



Центр НТИ
Институт биоорганической химии
им. академиков М. М. Шемякина
и Ю. А. Овчинникова
Российской академии наук

Разрабатываем и внедряем биотехнологии будущего

КОМПЛЕКСНЫЕ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ АНТИТЕЛ IgM IgG IgA К SARS-COV-2 В СЫВОРОТКЕ ИЛИ ПЛАЗМЕ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА



Разработчики:

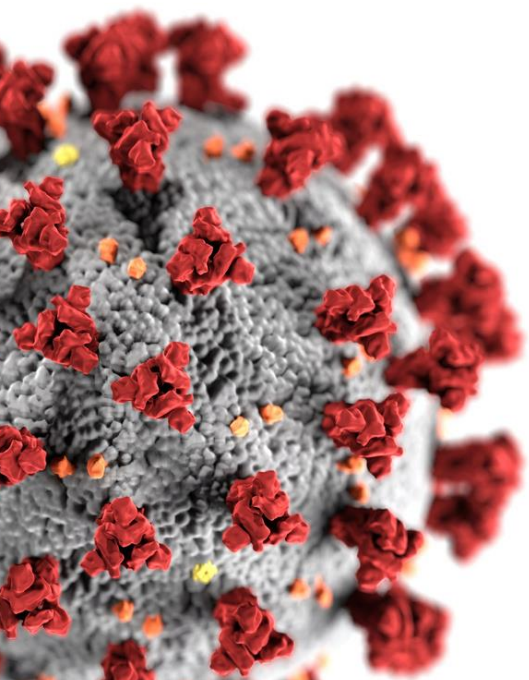
Институт биоорганической химии им. академиков М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова Российской академии наук (ИБХ РАН)
в сотрудничестве с ЦКБ РАН, при участии Российской академии наук и Министерства науки и высшего образования.

ВАЖНЫЙ ФАКТОР БОРЬБЫ С COVID-19 – СВОЕВРЕМЕННАЯ И ТОЧНАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЯ

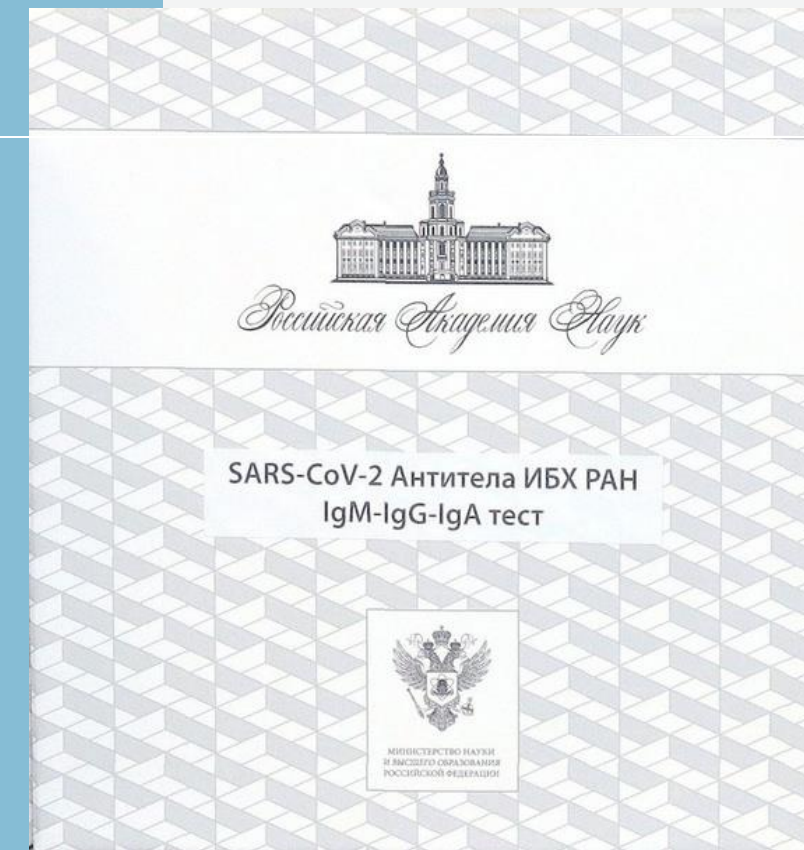


Методы специфической диагностики:

- Обнаружение генома вируса с помощью полимеразной цепной реакции (ПЦР) позволяет выявить заболевших на ранних стадиях
- Обнаружение антител к SARS-CoV-2 позволяет оценить не только уровень иммунитета, но и фазу заболевания
- Компьютерная томография (КТ) грудной клетки идентифицирует специфические изменения в лёгких при COVID-19



Комплексные тест-системы для обнаружения антител
IgM IgG IgA к SARS-CoV-2, созданные учёными ИБХ РАН,
являются специфичным и высокочувствительным
методом диагностики COVID-19

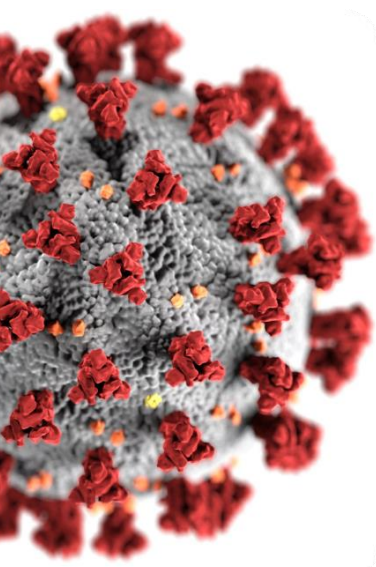


ВРЕМЯ ПОЛУЧЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТА:

90

МИНУТ

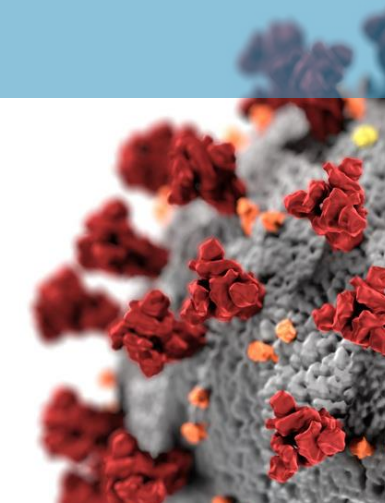
**НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ СПОСОБНЫ ОБНАРУЖИВАТЬ
АНТИТЕЛА ПРОТИВ КОРОНАВИРУСА SARS-COV-2 ТРЕХ
РАЗНЫХ КЛАССОВ (IgM, IgG, IgA) В СЫВОРОТКЕ ИЛИ
ПЛАЗМЕ КРОВИ**



В тест-системах используются рекомбинантные белки, содержащие антигенные детерминанты поверхностного вирусного спайк-белка, участвующего в проникновении вируса в клетки, и белка нуклеокапсида SARS-CoV-2.

Благодаря такому подходу отсутствует перекрестная реакция с другими распространенными коронавирусами и обеспечивается

высокая чувствительность и специфичность анализа.





Время анализа

90

МИНУТ

ВЫЯВЛЯЕТ НАЛИЧИЕ
АНТИТЕЛ ДАЖЕ
У ПАЦИЕНТОВ
С БЕССИМПТОМНОЙ ИЛИ
СЛАБОЙ ФОРМОЙ
ЗАБОЛЕВАНИЯ

АНАЛИТИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ
СООТВЕТСТВУЮТ
ЛУЧШИМ ЗАРУБЕЖНЫМ
АНАЛОГАМ

БЕЗОПАСЕН
ДЛЯ ПЕРСОНАЛА –
ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ НЕ
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
ВИРУСНЫЙ МАТЕРИАЛ

ЛИЦЕНЗИРОВАННОЕ
ОТЕЧЕСТВЕННОЕ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ
ПРОИЗВОДСТВО
ГАРАНТИРУЕТ ВЫСОКОЕ
КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

«У разработанной тест-системы есть ряд преимуществ. Во-первых, расширен спектр белков-носителей антигенных детерминант в составе тест-системы до трех. Во-вторых, здесь используется смесь конъюгатов к диагностически важным классам антител – IgA, IgG, IgM. В-третьих, получение рекомбинантных белков, входящих в тест-систему, не связано с клетками млекопитающих или насекомых, а предполагает использование бактериальной культуры».

Академик РАН, д.х.н., профессор, Александр Габирович Габибов



Тест-системы защищены патентом РФ и
сертифицированы Росздравнадзором РФ.

Производятся по разработанной
ИБХ РАН отечественной технологии,
на собственном сертифицированном
биотехнологическом производстве ИБХ
РАН

(Лицензия на деятельность по
производству лекарственных средств
№ 11719-ЛС-П от 25 июня 2012 года).

ЦЕНА ПО ЗАПРОСУ

ИБХ-63.1 «SARS-COV-2 АНТИТЕЛА ИБХ РАН IgM-IgG-IgA ТЕСТ»

Набор реагентов для иммуноферментного анализа суммарных антител к SARS-CoV-2 в сыворотке или плазме крови человека

РУ № РЗН 2020/11104 от 30 июня 2020 г.

ИБХ-63.2 «SARS-COV-2 АНТИТЕЛА ИБХ РАН IgG ТЕСТ»

Набор реагентов для иммуноферментного выявления IgG - антител к SARS-CoV-2 в сыворотке или плазме крови человека

РУ № РЗН 2020/11010 от 23 июня 2020 г.

ИБХ-63.3 «SARS-CoV-2 Антитела ИБХ РАН IgM ТЕСТ»

Набор реагентов для иммуноферментного выявления IgM - антител к SARS-CoV-2 в сыворотке или плазме крови человека

РУ № РЗН 2020/11531 от 31 июля 2020 г.

ИБХ-63.4 «SARS-CoV-2 Антитела ИБХ РАН IgA ТЕСТ»

Набор реагентов для иммуноферментного выявления IgA - антител к SARS-CoV-2 в сыворотке или плазме крови человека

РУ № РЗН 2020/11529 от 31 июля 2020 г.

НАБОР РЕАГЕНТОВ КАЖДОГО ВИДА РАССЧИТАН
НА 192 ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ КОНТРОЛЬНЫЕ
ОБРАЗЦЫ



Центр НТИ
Институт биоорганической химии
им. академиков М. М. Шемякина
и Ю. А. Овчинникова
Российской академии наук

Разрабатываем и внедряем биотехнологии будущего

КОНТАКТЫ

117997, Российская Федерация, Москва,
Улица Миклухо-Маклая, дом 16/10

Телефон: +7 (985) 226-1267

www.cnti-ibch.ru

E-mail: consortium@cnti-ibch.ru

Узнать больше
о продуктах

[СКАЧАТЬ БУКЛЕТ](#)