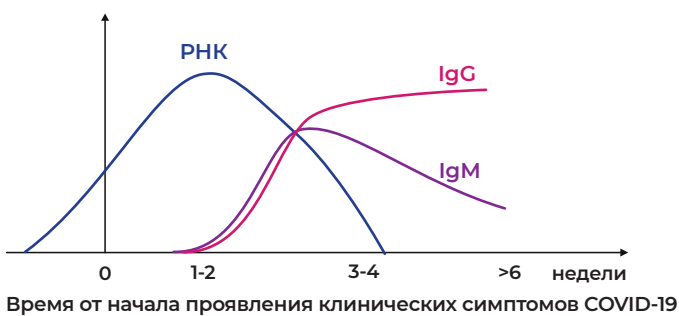
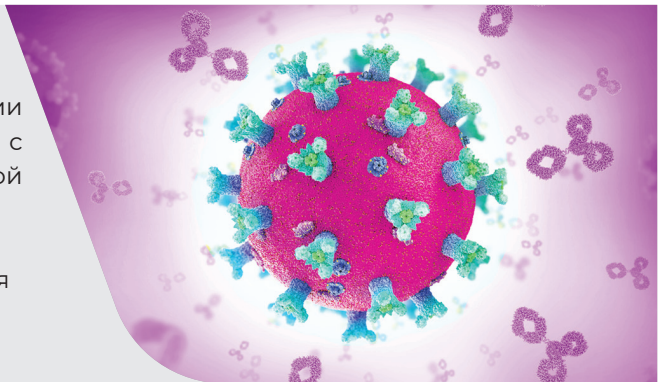


# Наборы реагентов для определения IgM и IgG к вирусу SARS-CoV-2

## Серологическое исследование при COVID-19

- Определение иммунного ответа
- Установление факта перенесенной инфекции
- Выявление гипериммунных выздоровевших с целью использования антител из донорской крови, нейтрализующих вирус
- Тестирование медработников
- Оценка иммунологической прослойки населения
- Оценка эффективности вакцинации



Антитела к SARS-CoV-2 начинают выявляться через 1-2 недели с момента проявления клинических симптомов, достигая максимума на 3-4 неделе. Затем уровень **IgM** постепенно снижается, вплоть до полного исчезновения. Уровень **IgG** сохраняется, обеспечивая длительный иммунный ответ

*Azkur AK et al., Allergy. 2020 May 12. doi: 10.1111/all.14364*

## Интерпретация результатов

РНК	IgM	IgG	
-	-	-	Отсутствие контакта с инфекцией или инкубационный период
+	-	-	«Серонегативное окно». Необходимо повторное исследование через 7-10 дней
+	+	+	Активная фаза инфекции
+	+	-	Ранняя фаза инфекции. Необходимо повторное исследование на IgG через 7-10 дней
-	+	+	Текущая инфекция, либо ранний период реконвалесценции
-	-	+	Перенесённая инфекция



Выявление антител не показывает наличие патогена в организме  
Серологические тесты являются эффективным дополнением к методу ОТ-ПЦР

## Плюсы иммуноферментного анализа



- простота проведения реакции
- отсутствие специальных требований к условиям проведения анализа
- возможность автоматизации всех этапов проведения анализа
- оперативность получения результатов
- относительно низкая стоимость исследования

## Наборы для определения антител к вирусу SARS-CoV-2

### SARS-CoV-2-IgG-ИФА-БЕСТ

**D-5501**

РУ № РЗН 2020/10388

Набор реагентов для иммуноферментного выявления иммуноглобулинов класса G к коронавирусу SARS-CoV-2 в сыворотке (плазме) крови

### SARS-CoV-2-IgM-ИФА-БЕСТ

**D-5502**

РУ № РЗН 2020/10389

Набор реагентов для иммуноферментного выявления иммуноглобулинов класса M к коронавирусу SARS-CoV-2 методом «захвата» в сыворотке (плазме) крови



Определение титров IgG



Определение IgM методом «захвата»



Образцы – сыворотка или плазма крови



Готовые к использованию контроли, растворы конъюгата и хромогена



Проведение анализа 96 образцов, включая контрольные. Возможно дробное использование наборов



Общее время анализа 1 час 25 минут



Хранение всех компонентов набора осуществляется при температуре 2-8 °C



Возможность транспортировки при температуре до 26 °C не более 10 суток



#### АО «Вектор-Бест»

630117, Новосибирск-177, а/я 492

(383) 332-81-34

vbmarket@vector-best.ru

[www.vector-best.ru](http://www.vector-best.ru)

#### Представительства:

Москва: (495) 710-76-96

Санкт-Петербург: (812) 495-55-99

Ростов-на-Дону: (863) 295-13-19

Уфа: (347) 246-23-34

Екатеринбург: (343) 372-90-50

Нижний Новгород: (831) 270-48-53

Хабаровск: (4212) 335-946

Киев: (044) 338-04-04