

COVID-19

“ ”

”

。

## 一、总体

“ ”

“

”

。 “ ”

“ ”

、 、 、

、 、 、

、 、

。

## 二、原学和学征

2019-nCoV

、 75% 、

、

。

。  
1-14

3-7

1-2

。  
。  
。  
三、公共措施

“ ” 、

1 《

》 。

1.

18

2.

18

18

3.

#### 四、情

1.

2

。

2

“

、

、

”

。

、

、

、

。

2.

。

。

、

、

、

、

、

。

2

2

24

。

。

3.

。

14

、

、

、

、

5

。

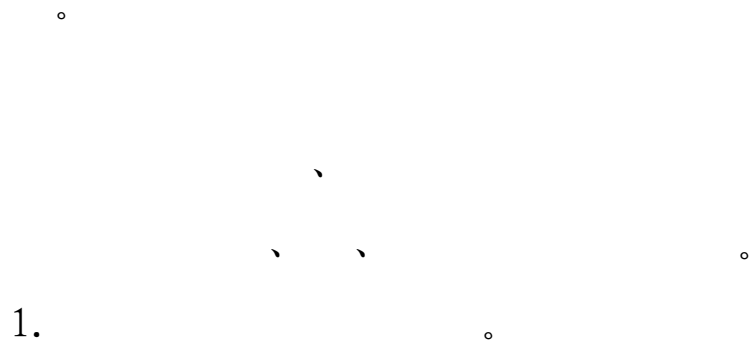
、

、

、

。

2

1. 

2. 



,

4.

o

o

,

,

,

,

,

,

,

o

o

o

5.

o

1

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

o

6.

o

o

7.

o

,

,

,

,

◦  
8. ◦

◦  
2 《 》。

## 五、 情处

◦

◦

、 ◦

1. ◦ 2

◦

14 ◦ 、

CT

◦

CT ◦

2. ◦ 2

7

IgM

IgG

。

IgM

IgG

。

3.

。

14

2

24

2

。

、CT

。

14

2

4

。

、

、

。

。

、

。

24

。

3 《

》。



12

14

1、4、7 14

7

2

7

1、4、7

7

14

4 《

》。

14

1:1

5:1、10:1

12

5 《

》。

“

”

6 《

》。

“ ”

“ ”。

、 、 、 、

。

、 、 、

。

。

7 《

》。

。

、

。

、

。

。

。

。

8 《

》。

。

、

、

“ ”

。

、

、

。

9 《

》。

，

10 《

》。

## 七、境外 入 情 控

“7+7”

7

2

7

11 《

》。

八、加强

控

。

、

。

、

、

、

、

。

。

、

、

、

。

12 《

、

》。

## 九、 保

。

、

、

、

、





1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

# 件 1

1. 勤 手。

、

2. 学戴口 。

。

3. 意咳嗽 仪。

4. 少 。

5. 文明 。

6. 守 1 。

1 。

7. 常 。

8. 做好 。

。

9. 保持厕所卫 。

。

10. 养成健康 方式。

。

11. 接 。

。

## 件 2

一、

二、 定义

1. 定义 1.1 设  $X$  是  $n$  维欧氏空间， $S$  是  $X$  中非空子集， $x_0 \in S$ ， $r > 0$ ， $B(x_0, r)$  表示以  $x_0$  为中心， $r$  为半径的球。若  $B(x_0, r) \subset S$ ，则称  $x_0$  为  $S$  的内点。若  $S$  中每一点都是  $S$  的内点，则称  $S$  为开集。若  $S$  中每一点都是  $S$  的内点或边界点，则称  $S$  为闭集。若  $S$  中每一点都是  $S$  的内点或边界点，且  $S$  的边界点都是  $S$  的内点，则称  $S$  为闭球。若  $S$  中每一点都是  $S$  的内点或边界点，且  $S$  的边界点都是  $S$  的内点，则称  $S$  为闭球。若  $S$  中每一点都是  $S$  的内点或边界点，且  $S$  的边界点都是  $S$  的内点，则称  $S$  为闭球。

1. ① 14

② 14

③ 14

; ④ (14

、 、 、 ， 2  
/ )。  
2. ① ( )  
② ; ③  
， 。

:1.

2.  
IgM IgG 。

、 、 、 、 、 、 、  
CT  
。

### 三、人、和 境

。  
1. 、 、 、 、 、 、 、  
。

2. ◦

3. ◦

◦ 、

2

“ 、 、 ” ◦

1. ◦

、

◦ 、 、 、 、 、 、

◦

2. ◦

“ ”

7 14

1

1.

2.

3.

4.

5.

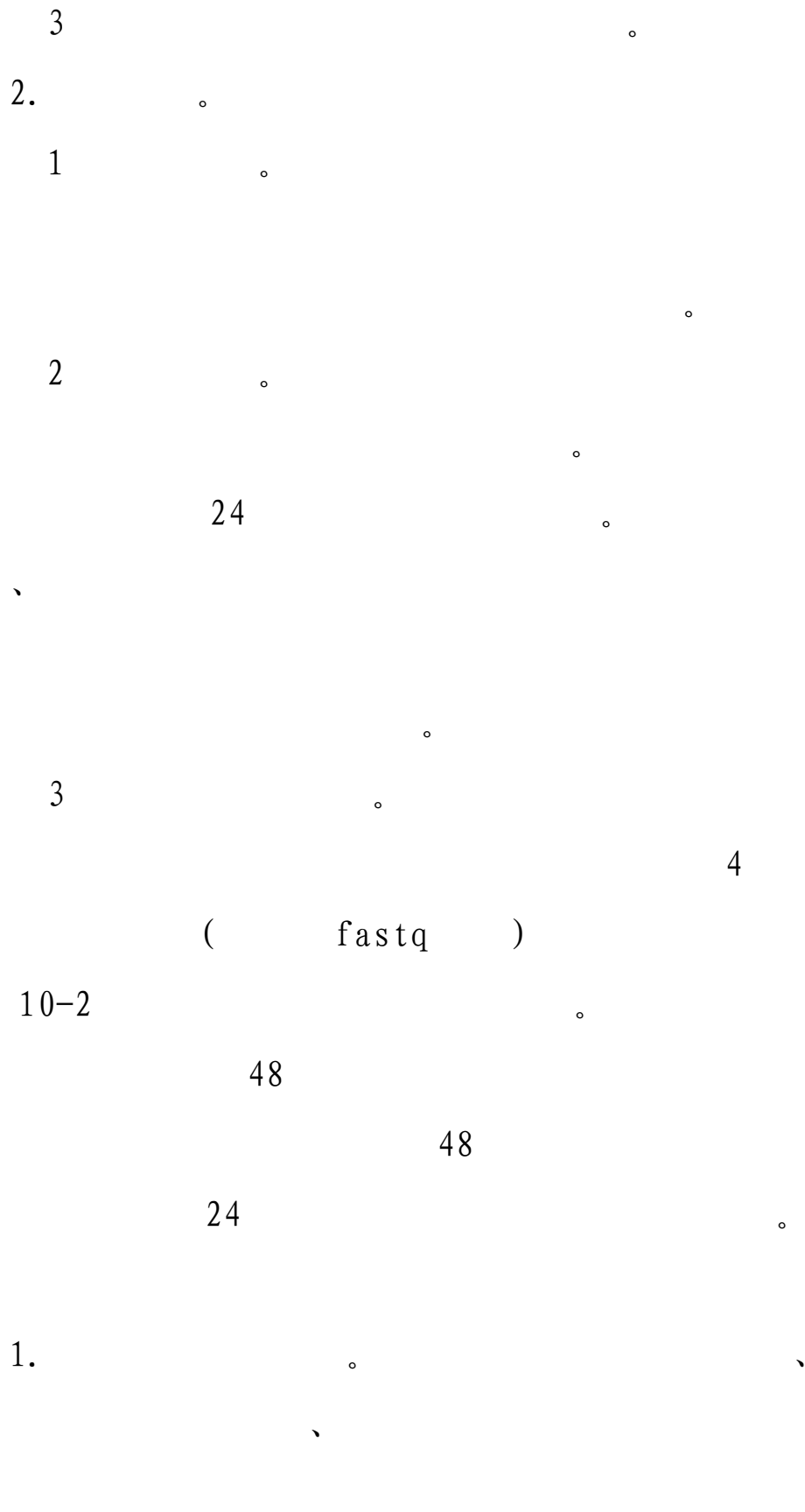
#### 四、 原

1.

1

2





Ct 30

2.

◦

◦

3.

◦

、

96

96

◦

48

96

96

◦

、

、

、

、

◦

2

1

2

48

◦

1.

◦

-70°C /

2. .

3. .

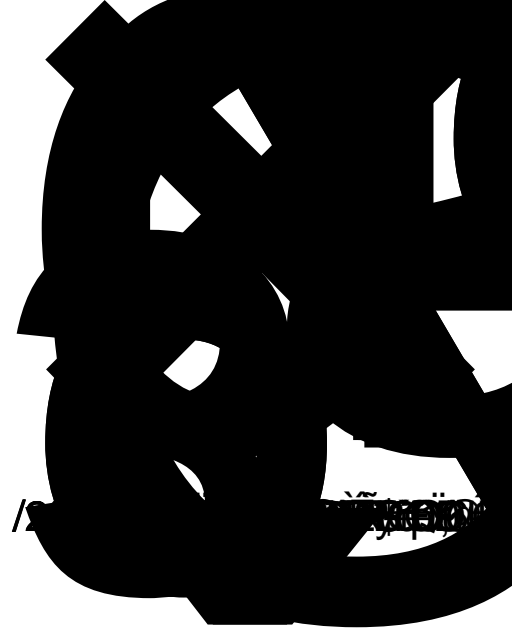
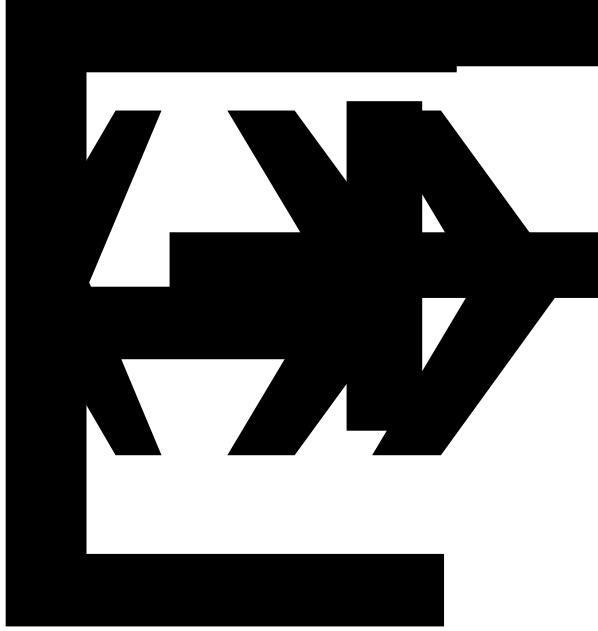
## 五、变异 影响

WHO “ ” Variant of Interest VOI  
“ ” (Variant of Concern VOC)。

1.

2.

1.



六、息报告

2 %  
D\$1Y P OF,,

H O m 3 “ ” O\$1Y“ P 9 ë

24

24

。

24

。

。

“ ”

。

2

“ ”

。

2

“ ”

“ ”

。

24

。

24

“ ”

。

。

、

七、

。

。

、

。

、

、

。

。

、

件

内容	别	数	性数
	“ ”		

件 3

一、

二、 对

三、 方



#### 四、 内容

24

3-1 。

1. 。

14

2. 。

3.

《

》

4

4.

2

2

3-2。

### 五、信息 上报与分

24

”

24

word

。

2

“ ”。

。

5

。

《

》

、

、

3-2-1

。

3-1.

3-2.

件 3-1

1.	_____	2.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	_____			
	_____			
	_____			
	_____			
4.	_____	cm	5.	_____
6.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	_____			
	_____			
	_____			
<input type="checkbox"/>		BeiJing Institute of Biological Products Co.,Ltd.		
<input type="checkbox"/>		WuHan Institute of Biological Products Co.,Ltd.		
<input type="checkbox"/>		SINOVAC		
<input type="checkbox"/>		CanSinoBIO		
<input type="checkbox"/>		Anhui Zhifei Longcom Biopharmaceutical Co.,Ltd.		
<input type="checkbox"/>		Pfizer		
<input type="checkbox"/>		Moderna		
<input type="checkbox"/>		Johnson&Johnson		
<input type="checkbox"/>		/ Oxford University and AstraZeneca		
<input type="checkbox"/>		Gamaleya		
<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>		

- \_\_\_\_\_
- BeiJing Institute of Biological Products Co.,Ltd.
  - WuHan Institute of Biological Products Co.,Ltd.
  - SINOVAC
  - CanSinoBIO
  - Anhui Zhifei Longcom Biopharmaceutical Co.,Ltd.
  - Pfizer
  - Moderna
  - Johnson&Johnson
  - / Oxford University and AstraZeneca
  - Gamaleya
  - \_\_\_\_\_

- \_\_\_\_\_
- Anhui Zhifei Longcom Biopharmaceutical Co.,Ltd.
  - \_\_\_\_\_

- 、
7.
  - 、 SARI  \_\_\_\_\_
  8. \_\_\_\_\_
  9. :  \_\_\_\_\_°C
  - 
  - \_\_\_\_\_
  10.
  - /ARDS     \_\_\_\_\_
  11. CT
  12. \_\_\_\_\_

13.  $\square : \square \square \square$   
 $\square \square \square \square \square \square$   
 $\square \square \square \square \square \square$

14.  $\square \square \square \square \square \square$   
 $\square \square \square \square \square \square$

15.  $\square \square \square \square \square \square$   
 $\square \square \square \square \square \square$

16.  $\square \square \square \square \square \square$   
 $\square \square \square \square \square \square$   
 $\square \square \square \square \square \square$

**14**

17.  $\square \square \square \square \square \square$

18.  $\square \square \square \square \square \square$

18.  $\square \square \square \square \square \square$

20.  $\square \square \square \square \square \square$

21.  $\square \square \square \square \square \square$

22.  $\square \square \square \square \square \square$

		/				
		/				
/						
IgM						
IgG						
IgM+IgG						
IgG 4						

\* IgG 4

\*\* Ct

、  
 B. 1. 167      ②      ①      ③      \_\_\_\_\_

## 件 3-2

### 一、 性 情定义

14

5

### 二、 性 情发

1 2

14

### 三、 内容



②

③

④

⑤

14

①

②

③

1.

2.

3.

4.

5.

/

2

7 3-4

#### 四、料分

14

◦

◦

◦

①

14

②

③

◦

14

◦

◦

①

②

③

◦

◦

①

②

14

③

◦

◦

7

3-4

◦

①

②

14

③

◦

◦

3

4

◦

、

、

、

◦

、

、

、

## 五、 报告撰写提

1.

2.

3.

3-2-1。

六、信息报告

2

“ ”。

5

3-2- 2

-

件 3-2-1

										1	1 2	
			%			%			%	2		

① “ ” 。 1 2 2 2-1、2-2

②

③ 1- 2- 3- 。 4- 5- 、 、 6- 7- 。

④ 1- 2- 3- 4- 5- 。

⑤ 14 1- 2- 。

⑥ 1- 2- 。

件 4

、

。

## 一、判定原则

2

2

。

1.

2.

、

；

3.

4.

、

、

、

、

、

5.

、

6.

、



7.

1

、  
4-1

8.

9.

。

2

2

、

、

。

、

、

、

、

、

、

、

、

。

二、接

1.

◦

12

◦

◦

,

14

◦

1 14

◦

◦

2

◦

◦

◦

◦

◦

2.

◦

12

◦

◦

1、4、7

3.



1.

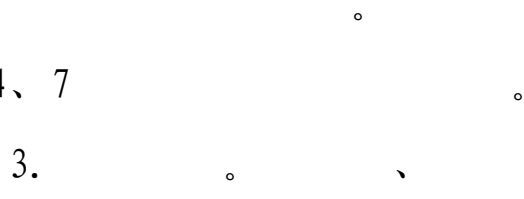


2.



1、4、7

3.



4.



5.

4-2 .

4-1.

4-2.





# W

件 4-2

ID#

						/	/										/

1. 。
2. ① ② ③ # ④ ⑤ ⑥ ⑦ ID  ① ②
3. / ① ②
4. / ① ② 1 ② 2 ③ 1 ④ 2 ⑤
5. ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
6. ① ②
7. ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ 
8. ① ② IgM ③ □ ,

# III

□

□

□

□

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_







## 件 5

### 一、 例和无 感

1.

2.

3.

4.

。

1.

、

、

。

2.

。

。

## 二、密切接、密接 密接和入境人员

1.

、

、

。

2.

、

、

。

3.

。

、

、

、 °

°

°

### 三、出 例和 人员

、

°



2.

“ ”

1 “ ”

2 “ ”

3

》 《 》

3.

4.

》 GB18466-2005

《

《

》 8

1.

◦

,

,

,

,

,

,

,

◦

◦

1

1

◦

2

2 50

◦

3

,

,

,

,

◦

3

4

◦

2.

◦

1

◦

2

,

,

,

,

,

,

◦

3

,

◦

4

5

o

o

6

o

7

o

1.

,

o

2.

o

3.

o

4.

o

,

,

,

,

,

o

1.

o

,

,

,

,

,

,

o

o





2.

◦

,

,

,

,

,

,

◦

24

◦

3.

◦

1

2

◦

1

◦

3

. 3

5  
6  
7  
、  
、  
1000mg/L  
、 75%  
30  
8  
15  
250mg/L ~  
500mg/L  
15  
9  
1000mg/L  
30  
10  
1  
2000mg/L  
30  
、  
500mg/L  
30  
11  
、  
12  
、

13

2 ~ 3

4.

1

1

N95

2

3

4

5.

1

◦  
2

、

、

、

、

◦  
6. ◦

、

◦

◦  
7. ◦

1

◦

◦

2

◦

3

◦

◦

1. ◦

、

、

、

、

、

◦

2.           ◦

、

24

◦

3.           ◦

、

、

◦

、 N95

、

、

、

、

、

◦

、

、

、

、

◦

4.           ◦

◦

◦

◦

、

、

◦

◦

5.           ◦

◦

6.           ◦

、

、

## 二、居家医学

5.

、 、 、 、  
。

1.

1

。

2

、

。

3

。

1

。

4

。

5

。

6

。

7

。

2.

。

1

2

3

3.

1

2

3

4

5

250mg/L ~ 500mg/L

6

15

15



250mg/L ~ 500mg/L

1 . 250mg/L ~ 500mg/L

。

7

、 、

250mg/L ~ 500mg/L

30min

15min

。

8

1

1

。 2000mg/L

30

500mg/L

30

。

9

、 、

500mg/L ~ 1000mg/L

75%

。

10

、

500mg/L ~ 1000mg/L

、 75%

30

。

5000mg/L ~ 10000mg/L

1000mg/L      30min      500mg/L ~

4.      2

5.      1

2

3

1

N95

4

5

1

1

6

1.

24

2.

、 N95

# 件 7

## 一、工作

、 、 “ ” 。

## 二、工作任务

1. 。

、 、 、 、 “ ”

、 “ ”、 。

、 、 。

2. 。

。

、 、 。

3. 。



7.

◦

◦

◦

◦

◦

◦

◦

◦

◦

◦

8.

◦

,

, ,

u





## 件 8

### 一、 原则

根据流行病学调查结果，确定现场消毒的范围和对象。

1. 。

2. 。

3. 。

4. 。

## 二、 措施

2.

◦

◦

、

、

、

、

◦

3.

◦

、

、

、

、

、

、

、

◦

、

◦

、

、

◦

4.

◦

、

◦

、 、 、  
、

5. 。

《 》 GB19193-2015

A 。

三、常 对 方

《 》 WS/T368-2012

5000mg/L-10000mg/L

/

5000mg/L-10000mg/L

20000 mg/L 1:2  
2

5000mg/L  
30

40mg/L 1.5  
6.5mg/L-10mg/L。《  
》 GB18466-2005 。

20000mg/L  
1 2 2  
70%-80% 20 1  
2

2000mg/L  
200mL/m<sup>2</sup>-300mL/m<sup>2</sup>。

14

1000mg/L  
500mg/L  
100mL/m<sup>2</sup>-300mL/m<sup>2</sup>  
30  
、 、 、 、  
1000mg/L  
500mg/L  
30  
、  
30  
500mg/L  
30  
500mg/L  
30



5000mg/L-10000mg/L

/

1000mg/L

500mg/L

30

《

》

《

》

r



。

。

。

。

## 五、 意事

。

。

。

。

件  
3

务对

Q

、 、 、  
、 、 。

## 二、心 干 措施

。

。

《

》 《

》

。

、 、 、  
、 、 、

o

o

o

o

o

o

o

o

o



。

、

。

。

。

、

、

“ ”

。

。

、

、

、

。

200

、

1 、

2 。

## 件 10

1. 住院病例的标本由所在医院的医护人员采集，密切接触者标本由当地指定的疾控机构、医疗机构负责采集。采集标本时，要根据不同采集对象设置不同的采样区域，发热患者前往发热门诊就诊、采样，未设置发热门诊的机构应设置发热患者专用采样区域，将发热患者与其他检测人群分区采

样，避免交叉感染。

2. 、 、  
2  
2

3. 、 、 、  
、 、 、

4. 、 、  
、 、 、

5. 、 、 、

、 、 、

1. 、 、

2.

3.

/

10

4.

5ml

EDTA

5.

7

3 ~ 4

5ml

6.

2 ~ 3ml。

7.

8.

2 ~ 3

1.



2 ~ 3ml

2.

“ ”

3

3

2 ~ 3ml

。

3.

。

3ml

1

50ml

。

4.

3ml

。

2 ~ 3ml

。

1。

---

	/
	0.1g
	0.78g
	0.02g
	0.112g
	0.02g
	7.5ml
PH 7.4 ± 0.2 25°C	

---

50ml

1g/L K

。

5.

30cm

5ml

1

50ml

。

6.

30 ~ 50ml

100 ~ 250ml

300ml。

7.

1ml

3 ~ 5

10

8000

rpm 5 .

2.

---

	/
Tris	1.211g
	8.5g
	1.1g 1.47g
	800ml
pH 7.5	1000 ml

---

HANK' S

,

3 ~ 5ml

8000rpm

5 .

8. 3 ~ 5cm

3 ~ 5ml 15ml

9. EDTA

5ml

1500 ~

2000rpm 10

10. 5ml

30 1500 ~ 2000rpm 10

.

11.

《  
》 WS/T776—2021

3

12.

《  
》 WS/T776—2021

3

1L ~ 1.5L

1.5L

13.

1.

2.

《

》

3.

A B

◦

24

4°C

24

-70°C

-70°C

-20°C

◦

4°C

3

-20°C

◦

2

q

A

UN2814

Doc9284 《

》

PI620

B

UN3373

Doc9284 《

》 PI650

。

《

》

45

《

》。

2

。

《

》

。

3

。

。

、 、

、 、 、 、

、 。

## 二、新冠 实 室

1. RT-PCR

1

①

②

BSL-2

③

PCR

2

RT-PCR

SOP

SOP

SOP

①

②

56°C 30



《

》 WS/T776—2021

③

PCR

④

PCR

lab open reading frame lab ORF1ab  
nucleocapsid protein N。

ORF1ab :

F CCCTGTGGGTTTTACTTAA

R ACGATTGTGCATCAGCTGA

P

5' -FAM-CCGTCTGCGGTATGTGGAAAGGTTATGG-BHQ1-3'

N :

F GGGGAACTTCTCCTGCTAGAAT

R CAGACATTTGCTCTCAAGCTG

P

5' -FAM-TTGCTGCTGCTTGACAGATT-TAMRA-3'

⑤

： Ct 、 S

Ct S

。

Ct Ct

S

。

。

⑥

。

2 ORF1ab、 N

RT-PCR

。

。

RT-PCR

2

。

。

、

、 PCR

⑦

。

2 .

。

。

、 、

≤ 500

。

/m1 。

。

《

》

[2020] 53

。

1

1.5-3 、 3

。

。

。

。

。

。

2.

1

2

24

4

( fastq )

10-2

48

24

3

2 1

2

24

。

。

3.

。

、

、 ELISA

。

7

3-4

。

。

### 三、实 室 动 安 全

、

、

。

◦

◦

《

》

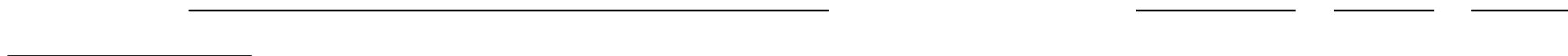
◦

10-1.

10-2.

10-3.

件 10-1



2

件 10-2

---

---

---

							RT-PCR			*			
											1.		

\*

。



件 10-3

# 件 11

“ ” “ ”

。

## 一、入境人员

1.

、

、

《

》

。

2.

“ ”

。

3.

、

、

。

1.

“ ”

。

、

。

14  
2 4 、 。  
2 24  
7 IgM IgG  
。 IgM IgG  
7  
。 、 、 、 、  
、  
、 、 。  
14 。  
2. “ ” 。 “ ”  
。 14  
。  
、  
“7+7” 。  
1、 4、 7 14  
14 2  
2  
。  
7 、

2

7

。

、

。

、

、

、

、

、

、

、

、

。

、

、

。

## 二、入境 品及其 接接 人员

1.

。

。

《

》

[2020]

255

。

2.

、

、

。

、

、

、

、

《

》

[2020] 263

“

”

《

》

[2020] 277 、《

》

[2021] 15

1.

2.

3.

14

件 12

一、<sup>。</sup> 和定义

## 二、 场所 控

1.

2.

3.

GB37487 《 》

GB37488 《 》

WS695 《

》

4.

WS394 《 》、

WS696 《

》、 WS/T395 《

》 WS/T396 《 》



。

5.

、

。

6.

。

7.

。

8.

。

。

9.

、

。

10.

、

、

、

、

、

、

、

、

、

、

、

、

WS/T 698 《

》

A

。

。

11.

。

12.

。

13.

、

、

。

14. 、 、

。

15. 、 。

16. 、 、

。

17. 。

### 三、 控

、 、

。

1. 、 、 、

。

2. 、 、

。

3. 、 、 、 、 、

。

4. 、 、 。

、 、

WS394 《

》、 WS696

《

》、WS/T395 《 》

WS/T396《 》 。

5. 、 、 。

6.

7. 、

8.

9.

10. 、

WS/T 698 《

》 B 。

11.

12.

13.

14. 、 、

、  
15.

16.

17. 、  
、  
。

18. 、

19. 、 、

20. 、 、

21. 。

#### 四、 人 护措施

1. 、

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

1

KN95/N95

12.

。

13.

、

。

## 五、 定人 护措施

、

。

、

、

、

、

1.

。

。

2.

。

。

3.

。

、

、

、

、

。

4.

。

。

75%

3%

、 0.5%

0.05%

。

。

、

。

1.

。

、

、

、

、

、

、

、

。

2.

。

、

、

、

、 KN95/N95

、

、

、

、

。

3.

。

、

、

、

、 KN95/N95

、

- 、 、 、
4. 。 、 、
- 、 KN95/N95
- 、 、 、
- 。 。
5. 。 、 、
- 、 KN95/N95
- 、 、 、
- 、 。 。
6. 。
- 、 、 、
- 1 。 、 、
- 、 KN95/N95
- 、 、 、
- 、 、 、
- 。 。
7. 。 、 、
- 、 、 、
- 、 、 、
- 。 。
8. 。 、 、
- 、 KN95/N95 。



9. 、 、 。 、

10. WS/T 697 《

》 。

1. 。

2. 、

。

3.

、 。