



Тест на наличие антигена SARS-CoV-2 "COVID-19 Ag"

Реакция с коллоидным золотом

1. КОРОТКО О ПРОДУКТЕ

Набор реагентов для иммунохроматографического выявления антигена SARS-CoV-2 «COVID-19 Ag»,
Серия: ВЕ0042011003

- Чувствительность 90%
- Специфичность 98%
- Результат через 15 минут
- LoD = 8×10^2 TCID₅₀ /мл.



Обнаружение SARS-CoV-2 N-белка



Индикация острых ранних инфекций



Для транспортировки мазков и инфицированной среды



Индивидуальная упаковка или 20 тестов

LOD : 6.4×10^3 TCID₅₀/мл

LOD был ОПРЕДЕЛЁН как самая низкая концентрация вируса, которая была обнаружена $\geq 95\%$ ВРЕМЕНИ (то есть концентрация, при которой по крайней мере 19 из 20 повторов дали положительный результат)

Титр SARS-CoV-2	6.4 × 10 ^{5.0} TCID ₅₀ /мл							
Разбавление	5×	10×	100×	200×	400×	800×	1600×	3200×
Концентрация в испытанном разбавлении (TCID ₅₀ /мл)	12.8×10 ^{4.0}	6.4×10 ^{4.0}	6.4×10 ^{3.0}	3.2×10 ^{3.0}	1.6×10 ^{3.0}	0.8×10 ^{3.0}	4.0×10 ^{2.0}	2.0×10 ^{2.0}
	TCID ₅₀ /мл	TCID ₅₀ /мл	TCID ₅₀ /мл	TCID ₅₀ /мл	TCID ₅₀ /мл	TCID ₅₀ /мл	TCID ₅₀ /мл	TCID ₅₀ /мл
Положит. / 20 пов.	100% (20/20)	100% (20/20)	100% (20/20)	100% (8/20)	100% (0/20)	100% (0/20)	100% (0/20)	100% (0/20)
LOD	6.4 × 10 ^{3.0} TCID ₅₀ /мл							

1. КОРОТКО О ПРОДУКТЕ

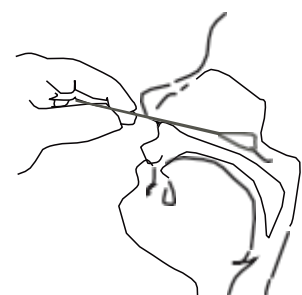
Введение

При обнаружении антигена можно напрямую выявлять белок SARS-CoV-2 в инкубационном периоде и на ранней стадии инфицирования. Экспресс-тест на антиген коронавируса. Аналог ПЦР-теста, не требующий специального оборудования. Позволяет в реальном времени выявить антиген коронавируса в образцах мазков из носоглотки и зева человека на ранних сроках заболевания.



2. ПРОВЕДЕНИЕ ТЕСТА

Мазки из носоглотки или зева



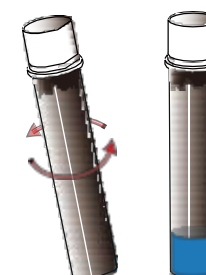
Взять мазок из
носа или носоглотки



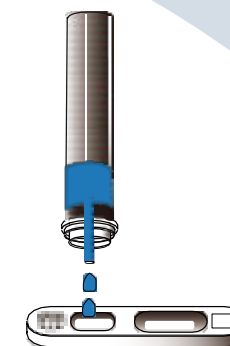
Распечатать мембрану
буферной трубки для
лизиса с колпачком сопла



Вставить тампон,
перемешать 5 раз,
непрерывно сжимая



Слегка встряхнуть
пробирку 10 раз и
выдержать 1 минуту



Отбраковать первые 2
капли обработанного
образца, добавить 3
капли вертикально в
лунку образца,
оставить на 15 минут

Важно:

Убедитесь, что вся жидкость
из тампона удалена

2. ПРОВЕДЕНИЕ ТЕСТА

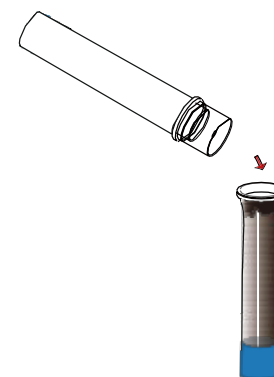
Вирусная транспортная среда



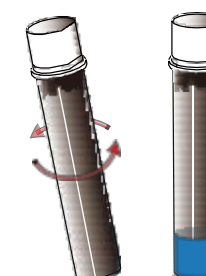
Встряхивать образец транспортной среды (VTM) 5 секунд



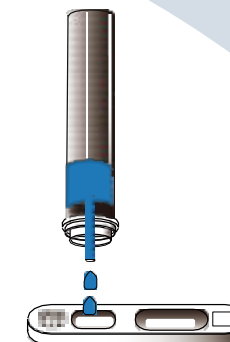
Распечатать мембрану буферной трубки для лизиса с колпачком сопла



Добавить 600 мкл VTM образца в пробирку с буфером для лизиса в соотношении 1:1



Слегка встряхнуть пробирку 10 раз и выдержать 1 минуту



Отбраковать первые 2 капли обработанного образца, добавить 3 капли вертикально в лунку образца, оставить на 15 минут

2. ПРОВЕДЕНИЕ ТЕСТА

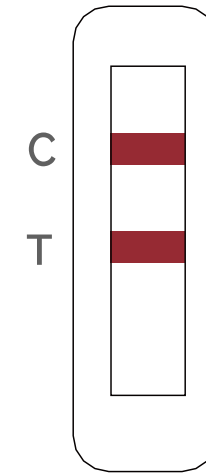
Примечание



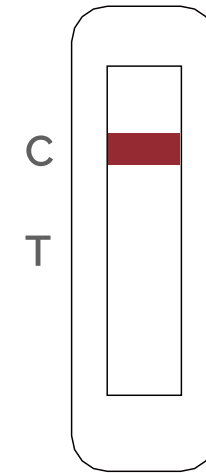
Перед использованием внимательно прочтите руководство по эксплуатации этого набора.



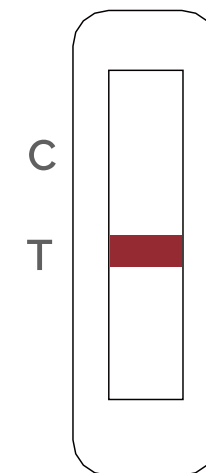
Перед использованием храните кассеты в запечатанном пакете из фольги; использовать через 30 минут после вскрытия упаковки или использовать немедленно после открытия, если температура выше 30° или в условиях высокой влажности



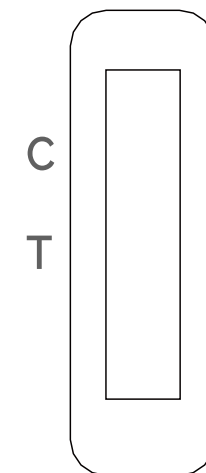
Положительный



Отрицательный



Недействительный



Недействительный

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Набор реагентов комплектуется в виде следующих форм выпуска:

Вариант исполнения 1:

- Тестовая кассета - 1 шт.;
- Тампон для забора мазка – 1шт.;
- Буфер для лизиса - 1 шт.;
- Колпачок с защитной крышкой - 1 шт.;
- Инструкция по эксплуатации 1 шт.



Вариант исполнения 2:

- Тестовая кассета - 20 шт.;
- Тампон для забора мазка – 20 шт.;
- Буфер для лизиса - 21 шт.;
- Колпачок с защитной крышкой - 21 шт.;
- Инструкция по эксплуатации 1 шт.

