
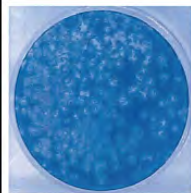
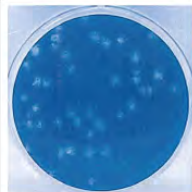
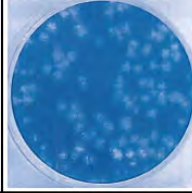
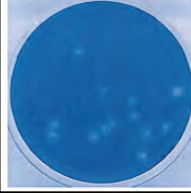



Тема:	Plasma Quad нейтрализуют Covid-19	Дата:	26/04/2021
Основные документы:	Test_Report_20KB070569_Eng+Rus	Стр.	1/19

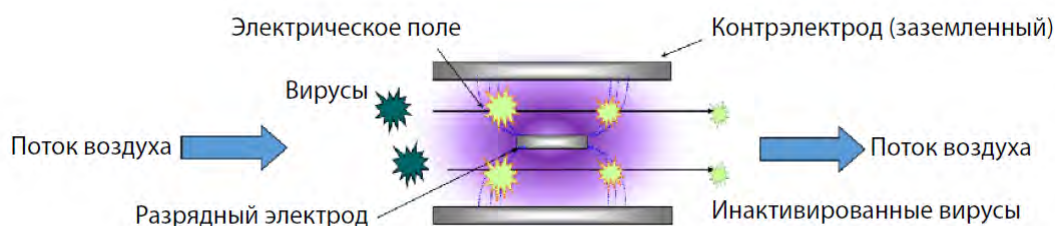
## Описание

### Plasma Quad нейтрализует SARS-CoV-2

Образование бляшек на 0,1 мл восстановленной вирусной суспензии после 6-часового воздействия

Условия тестирования	Степень разбавления восстановленной вирусной суспензии		
	$\times 10^6$	$\times 10^5$	$\times 10^4$
С отключенным питанием Через 6 часов			
С включенным питанием Через 6 часов			

Система Plasma Quad разрушает бактерии, инактивирует вирусы и денатурирует белки-аллергены при их прохождении через электрическое поле, которое создается в ограниченном пространстве между разрядным электродом и контрэлектродом.



В соответствии с Заключением № 20KB070569 Лаборатории Микробиологии в г. Кобэ (Microbial Testing Laboratory Kobe Testing Center of Japan Textile Products Quality and Technology Center) блок двухступенчатой плазменной системы очистки и обеззараживания воздуха Plasma Quad нейтрализует 99,8% вируса SARS-CoV-2 (Covid-19) в течение 6 часов воздействия. Заключение на английском и русском языках прилагается к настоящему бюллетеню.

Завод-изготовитель MAC-100FT-E: Mitsubishi Electric Corporation Shizuoka Works (Япония).

MAC-100FT-E ожидается на складе ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в мае 2021 г.

 **Japan Textile Products Quality and Technology Center**  
**TEST REPORT**

29<sup>th</sup> January 2021

**APPLICATION**

Test applicant : Mitsubishi Electric Corporation  
Test sample : Plasma Quad  
Test item : Antiviral activity test  
Date of application : 24<sup>th</sup> December 2020

**TEST METHOD**

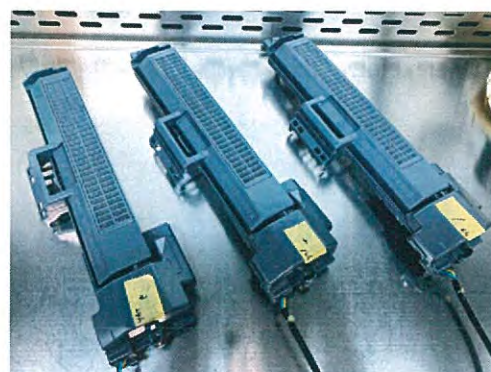
- Summary of antiviral activity test
  - Virus strain : Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2);  
JPN/TY/WK-521  
(Distributed from National Institute of Infectious Diseases, Japan)
  - Host cell : VeroE6/TMPRSS2 JCRB1819
  - Growth medium : Dulbecco's modified Eagle's medium (low-glucose) ; DMEM  
(SIGMA, Cat#D6046)  
Minimum Essential Medium Eagle ; EMEM (SIGMA, Cat#M4655)
  - Fetal Bovine Serum (FBS) (SIGMA, Cat#173012)
  - Test sample : Plasma Quad
  - Virus inoculation : Place 0.005 mL of test virus suspension at one point on the surface of the test carrier (stainless plate)
  - Contact time : 6 h, 12 h, 24 h
  - Test condition : 23 °C, 26%RH in the safety cabinet
  - Wash out solution : 1/10 SCDLP diluted with 2% FBS-containing DMEM
  - Measurement of viral infectivity titer : Plaque assay

 **Japan Textile Products Quality and Technology Center**

○Outline of antiviral activity test



Picture.1 Test carrier (element)



Picture.2 Installation of test carrier



Picture.3 Installation of test carrier



Picture.4 Hold with energization



Picture.5 Conformation of energization

 **Japan Textile Products Quality and Technology Center**

## ○ Antiviral activity test in suspension

## 1. Preparation of test virus suspension

- 1-1. Drain a growth medium from a flask with cultured VeroE6/TMPRSS2 in the monolayer.
- 1-2. Wash the surface of the cultured cells with EMEM and drain the medium.
- 1-3. Inoculate SARS-CoV-2 suspension on the surface of cell in the flask and spread to the whole surface.
- 1-4. Put the flask in the CO<sub>2</sub> incubator at 37 °C and keep it for 1 h to adsorb the virus to the cells.
- 1-5. Add the appropriate amount of EMEM to the flask.
- 1-6. Put the flask in the CO<sub>2</sub> incubator at the temperature of 37 °C for 1 to 3 days to multiply SARS-CoV-2.
- 1-7. Observe the cytopathic effect under an inverted microscope and judge the multiplication of the virus. If the multiplication of the virus is confirmed, then, Centrifuge the multiplied virus suspension by using the centrifuge at 4 °C and 1,000 g for 15 min.
- 1-8. Take the supernatant suspension from the centrifugal tube after the centrifugation.  
This is to be the test virus suspension.

## 2. Test procedure

1. Place 0.005 mL of test virus suspension at 3 points (n=3) on the surface of the stainless part of the element. (Pic.1)
2. Allow the virus inoculum to dry under ambient conditions in the safety cabinet for about 10min.  
This is to be the test carrier.
3. Place the dried test carrier on the electric base. (Pic.2)
4. Hold with energization in the safety cabinet for the required contact time.  
For the control test, hold without energization in the safety cabinet for the required contact time.  
(Pic.3, 4, 5)
5. Upon completion of the contact time, immediately add 1.0mL of wash out solution to the carrier and recover the virus.
6. Prepare a series of 10-fold dilutions of recovered virus suspension by using 2% FBS-containing DMEM. Measure the viral infectivity titer per 0.1mL of recovered virus suspension by plaque assay and calculate the viral infectivity titer per test carrier.

\* Test results in this test report are only for samples received from the applicant and not for the whole lot.

\* Unauthorized use of whole or part of this test report is strictly prohibited.


**Japan Textile Products Quality and Technology Center**
**TEST RESULT**

○Results of antiviral activity test

Virus strain : SARS-CoV-2; JPN/TY/WK-521

(Distributed from National Institute of Infectious Diseases, Japan)

Test virus suspension :  $2.1 \times 10^8$  PFU/ml

Common logarithm of ideal value of virus infectivity titer per test carrier : 6.02

Test carrier		Common logarithm of Infectivity titer (PFU/carrier) per test carrier		
		Common logarithm		Common logarithm average
With energization	Immediately after drying	n1	5.86	5.88
		n2	5.87	
		n3	5.92	
	After 6 h	n1	3.04	3.10
		n2	2.91	
		n3	3.34	
	After 12 h	n1	2.56	2.64
		n2	2.63	
		n3	2.73	
	After 24 h	n1	2.50	2.31
		n2	2.27	
		n3	2.15	

Test carrier		Common logarithm of Infectivity titer (PFU/carrier) per test carrier		
		Common logarithm		Common logarithm
Without energization  * Control test	Immediately after drying	n1	5.86	5.88
		n2	5.87	
		n3	5.92	
	After 6 h	n1	4.43	4.53
		n2	4.58	
		n3	4.59	
	After 12 h	n1	3.77	3.65
		n2	3.43	
		n3	3.76	
	After 24 h	n1	2.53	2.60
		n2	2.58	
		n3	2.69	

\* Common logarithm value of Limit of Quantification : &lt; 1.0

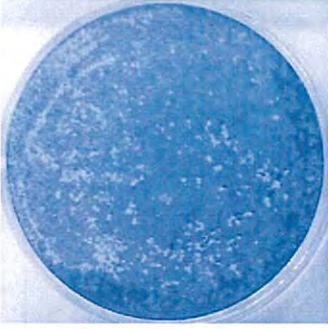
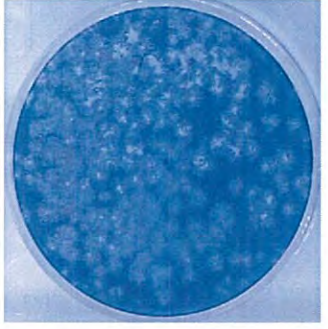
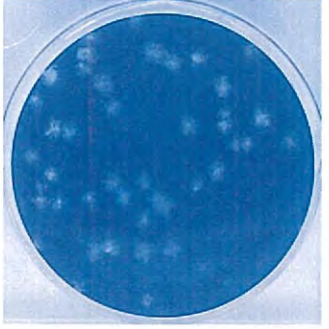
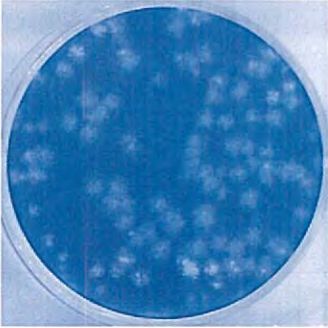
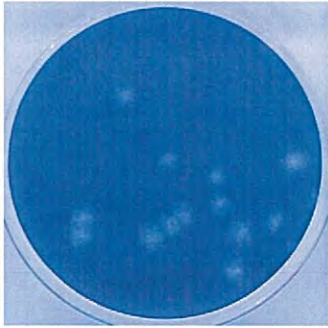
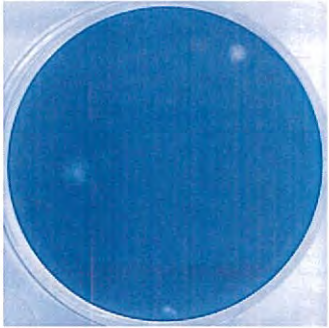
\* Test results in this test report are only for samples received from the applicant and not for the whole lot.

\* Unauthorized use of whole or part of this test report is strictly prohibited.

&lt;Reference date&gt;

○Plaque assay

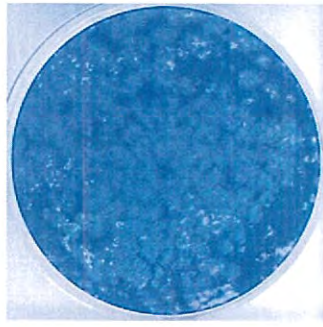
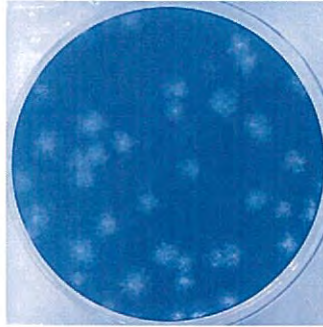
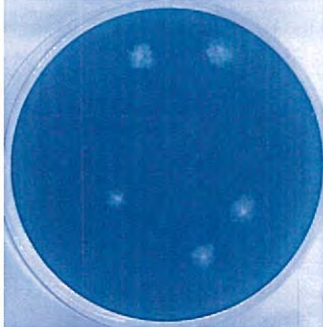
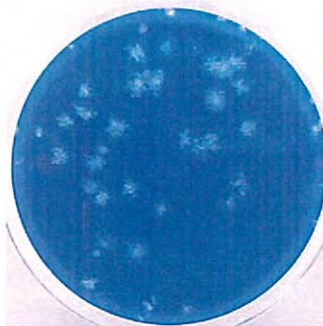
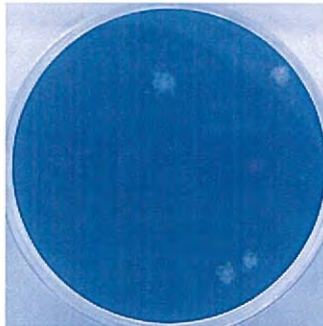
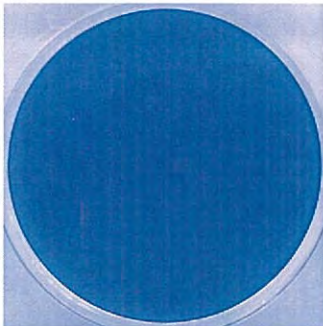
Plaque formation per 0.1mL of recovered virus suspension after 6 h contacting.

Test condition	Dilution rate of recovered virus suspension		
	$\times 10^0$	$\times 10^1$	$\times 10^2$
Without energization After 6 h			
With energization After 6 h			

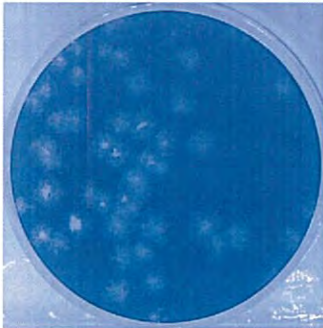
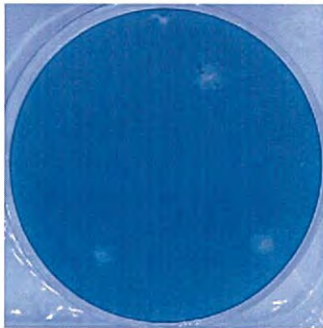
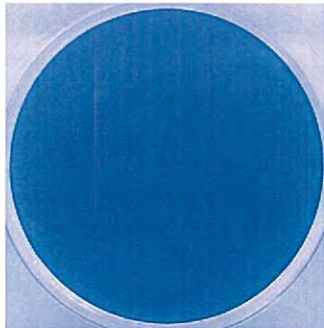
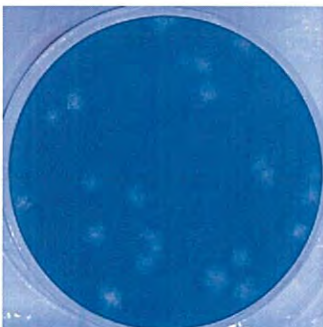
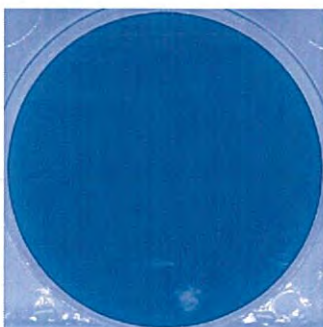
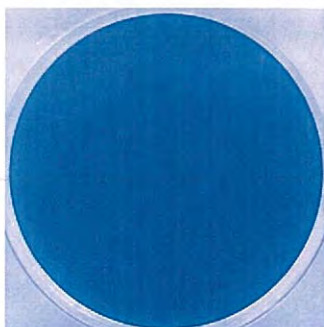
\* Test results in this test report are only for samples received from the applicant and not for the whole lot.

\* Unauthorized use of whole or part of this test report is strictly prohibited.

Plaque formation per 0.1mL of recovered virus suspension after 12 h contacting.

Test condition	Dilution rate of recovered virus suspension		
	$\times 10^0$	$\times 10^1$	$\times 10^2$
Without energization After 12 h			
With energization After 12 h			

Plaque formation per 0.1mL of recovered virus suspension after 24 h contacting.

Test condition	Dilution rate of recovered virus suspension		
	$\times 10^0$	$\times 10^1$	$\times 10^2$
Without energization After 24 h			
With energization After 24 h			

\* Test results in this test report are only for samples received from the applicant and not for the whole lot.

\* Unauthorized use of whole or part of this test report is strictly prohibited.


**Japan Textile Products Quality and Technology Center**
**TEST RESULT** (Informative)

○Real-time RT-PCR measurement of recovered virus suspension

- Virus strain : SARS-CoV-2; JPN/TY/WK-521  
(Distributed from National Institute of Infectious Diseases)
- Real-time PCR device : Thermal Cycler Dice® Real Time System III (TaKaRa)
- Detection Kit : SARS-CoV-2 Detection Kit – N1 set – (Code NCV-301; Lot# 038200)  
(TOYOBO CO.,LTD. Biotech support Department)

Mix 6  $\mu$  L of recovered virus suspension with 3  $\mu$  L of pretreatment solution and heat at 95 °C for 5min. Then, add 40  $\mu$  L of RT-PCR reaction solution. After reverse transcription reaction and denaturation step, PCR was performed for 45 cycles.

Test carrier		Ct	
		With energization	Without energization
Test carrier	After 6 h	21.85	22.11
	After 12 h	23.61	22.00
	After 24 h	24.68	22.29

Note:

Test condition; Without energization

On plaque assay the virus infectivity titer of SARS-CoV-2 showed a decrease over time whereas a decrease in the amount of virus RNA correlative with the decrease in the virus infectivity was not observed. Natural deactivation over time up to 24 h shows no damage to virus RNA. (Fig.2)

Test condition; With energization








A decrease in the amount of virus RNA was not observed after 6 h, but the amount of virus RNA tended to decrease after 12 h and 24 h. (Fig.3) A part of RNA was damaged, probably due to contact with the electric device.

\* Test results in this test report are only for samples received from the applicant and not for the whole lot.

\* Unauthorized use of whole or part of this test report is strictly prohibited.



Sample List

ID	Type	Name	Color
1	UNKN	With energization _6h	
2	UNKN	With energization _12h	
3	UNKN	With energization _24h	
4	UNKN	Without energization _6h	
5	UNKN	Without energization _12h	
6	UNKN	Without energization _24h	
7	NTC	Wash out solution for negative control	

Amplification Plots

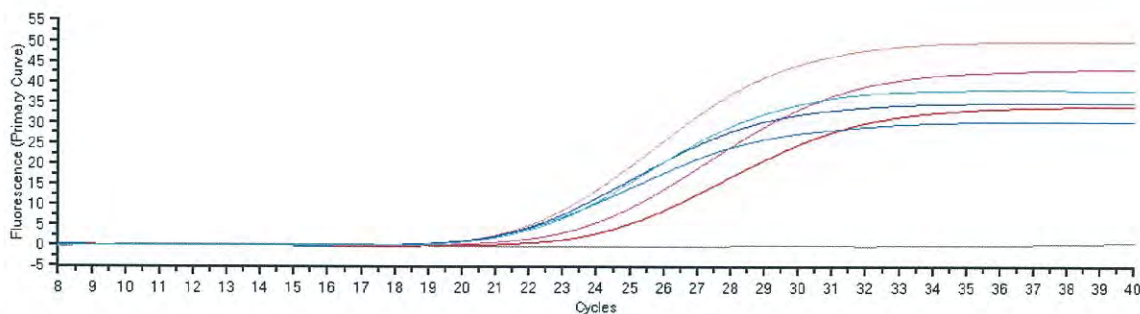


Fig.1. Amplification Plots; With/Without energization

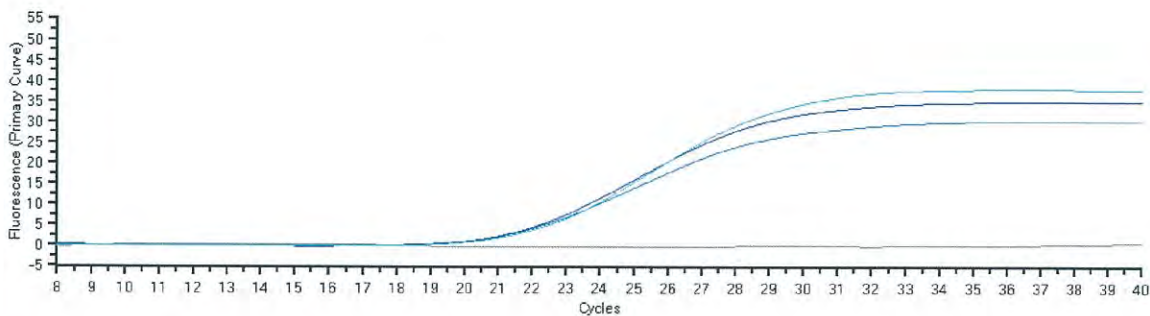


Fig.2. Amplification Plots; Without energization

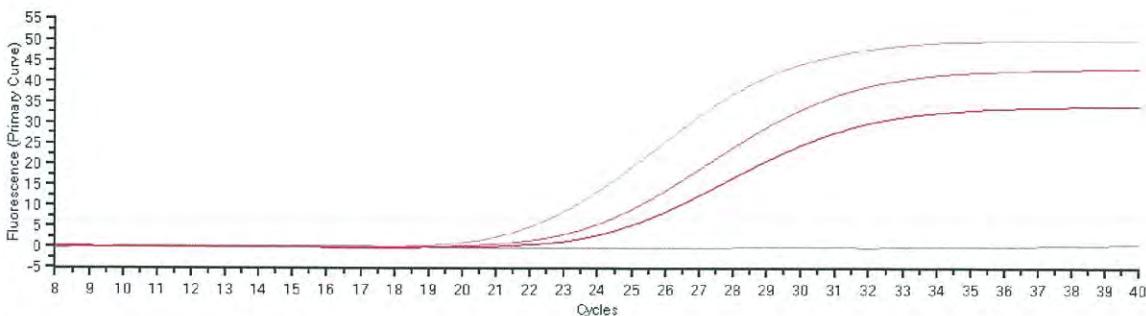


Fig.3. Amplification Plots; With energization

\* Test results in this test report are only for samples received from the applicant and not for the whole lot.  
 \* Unauthorized use of whole or part of this test report is strictly prohibited.

## &lt;Reference date&gt;

○Real-time RT-PCR measurement of virus suspension used in this test

- Virus strain : SARS-CoV-2; JPN/TY/WK-521  
(Distributed from National Institute of Infectious Diseases)
- Virus suspension :  $>10^8$  PFU/ml
- Real-time PCR device : Thermal Cycler Dice<sup>®</sup> Real Time System III (TaKaRa)
- Detection Kit : SARS-CoV-2 Detection Kit –N1 set– (Code NCV-301; Lot# 038200)  
(TOYOBO CO.,LTD. Biotech support Department)

## ○Result

As the results of real-time RT-PCR measurement, an amplification of viral RNA in virus suspension used in this test was confirmed (Fig.1).

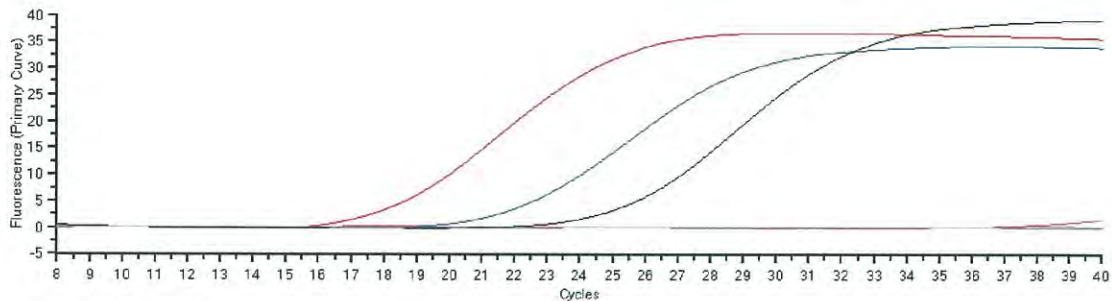


Fig.1. Real-time RT-PCR amplification plot

Red line shows the  $10^{-2}$  dilution of virus suspension with PBS.  
 Blue line shows the  $10^{-3}$  dilution of virus suspension with PBS.  
 Black line shows the  $10^{-4}$  dilution of virus suspension with PBS.  
 Pink line shows the negative control; EMEM.



Yasuo Imoto

Microbial Testing Laboratory Kobe Testing Center  
 Japan Textile Products Quality and Technology Center



## ОТЧЕТ О ТЕСТИРОВАНИИ

### ОБРАЩЕНИЕ

29 января 2021

Заявитель: Mitsubishi Electric Corporation  
Тестируемый образец: Плазменный фильтр  
Цель тестирования: Тест на антивирусную активность  
Дата обращения: 24 декабря 2020

### МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ

#### О Краткое описание теста на антивирусную активность

- Штамм вируса: Тяжелый острый респираторный синдром коронавируса 2 (SARS-CoV-2); JPN/TY/WK-521  
(Предоставлен Японским Национальным Институтом Инфекционных Заболеваний)
- Клетка-хозяин: VeroE6 TMPRSS2 JCRB1819.
- Питательная среда: среда Игла в модификации Дульбекко (с низким содержанием глюкозы); DMEM (SIGMA, Cat#D6046).  
Минимальная эссенциальная среда Игла; EMEM (SIGMA, Cat#M4655).
- Фетальная бычья сыворотка (FBS); (SIGMA, Cat#173012).
- Тестируемый образец: Плазменный фильтр.
- Посев вируса: Разместите 0,005 мл тестируемой вирусной суспензии в одной точке на поверхности тестового носителя (пластина из нержавеющей стали).
- Время воздействия: 6 ч, 12 ч, 24 ч.
- Условия тестирования: В боксе биологической защиты при 23 °C, относительной влажности 26 %.
- Промывочный раствор: 1/10 SCDLP, разбавленный 2 % FBS-содержащей DMEM.
- Измерение титра вирусной инфекционности: анализ бляшкообразования.

\* Результаты тестирования, указанные в данном отчете о тестировании, относятся только к образцам полученным от заявителя, а не ко всей продукции.

\* Несанкционированное использование всего или части данного отчета о тестировании строго запрещено.

Описание теста на антивирусную активность



Рисунок 1. Тестовый носитель (элемент)

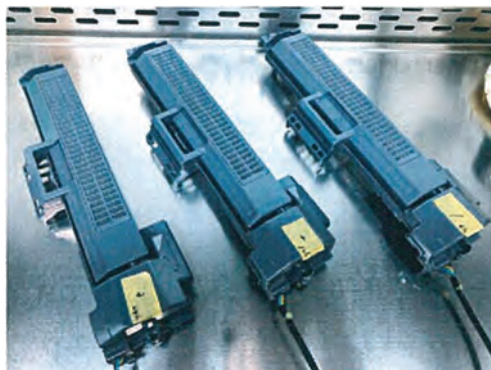


Рисунок 2. Размещение тестового носителя



Рисунок 3. Размещение тестового носителя

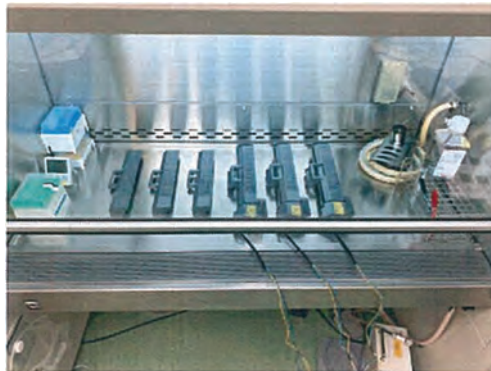


Рисунок 3. Выдержка с включенным электропитанием



Рисунок 5. Конфигурация электропитания.

\* Результаты тестирования, указанные в данном отчете о тестировании, относятся только к образцам, полученным от заявителя, а не ко всей продукции.

\* Несанкционированное использование всего или части данного отчета о тестировании строго запрещено.



Тест на антивирусную активность в суспензии

**1. Подготовка вирусной суспензии для тестирования.**

- 1-1. Слейте питательную среду из колбы с культивированным VeroE6 / TMPRSS2 в монослое.
- 1-2. Промойте поверхность культивированных клеток с помощью EMEM и слейте среду.
- 1-3. Засейте суспензию SARS-CoV-2 на поверхность клеток в колбе и распределите по всей поверхности.
- 1-4. Поместите колбу в CO<sub>2</sub>-инкубатор при 37 °C и выдержите в течение 1 часа для адсорбции вируса на клетках.
- 1-5. Добавьте необходимое количество EMEM в колбу.
- 1-6. Поместите колбу в CO<sub>2</sub>-инкубатор при 37 °C на 1...3 дня для размножения SARS-CoV-2.
- 1-7. Наблюдайте за цитопатическим эффектом под инвертационным микроскопом и оценивайте размножение вируса. Если размножение вируса подтверждено, центрифугируйте размноженную вирусную суспензию, используя центрифугу при 4 °C и центробежном ускорении 1000 g в течение 15 минут.
- 1-8. После центрифугирования извлеките надосадочную суспензию из центрифужной пробирки. Это и есть вирусная суспензия для тестирования.

**2. Процедура тестирования.**

- 2-1. Разместите 0,005 мл тестируемой вирусной суспензии в 3 точках (n=3) на поверхности нержавеющей части элемента (Рисунок 1).
- 2-2. Дайте посевному материалу вируса высохнуть в условиях окружающей среды в боксе биологической защиты в течение, примерно, 10 минут. Это и будет тестовый носитель.
- 2-3. Поместите высушенный тестовый носитель на электрическую подставку (Рисунок 2).
- 2-4. Выдержите тестовый носитель на подставке с включенным электропитанием в боксе биологической защиты в течение необходимого времени воздействия.  
Для контрольного тестирования выдержите тестовый носитель на подставке с отключенным электропитанием в боксе биологической защиты в течение необходимого времени воздействия (Рисунки 3, 4, 5).
- 2-5. По истечении времени воздействия немедленно добавьте к носителю 1,0 мл промывочного раствора и восстановите вирус.
- 2-6. Подготовьте серию восстановленной вирусной суспензии 10-кратно разбавленной 2 % FBS-содержащей DMEM. Измерьте титр вирусной инфекционности на 0,1 мл восстановленной вирусной суспензии с помощью анализа бляшкообразования и рассчитайте титр вирусной инфекционности каждого тестового носителя.

\* Результаты тестирования, указанные в данном отчете о тестировании, относятся только к образцам, полученным от заявителя, а не ко всей продукции.

\* Несанкционированное использование всего или части данного отчета о тестировании строго запрещено.



## Японский центр качества и технологий текстильной продукции

### РЕЗУЛЬТАТ ТЕСТИРОВАНИЯ

Результаты тестирования на антивирусную активность

Штамм вируса: SARS-CoV-2; JPN/TY/WK-521

(Получен из Национального Института Инфекционных Болезней, Япония.)

Тестируемая вирусная суспензия:  $2,1 \times 10^8$  БОЕ/мл

Десятичный логарифм идеального значения титра инфекционности вируса каждого тестового носителя: 6,02

Тестовый носитель		Десятичный логарифм титра инфекционности (БОЕ/носитель) каждого тестового носителя		
		Десятичный логарифм		Средний десятичный логарифм
С включенным электропитанием	Сразу после сушки	n1	5,86	5,88
		n2	5,87	
		n3	5,92	
	Через 6 часов	n1	3,04	3,10
		n2	2,91	
		n3	3,34	
	Через 12 часов	n1	2,56	2,64
		n2	2,63	
		n3	2,73	
	Через 24 часа	n1	2,50	2,31
		n2	2,27	
		n3	2,15	

Тестовый носитель		Десятичный логарифм титра инфекционности (БОЕ/носитель) каждого тестового носителя		
		Десятичный логарифм		Средний десятичный логарифм
С отключенным электропитанием * Контрольное тестирование	Сразу после сушки	n1	5,86	5,88
		n2	5,87	
		n3	5,92	
	Через 6 часов	n1	4,43	4,53
		n2	4,58	
		n3	4,59	
	Через 12 часов	n1	3,77	3,65
		n2	3,43	
		n3	3,76	
	Через 24 часа	n1	2,53	2,60
		n2	2,58	
		n3	2,69	

\* Значение десятичного логарифма предела количественного определения: < 1,0

\* Результаты тестирования, указанные в данном отчете о тестировании, относятся только к образцам, полученным от заявителя, а не ко всей продукции.

\* Несанкционированное использование всего или части данного отчета о тестировании строго запрещено.

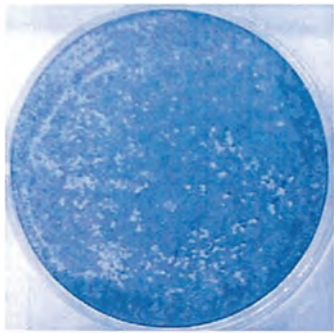
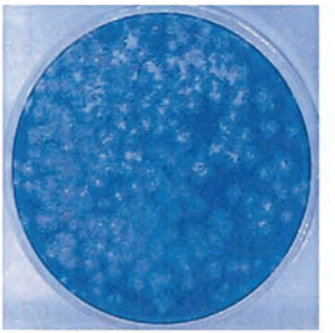
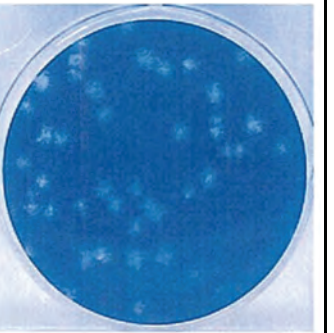
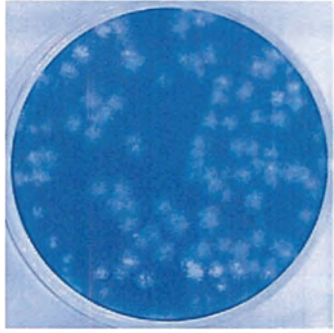
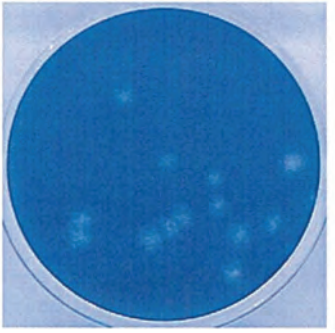
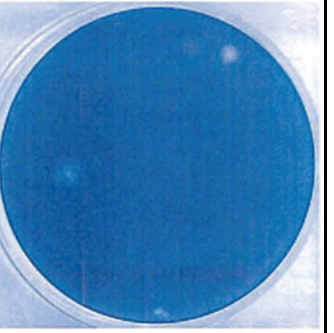


## Японский центр качества и технологий текстильной продукции

### Справочные данные

Анализ бляшкообразования

Образование бляшек на 0,1 мл восстановленной вирусной суспензии после 6-часового воздействия

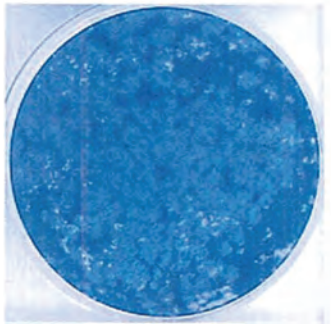
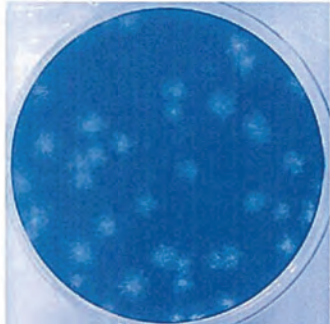
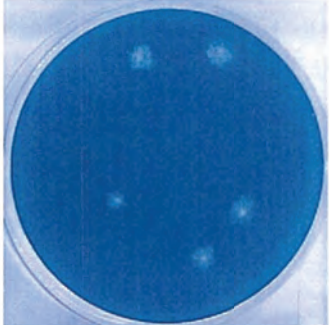
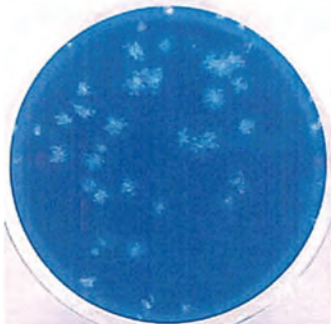
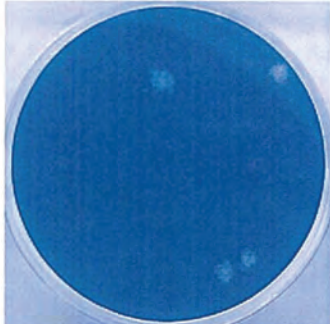
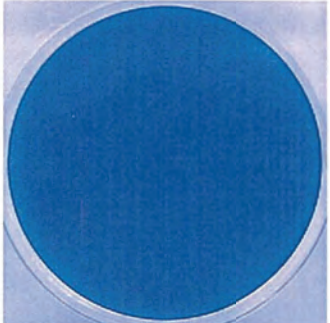
Условия тестирования	Степень разбавления восстановленной вирусной суспензии		
	$\times 10^0$	$\times 10^1$	$\times 10^2$
С отключенным питанием Через 6 часов			
С включенным питанием Через 6 часов			

\* Результаты тестирования, указанные в данном отчете о тестировании, относятся только к образцам, полученным от заявителя, а не ко всей продукции.

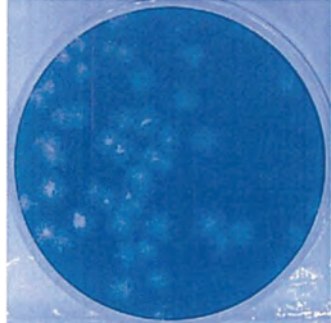
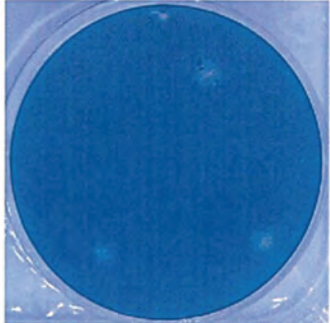
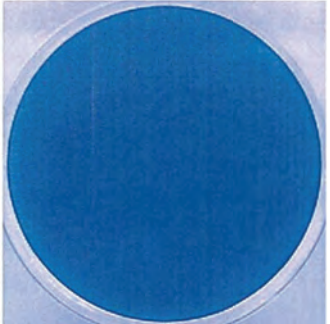
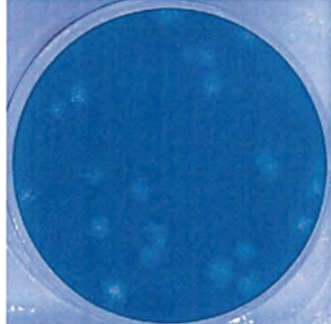
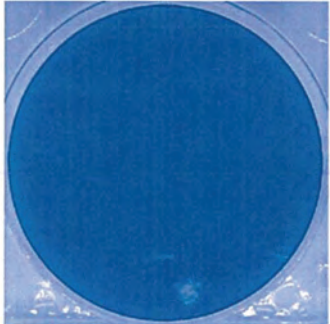

\* Несанкционированное использование всего или части данного отчета о тестировании строго запрещено.


**Японский центр качества и технологий текстильной продукции**

Образование бляшек на 0,1 мл восстановленной вирусной суспензии после 12-часового воздействия.

Условия тестирования	Степень разбавления восстановленной вирусной суспензии		
	$\times 10^0$	$\times 10^1$	$\times 10^2$
С отключенным питанием Через 12 часов			
С включенным питанием Через 12 часов			

Образование бляшек на 0,1 мл восстановленной вирусной суспензии после 24-часового воздействия.

Условия тестирования	Степень разбавления восстановленной вирусной суспензии		
	$\times 10^0$	$\times 10^1$	$\times 10^2$
С отключенным питанием Через 24 часа			
С включенным питанием Через 24 часа			

\* Результаты тестирования, указанные в данном отчете о тестировании, относятся только к образцам, полученным от заявителя, а не ко всей продукции.

\* Несанкционированное использование всего или части данного отчета о тестировании строго запрещено.





## Японский центр качества и технологий текстильной продукции

### РЕЗУЛЬТАТ ТЕСТИРОВАНИЯ (справочная информация)

О Измерение ОТ-ПЦР восстановленной вирусной суспензии в режиме реального времени

- Штамм вируса: SARS-CoV-2; JPN/TY/WK-521  
Получен из Национального Института Инфекционных Болезней, Япония.)
- Устройство для ПЦР в режиме реального времени: Thermal Cycler Dice® Real Time System HI (TaKaRa)
- Комплект для обнаружения: Комплект для обнаружения SARS-CoV-2 – набор №1 – (код NCV-301; лот# 038200) (TOYOBO CO., LTD. Отдел поддержки биотехнологий).

Смешайте 6 мкл суспензии восстановленного вируса с 3 мкл раствора для предварительной обработки и нагрейте при 95 °С в течение 5 минут. Затем добавьте 40 мкл реакционного раствора ОТ-ПЦР. После реакции обратной транскрипции и стадии денатурации ПЦР выполнялось на протяжении 45 циклов.

Тестовый носитель		Ct	
		Питание включено	Питание отключено
Тестовый носитель	Через 6 часов	21,85	22,11
	Через 12 часов	23,61	22,00
	Через 24 часа	24,68	22,29

#### Примечания:

Условия тестирования: электропитание отключено.

При анализе бляшкообразования титр инфекционности вируса SARS-CoV-2 показал снижение в течение времени, при этом уменьшение количества РНК вируса, соответствующее снижению инфекционности вируса, не наблюдалось. Естественная дезактивация в течение времени до 24 часов показывает отсутствие повреждений РНК вируса. (Рисунок 2.)

Условия тестирования: электропитание включено.

Уменьшение количества РНК вируса не наблюдалось через 6 часов, но имело тенденцию к уменьшению через 12 и 24 часа. (Рисунок 3.) Кроме этого, РНК была повреждена, вероятно, из-за контакта с электрическим устройством.

\* Результаты тестирования, указанные в данном отчете о тестировании, относятся только к образцам, полученным от заявителя, а не ко всей продукции.

\* Несанкционированное использование всего или части данного отчета о тестировании строго запрещено.



## Японский центр качества и технологий текстильной продукции

### Список образцов

ID	Тип	Наименование	Цвет
1	UNKN	Электропитание включено, 6 часов	
2	UNKN	Электропитание включено, 12 часов	
3	UNKN	Электропитание включено, 24 часов	
4	UNKN	Электропитание отключено, 6 часов	
5	UNKN	Электропитание отключено, 12 часов	
6	UNKN	Электропитание отключено, 24 часов	
7	NTC	Промывочный раствор для отрицательного контроля	

### Графики амплификации

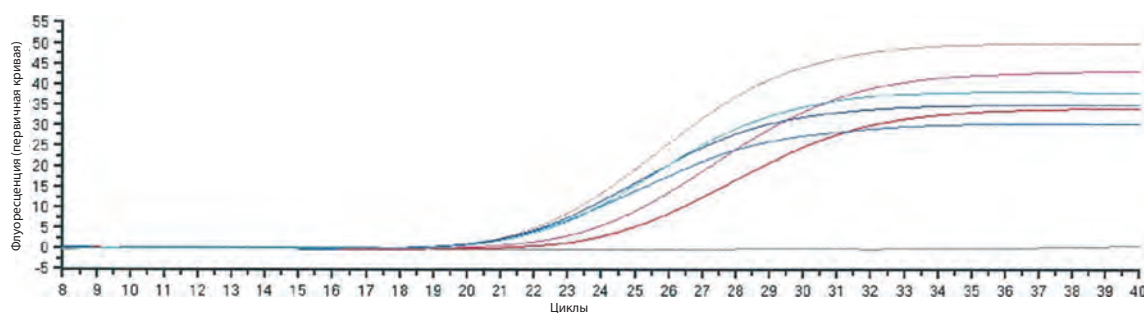


Рисунок 1. Графики амплификации: с включенным/отключенным электропитанием.

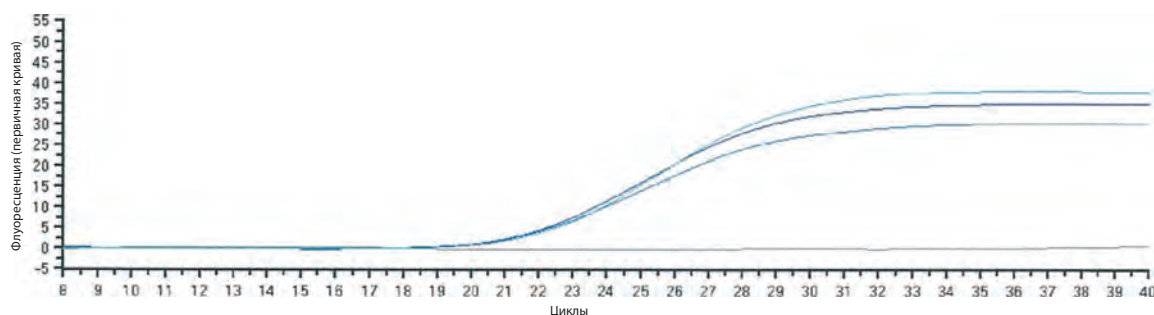


Рисунок 2. Графики амплификации: с отключенным электропитанием.

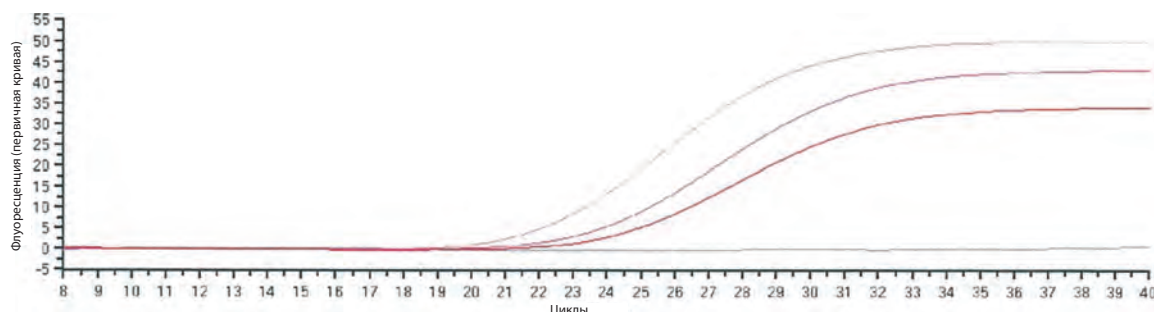


Рисунок 3. Графики амплификации: с включенным электропитанием.

\* Результаты тестирования, указанные в данном отчете о тестировании, относятся только к образцам, полученным от заявителя, а не ко всей продукции.

\* Несанкционированное использование всего или части данного отчета о тестировании строго запрещено.



## Японский центр качества и технологий текстильной продукции

### Справочные данные

О Измерение ОТ-ПЦР вирусной суспензии используемой в данном тесте, в режиме реального времени

- Штамм вируса: SARS-CoV-2; JPN/TY/WK-521  
(Получен из Национального Института Инфекционных Болезней, Япония.)
- Вирусная суспензия:  $> 10^8$  БОЕ/мл
- Устройство для ПЦР в режиме реального времени: Thermal Cycler Dice® Real Time System HI (TaKaRa)
- Комплект для обнаружения: Комплект для обнаружения SARS-CoV-2 – набор №1 – (код NCV-301; лот# 038200) (TOYOGO CO., LTD. Отдел поддержки биотехнологий).

### О Результат

В результате измерения ОТ-ПЦР в режиме реального времени была подтверждена амплификация вирусной РНК в вирусной суспензии, использованной в данном тесте (Рисунок 1).

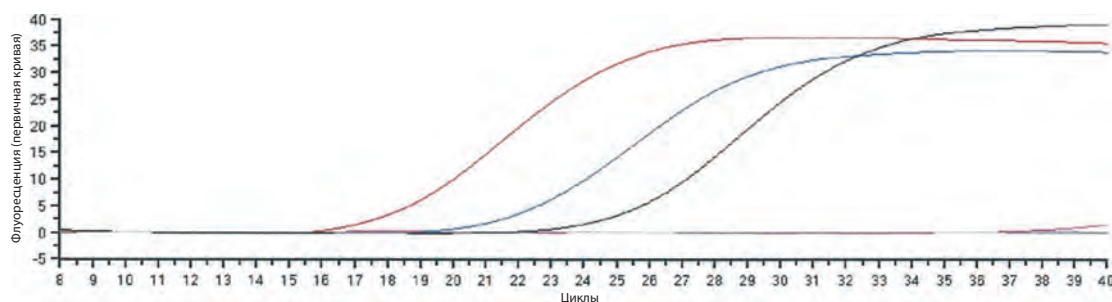


Рисунок 1. График амплификации ОТ-ПЦР в режиме реального времени.

Красная линия показывает разведение вирусной суспензии ФСБ до  $10^{-2}$ .  
Синяя линия показывает разведение вирусной суспензии ФСБ до  $10^{-3}$ .  
Черная линия показывает разведение вирусной суспензии ФСБ до  $10^{-4}$ .  
Розовая линия показывает отрицательный контроль; ЕМЕМ.

Yasuo Imoto

Микробная Испытательная Лаборатория Центра Испытаний Кобе  
Японский центр качества и технологий текстильной продукции

\* Результаты тестирования, указанные в данном отчете о тестировании, относятся только к образцам, полученным от заявителя, а не ко всей продукции.

\* Несанкционированное использование всего или части данного отчета о тестировании строго запрещено.