

Бърз еднократен тест за антитела срещу COVID-19 - 2019-NCOV IGG/IGM

Антитела срещу КОВИД-19

Като отговор на инфекцията имунната система на заболялия организъм започва да образува антитела имуноглобулини G и M - IGM след 7-ия ден и IGG след 14-ия ден от заразяването. Концентрацията на IGM започва да спада по-бързо и след няколко седмици има малък шанс за детекция. Антиглобулин IGG остава за дълго в организма, вероятно с месеци.

Научната общност приема наличието на IGG за сигурен признак за изграден имунитет в организма срещу COVID-19. Изключително малко вероятно е човек с качествено определими антитела IGG да е заразен, затова наличието на IGG е сигурен признак за това, че индивидът е безопасен за околните. Спадът на IGG под нивото на детекция не е достоверен знак за изчезнал имунитет срещу КОВИД-19, тъй като освен IGG, имунната система вероятно пази информация за вируса в Т-клетките.

Предназначение на тест за антитела IGG/IGM срещу КОВИД-19

Тестът е предназначен за качествено откриване на IGG/IGM антитела срещу COVID-19 в проба от кръв, серум или плазма. Показва наличието на двата типа антитела срещу КОВИД-19 отделно. Наличието само на IGM показва вероятна активна фаза на заболяване (или скорошна среща на организма с вируса), наличието на двете антитела показва скорошно преболедуване, а наличието само на IGG показва изграден имунитет срещу КОВИД-19.

Тестът е окомплектован и подходящ за лична употреба и тестване у дома.

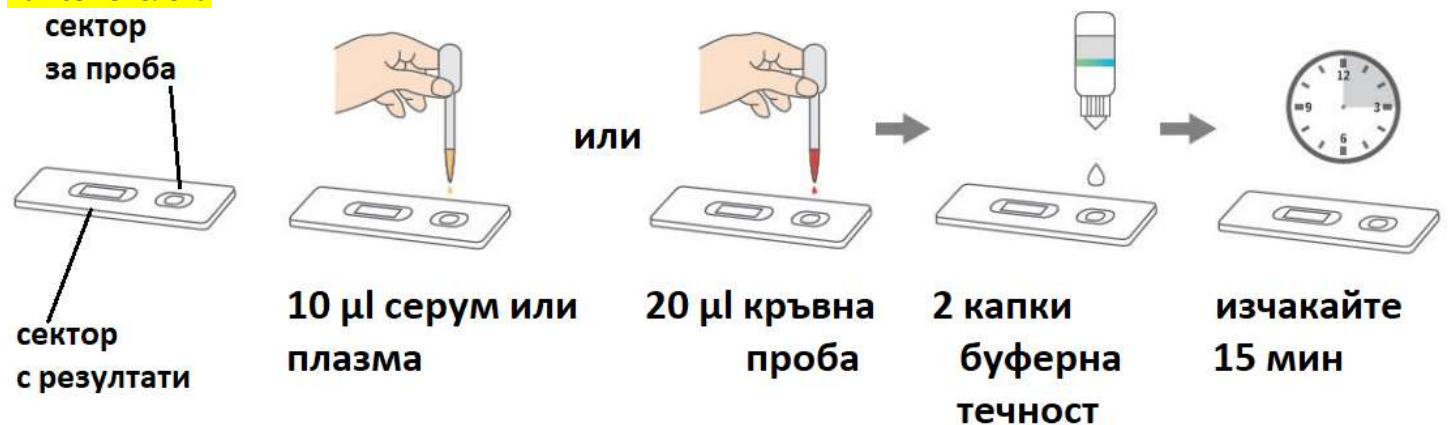
Cross-reactivity – кръстосана реакция и позитивен резултат при други вируси

Няма установена реакция към антитела срещу други вируси, включително други типове коронавируси, освен SARS-NCOV-2 (КОВИД-19).

Всеки комплект съдържа: тест-касета; пипета за събиране на кръвна проба; буферен разтвор; автоматичен ланцет за еднократна употреба; дезинфекцираща кърпичка; указание за употреба.

Необходими, но не включени в комплекта приспособления: часовник (таймер); медицински инструменти и консумативи необходими за взимане на венозна кръв (при тест от венозна кръв); центрофуга (при тестване на плазма).

Как се използва



Тестът дава ясен, видим с невъоръжено око резултат в рамките на 5-15 минути.

Внимание! Ланцетът е за еднократна употреба! С цел максимална хигиена и избягване на рисковете от случайно повторно използване, механизмът на автоматичния ланцет е проектиран за еднократно пункциране на кожата. Не оказвайте натиск върху никоя част на устройството, преди да вземете проба, за да не изхабите механизма!

1. Оставете тест-касета и буфера да достигнат стайна температура (15°C – 30°C) преди да ги използвате;

2. Извадете касетата от опаковката не повече от 1 час преди извършване на теста;
3. Вземете кръвна проба:
 - a. Разтъркайте пръста, от който ще взимате проба, за да засилите кръвообращението;
 - b. Почистете мястото, от което ще вземете проба, с приложената дезинфекцираща кърпичка;
 - c. Чрез завъртане отстранете защитното капаче на ланцета (вижте стрелките);
 - d. Притиснете отвора на ланцета върху пръста, от който ще взимате проба, и натиснете задната част на ланцета, за да пунктирате кожата. Възможно е да усетите съвсем леко убождането. След пунктирането отстранете ланцета от пръста;
 - e. Дръжте пръста така, че да сочи надолу. Изчакайте да се събере достатъчно материал за проба. При нужда натиснете леко кожата около пунктираната зона. Не тръскайте пръста/ръката, след като сте пунктирали кожата, тъй като кръвта ще се разпръска;
 - f. Използвайте приложената пипета, за да съберете лесно материала за проба и да го пренесете върху сектора за проба на тестовата касета;
4. Поставете проба в касетата:
 - a. Капнете 1-2 капки кръвна проба в сектора за проба;
 - b. Отворете капсулата с буферна течност и добавете 2 капки буферна течност в сектора за проба;
5. Изчакайте от 5 до 15 минути и интерпретирайте резултата. Появяване на линия в зоната означена с C означава че тестът е валиден. При високи концентрации на антитела тестовите им линии става видима след 5-та минута. Ако тестовата линия не се появи (дори съвсем бледа) до 15-та минута след стартиране на теста, това означава липса на антитела.

Интерпретиране на резултата



ЗАБЕЛЕЖКА - ВЪЗМОЖНО Е ПРИ ОТДЕЛНИТЕ ПАРТИДИ ТЕСТОВЕ МЕСТАТА НА IgG И IgM ДА СА РАЗМЕНЕНИ!

- Позитивен резултат за IGG: появяват* се две цветни линии: една контролна линия в зоната означена с C(ontrol) и втора линия се появява в зоната означена с IGG.
- Позитивен резултат за IGM: появяват* се две цветни линии: една контролна линия в зоната означена с C(ontrol) и втора линия се появява в зоната означена с IGM.

- Позитивен резултат за IGG и IGM: появяват* се три цветни линии: една в C(ontrol), втора в зоната IGM и трета в зоната IGG.
- Негативен резултат: появява* се само една цветна линия в зоната за контрол (c). Няма други цветни линии.
- **Невалиден тест:** не се появява линия в контролната зона с (независимо от появяването на други линии). Най-вероятните причини са недостатъчното количество приложен буферен разтвор или грешка при изпълнение на теста (забавено прилагане на буфера водещ до запушване на мембраната със съсирена кръв). Изпълнете теста отново с нова тест-касета, като спазвате внимателно процедурата.

Забележка: дори много бледи линии следва да се считат за появяване.

Третирайте използваните касети и помощни материали като потенциално заразни и ги изхвърляйте съобразно указанията на властите.

Производител: ХАНДЖОУ ОЛТЕСТ БИОТЕХ КО. ООД, ЦИНХАЙ СТРИЙТ 550, ХАНДЖОУ, 310018, КИТАЙ

За поръчки: КЕРАГОН ЕООД. СОФИЯ, УЛ. 20-ТИ АПРИЛ №13, OFFICE@KERAGON.EU, 02/4114081,

www.alcotester.bg

