



ErbaLisa COVID-19 IgG

Панель ИФА для выявления антител IgG к
SARS-COV-2

ErbaLisa COVID-19 IgG

ИФА-набор (ELISA) для точного определения антител IgG к SARS-CoV-2

Коронавирусы состоят из нескольких белков, включая белок S (spike), белок оболочки E, мембранный белок M и белок нуклеокапсида N. Уровень IgG повышается через 10-14 дней, это наиболее обильно продуцируемый класс антител в ответ на вирусный антиген. IgG остается в организме еще долго после того, как инфекция закончилась, сохраняя долгосрочный ответ. Серологическое тестирование на IgG может сочетаться с тестированием на IgM и / или носоглоточными ПЦР-тестами для точной и эффективной диагностики COVID-19 на нескольких стадиях инфекции.

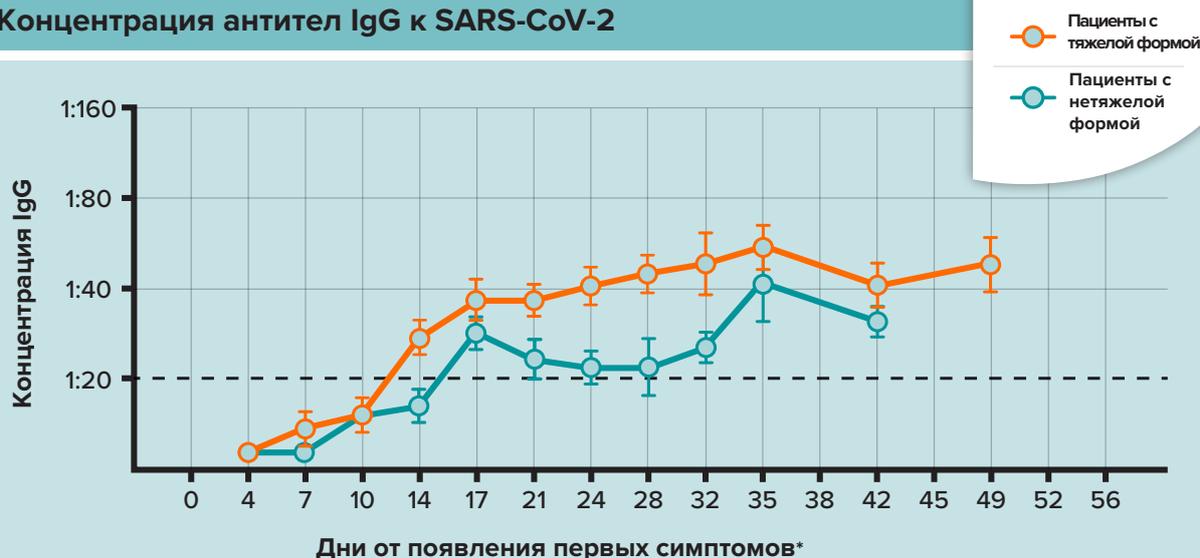
Наборы ErbaLisa удобны в использовании и позволяют проводить исследование на автоматических иммуноферментных анализаторах. Общее время инкубации составляет 50 минут при комнатной температуре и протокол включает всего одну стадию разведения сыворотки. В отличие от экспресс-тестов, наборы ErbaLisa дают полуколичественный результат и позволяют достичь высокой производительности при использовании совместно с автоматическими ИФА-анализаторами.



Современные примеры клинической значимости определения антител IgG:

- Обеспечение точной эпидемиологической картины количества инфицированных людей
- Мониторинг этапов лечения инфекции и восстановления, а также выявление людей, которые успешно выработали антитела IgG к SARS-CoV-2
- Выявление пациентов с высоким уровнем антител, которые могут пожертвовать свою богатую антителами плазму, чтобы спасти других пациентов с тяжелой формой COVID-19

Концентрация антител IgG к SARS-CoV-2



* В первые 14 дней от начала инфекции SARS-CoV-2 у пациента результаты на антитела IgG могут быть отрицательными.

Основные характеристики

Количество тестов: 96

Принцип: непрямой ИФА с использованием рекомбинантной субъединицы S антигена

Детекция: меченные HRP антитела к IgG человека

Формат: Полуколичественный

Общее время инкубации: 50 минут

Тип образца: Сыворотка

Объем образца: 10 мкл

Количество образца: 100 мкл (1:21 разведение)

Длина волны считывания: 450 нм

Хранение: 2-8°C

Созданы для удобства

- Готовые к использованию реагенты
- Съёмные стрипы
- Отрывные микролунки
- Инкубация при комнатной температуре
- Сменные реагенты
- Калибратор и контроли включены в набор
- Совместим с автоматическими ИФА-анализаторами
- 1:21 разведение образца можно проводить непосредственно в лунке микропланшета

Аналитические характеристики

Протестированы 58 образцов сыворотки крови, отобранные у пациентов с COVID-19 (подтвержден ПЦР в реальном времени). Также были протестированы 107 образцов сывороток здоровых пациентов без COVID-19, полученных до декабря 2019 года. Результаты приведены ниже:

	Положительный	Отрицательный	Валидация в США и Италии: Диагностическая чувствительность: 98.3%. Диагностическая специфичность: 98.1%. Не обнаружено влияние гемоглобина, билирубина, биотина и IgM.
Подтвержденный положительный	57	1	
Подтвержденный отрицательный	2	105	
Средний CV внутри серии	5.29%	Средний CV между сериями	6.37%

Информация для заказа

Каталожный номер	Наименование продукта	Формат
IME00136	ErbaLisa COVID-19 IgG	96-луночные ИФА-планшеты

В первые 14 дней от начала заражения SARS-CoV-2 у пациента результаты могут быть отрицательными для антител IgG. Отрицательные результаты не исключают наличие инфекции SARS-CoV-2, особенно у тех, кто был в контакте с вирусом. Результаты тестирования на антитела не должны использоваться в качестве единственного основания для постановки диагноза, исключения наличия инфекции SARS-CoV-2 или установления статуса инфекции.



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Erba Mannheim - это международный холдинг, активно развивающийся на рынке IVD. В своем составе объединяет компании, осуществляющие разработку, производство и поставку практически полного спектра продукции для лабораторной диагностики по всему миру.

В 2017 году в группу Erba Mannheim вошла компания Calbiotech Inc., имеющая более чем 20-летний опыт в разработке и производстве наборов для иммуноанализа, широко известных в более чем 80 странах мира.

Автоматизируйте иммунологические исследования с помощью MAGO 4



Возможность сочетать автоматический ИФА-анализ и подготовку слайдов для н/РИФ.



До 104 образцов на борту.
Максимальная загрузка - 4
плашки или 16 слайдов.



Полностью автономная
работа, время подготовки -
менее 3 минут



Для получения более подробной информации свяжитесь с нами.

АО "Эрба Рус"- официальный
представитель Erba Mannheim в России
109029 Москва, ул. Нижегородская, д. 32
стр.15, оф.503. Тел.: +7 495 755 78 92

www.erbarus.com

