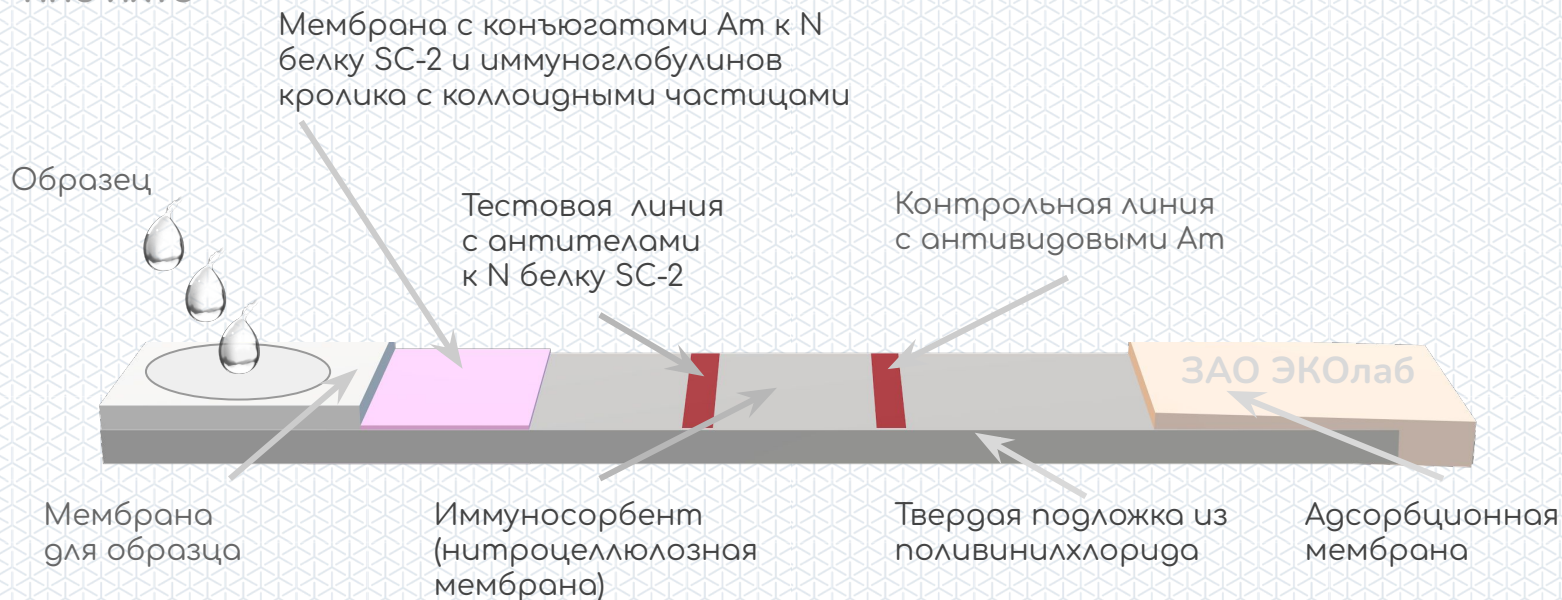
ЗАО ЭКОлаб

НПО ИХТС

Конструкция теста “ИХА-SARS-CoV-2-Ag”



ЗАО ЭКОлаб
НПО ИХТС





Состав и комплектация набора ИХА-SARS-CoV-2-Ag

Набор выпускается в базовых вариантах комплектации:

комплект No1
25 определений

комплект No2
50 определений

“спецкомплект”
1 определение

В состав набора входит:

Тест-кассета

Флакон-
капельница с БР

Пробирка для
экстракции с
колпачком

Тампон-зонд

Инструкция

ИХА-SARS-CoV-2-Ag



быстрое одноэтапное определение
антигена SARS-CoV-2



бесприборное использование



интерпретация результата через
10 минут



срок годности набора **25 месяцев**



ЗАО ЭКОлаб
НПО ИХТС

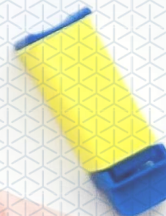
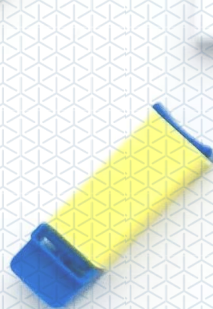


Лабораторное подтверждение гриппа

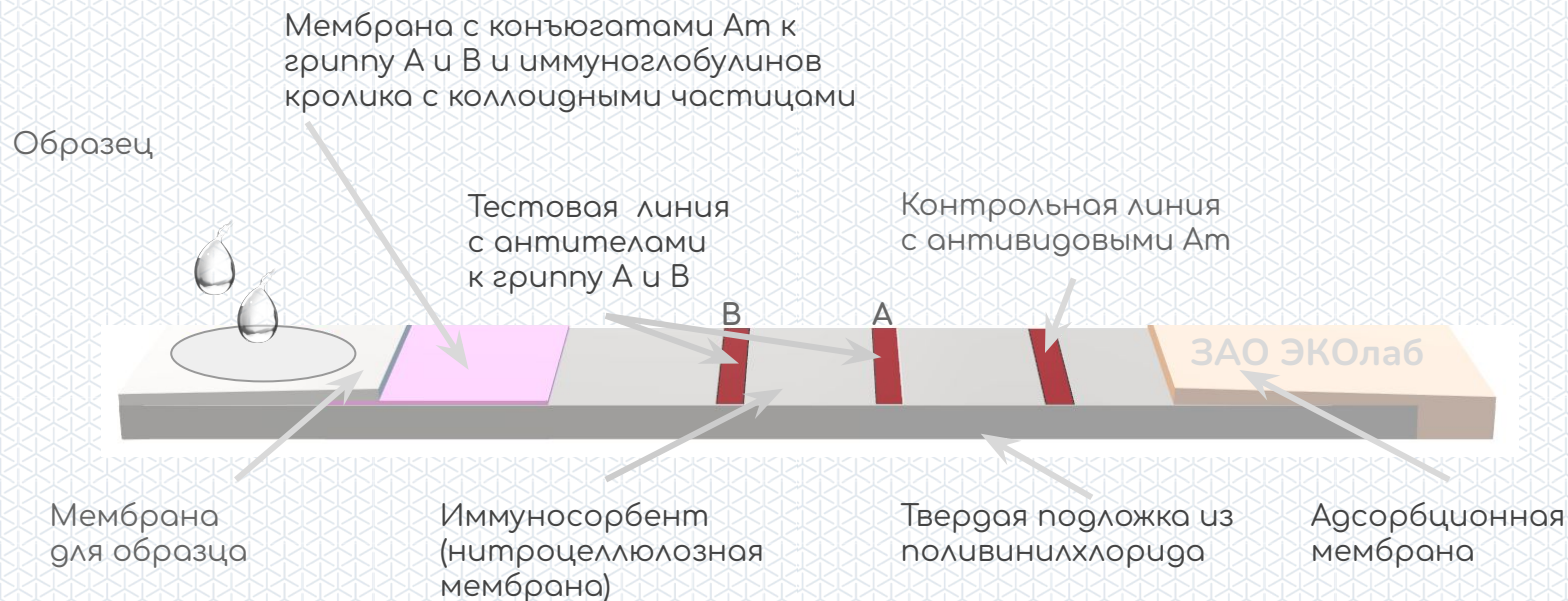


ЗАО ЭКОлаб
НПО ИХТС

- ✓ Обнаружение РНК вирусов
- ✓ Выявление антигенов и обнаружение специфических антител методами ИХА/ИФА
- ✓ Выделение вирусов гриппа в культуре клеток

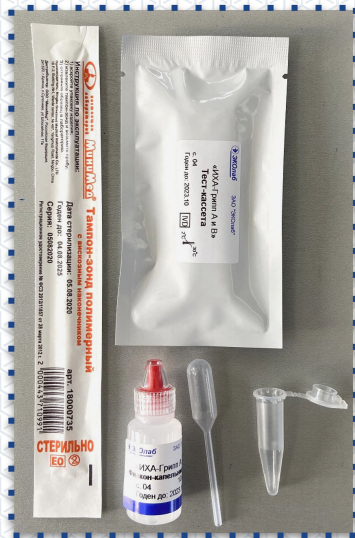


Конструкция теста “ИХА-Грипп А и В”





Состав и комплектация набора ИХА-Грипп А и В



Набор выпускается в базовых вариантах комплектации:

комплект No1
10 определений

комплект No2
25 определений

В состав набора входит:

Тест-кассета

Флакон-
капельница с БР

Пипетка
Пастера

Пластиковая
пробирка

Тампон-зонд

Инструкция

ИХА-Грипп А и В



одноэтапное **дифференцированное**
определение вируса гриппа А и В



бесприборное использование



интерпретация результата через
10 минут



срок годности набора **25 месяцев**



ЗАО ЭКОлаб
НПО ИХТС





Номенклатура быстрых тестов 2022 г

- ✓ ИХА-Скрытая кровь
- ✓ ИХА-Д-димер
- ✓ ИХА-Грипп А и В
- ✓ ИХА-PCB
- ✓ ИХА-COVID-19-IgM/IgG
- ✓ ИХА- SARS-CoV-2-Ag
- ✓ ИХА-Миоглобин
- ✓ ИХА-Миоглобин
- ✓ ИХА-Тропонин I
- ✓ ИХА-РЭА
- ✓ ИХА-Хелико-антиген
- ✓ ИХА-Хелико-антитела
- ✓ ИХА-Стрепто А
- ✓ ИХА-Лямблии



ЗАО ЭКОлаб
НПО ИХТС

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

ИХА-SARS-CoV-2-Ag-saliva



подходит для **самотестирования**



бесконтактное использование



интерпретация результата через
10 минут



срок годности набора **25 месяцев**



ЗАО ЭКОлаб
НПО ИХТС



ЭКОлаб

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ
И ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ



ЗАО ЭКОлаб
НПО ИХТС



Автоматическая линия



производство до **1 000 000 тестов**
в месяц



автоматизация процесса сборки тест-
кассет



автоматизация маркировки
фольгированных пакетов



ЭКОлаб

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ
И ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

Экспресс-диагностика коронавирусной инфекции и гриппа

Руководитель НПО ИХТС Акиншина Ю.А.



akinshina.opr@mail.ru



www.ekolab.ru

