

Тесты на антитела: назначение, различия, расшифровка.

Обозначения:

- + тест подходит для данного случая;
- тест не подходит для данного случая;
- ± тест может использоваться в данном случае, но результат зависит от особенностей организма и течения инфекции.

ВНИМАНИЕ: Для точного установления факта заражения и конкретного случая рекомендовано сдавать тесты на антитела IgG, IgM и проводить ПЦР-исследование на COVID-19.

Название теста на сайте gemotest.ru	Код на сайте	К какому белку	Установить факт заражения в первые 5-7 дней	Установить факт заражения сроком более 7 дней	Установить факт перенесённой инфекции	Оценить антитела после вакцинации	Оценить антитела после перенесённой инфекции	Расшифровка результатов тестов	Чувствительность
Коронавирус SARS-CoV-2, антитела IgM (Architect, Abbott) (п\кол)	20.157.	S	+	+	-	-	-	Отрицательный (< 1.00) – отсутствие антител; Положительный (≥ 1.00) – наличие антител, чем выше показатель, тем больше концентрация антител.	>99%
Коронавирус SARS-CoV-2, антитела IgM (Mindray) (п\кол)	20.176.	N и S	+	+	-	-	-	Отрицательный (< 1.00) – отсутствие антител; Положительный (≥ 1.00) – наличие антител, чем выше показатель, тем больше концентрация антител.	89,66%
Коронавирус SARS-CoV-2, антитела IgG (Mindray) (кол)	20.177.	N и S	±	±	+	-	±	Отрицательный (< 7,5 BAU/ml (ранее <10.00 Ед/мл) – отсутствие антител; Положительный (≥ 7,5 BAU/ml (ранее ≥10.00 Ед/мл) – наличие антител, чем выше показатель, тем больше концентрация антител. Ранее мы предоставляли результат в единицах измерения производителя – Ед/мл. Чтобы перевести значение в международные единицы измерения (BAU/ml), утверждённые ВОЗ, воспользуйтесь формулой: BAU/ml = [Ед/мл] / 1,32»	100%
Коронавирус SARS-CoV-2, антитела IgG к N-белку (Architect, Abbott) (п\кол)	20.154.	N	±	±	+	-	±	Отрицательный (< 1.4) – отсутствие антител; Положительный (≥ 1.4) – наличие антител, чем выше показатель, тем больше концентрация антител.	>99%
Коронавирус SARS-CoV-2, антитела IgG после вакцинации препаратом «ЭпиВакКорона» (ГНЦ ВБ «Вектор») (п\кол.)	20.178.	S	-	±	+	+	+	Отрицательный (≤ 1.0) – отсутствие антител; Положительный (> 1.0) – наличие антител, чем выше показатель, тем больше концентрация антител.	100%
Коронавирус SARS-CoV-2, нейтрализующие антитела IgG к RBD домену S-белка (Architect, Abbott) (кол.)	20.165.	S	-	±	+	+	+	Отрицательный (<7.1 BAU/ml (ранее <50.0 AU/ml) – нейтрализующие антитела IgG к RBD-домену S-белка не обнаружены; Положительный (≥ 7.1 BAU/ml (ранее ≥50.0 AU/ml) – нейтрализующие антитела IgG к RBD-домену S-белка обнаружены, чем выше показатель, тем сильнее иммунный ответ. Верхний предел составляет >5680 BAU/ml. Ранее мы предоставляли результат в единицах измерения производителя – AU/ml. Чтобы перевести значение в международные единицы измерения (BAU/ml), утверждённые ВОЗ, воспользуйтесь формулой: BAU/ml = [AU/ml] x 0,142	98%
Коронавирус SARS-CoV-2, нейтрализующие антитела (включая IgG) к S-белку (Roche, Швейцария) (кол.)	20.158.	S	-	±	+	+	+	Отрицательный (<0,8 BAU/ml (ранее <0.80 Е/мл) – нейтрализующие антитела IgG к RBD-домену S-белка не обнаружены; Положительный (≥0,8 BAU/ml (ранее ≥0.80 Е/мл) – нейтрализующие антитела IgG к RBD-домену S-белка обнаружены, чем выше показатель, тем сильнее иммунный ответ. Верхний предел = 257 BAU/ml. Если АТ больше, в результате будет указано 257 + Ранее мы предоставляли результат в единицах измерения производителя – Е/мл. Чтобы перевести значение в международные единицы измерения (BAU/ml), утверждённые ВОЗ, воспользуйтесь формулой: BAU/ml = [Е/мл] / 0,972	98,8%

N-белок (нуклеокапсидный) – участвует в формировании новых вирусных частиц.
S-белок (спайковый) – участвует в проникновении вируса в клетки организма.

Рекомендована оценка уровня антител в динамике (при сомнительных результатах): повторное исследование через 5-7 дней.

Особенно важно при подозрении на перенесённую бессимптомную коронавирусную инфекцию.

Рекомендовано определение антител в крови через 2 недели от даты введения второго компонента вакцины.

Рекомендовано определение антител в крови в динамике (через 5-7 недель, а затем через 3-5 месяцев от выздоровления), для этого должно быть использовано тоже самое исследование в той же лаборатории.

Расшифровка результатов п\кол теста: не позволяет определить конкретное значение уровня антител. Устанавливает факт наличия антител либо их отсутствие.
Расшифровка результатов кол. теста: исследование позволяет измерить конкретный уровень антител.