

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. 000 3 6.6 d

2. A2" 3

T 1

、 \$ μ c £ O、 S Å c

,

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 《
》。

“
d

)

2 4

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 (1) 设 \mathcal{A} 是 Ω 上的 σ -代数, \mathbb{P} 是 \mathcal{A} 上的概率测度, X 是 \mathcal{A} 上的实值随机变量, f 是 \mathbb{R} 上的实函数, 则 $f(X)$ 也是 \mathcal{A} 上的实值随机变量. (2) 设 \mathcal{A} 是 Ω 上的 σ -代数, \mathbb{P} 是 \mathcal{A} 上的概率测度, X 是 \mathcal{A} 上的实值随机变量, f 是 \mathbb{R} 上的实函数, 则 $f(X)$ 也是 \mathcal{A} 上的实值随机变量. (3) 设 \mathcal{A} 是 Ω 上的 σ -代数, \mathbb{P} 是 \mathcal{A} 上的概率测度, X 是 \mathcal{A} 上的实值随机变量, f 是 \mathbb{R} 上的实函数, 则 $f(X)$ 也是 \mathcal{A} 上的实值随机变量. (4) 设 \mathcal{A} 是 Ω 上的 σ -代数, \mathbb{P} 是 \mathcal{A} 上的概率测度, X 是 \mathcal{A} 上的实值随机变量, f 是 \mathbb{R} 上的实函数, 则 $f(X)$ 也是 \mathcal{A} 上的实值随机变量.

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. 。

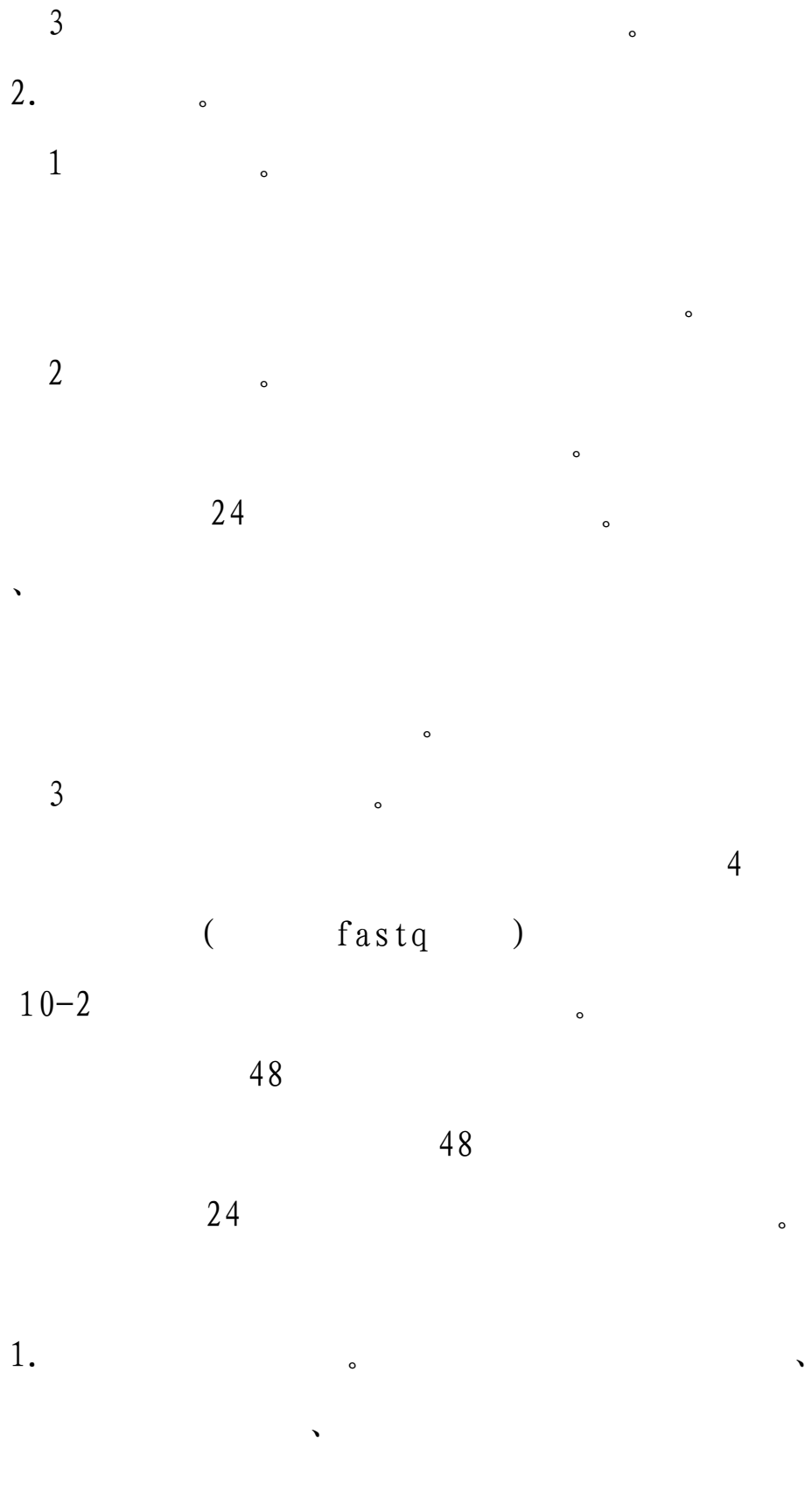
。 、 、
。 、
3. 。
。 、

、 、 、 。
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)。

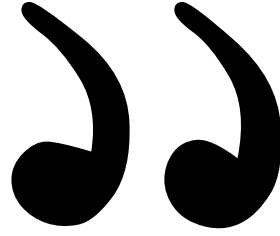
1.

2.

1.



2.



六、信息报告

2

“

”

“

。

24

24

。

24

。

。

“ ”

。

2

“ ”

。

。

2

“ ”

“ ”

。

。

24

。

24

“ ”

。

。

、

七、

。

。

、

。

、

、

。

。

、

件

内容	別	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. $\square : \square \square \square$
 $\square \square \square \square \square$
 $\square \square \square \square \square$

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

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

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

14

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

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

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

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

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

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

		/				
		/				
/						
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

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 14

◦

2 、 7

1、4、7

◦
◦

3.

◦ 、

◦

4.

◦

5.

4-2 .

4-1.

4-2.

件 4-1

1. 。

2. 。 。

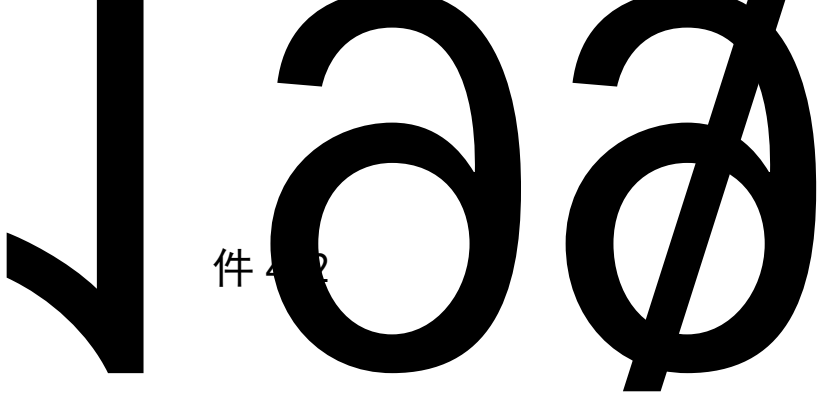
3. 。

。

。

4. 。

。



件 2

ID#

						/	/										/

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



1. _____、_____、_____。
2. _____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____。
3. _____。

_____ 日

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

、

°

件 6

一、 中 医 学 察

1. 、 、

。

2. 。

3. 。

1. 。

。

1

、

。

2

、

、

、

、

。

、

、

。

2.

“ ”

1 “ ”

2 “ ”

3

》 《 》

3.

4.

》 GB18466-2005

《

《

》

8

5

◦

◦

6

◦

7

◦

1.

、

◦

2.

◦

3.

◦

4.

◦

、

、

、

、

、

◦

1.

◦

、

、

、

、

、

、

◦

◦

2.

◦

、 、

、 、 、 、

、 、

、

3

◦

24

◦

◦

3.

◦

1

◦

2

◦

◦

1

◦

3

◦

5

6

7 2
500mg/L ~

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

4 N95

5

1

1

6

1.

24

2.

、 N95

件 7

一、工作

、 、 “ ” 。

二、工作任务

1. 。

、 、 、 、 “ ”

、 “ ”、 。

、 、 。

2. 。

。

、 。

3. 。

、
、

。

。

4.

。

“ ”

。

5.

。

、

。

、

、

、

、

。

、

、

、

、

、

。

6.

。

。

、

、

、

、

、

、

、

、

o

o

o

o

7.

o

o

o

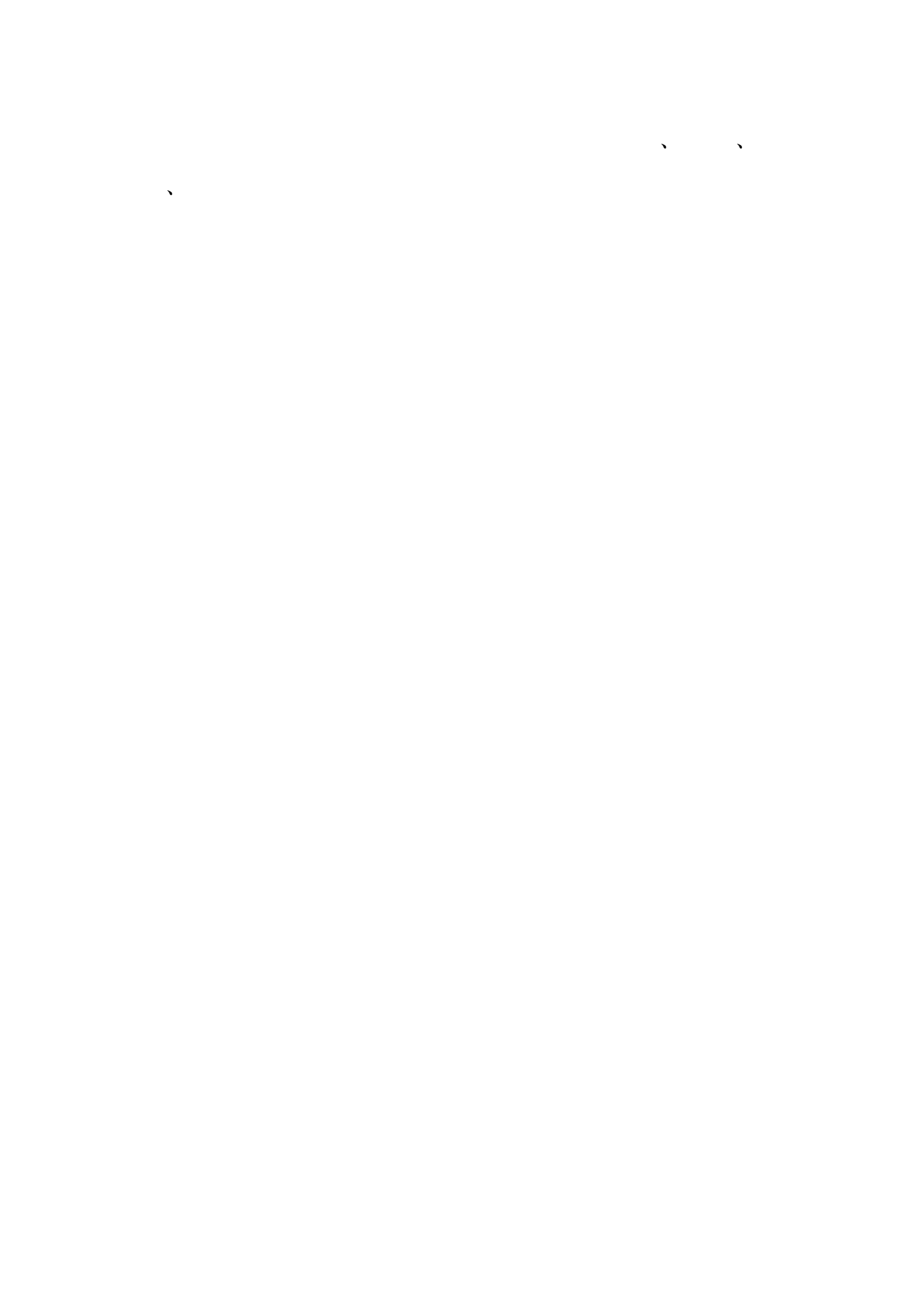
o

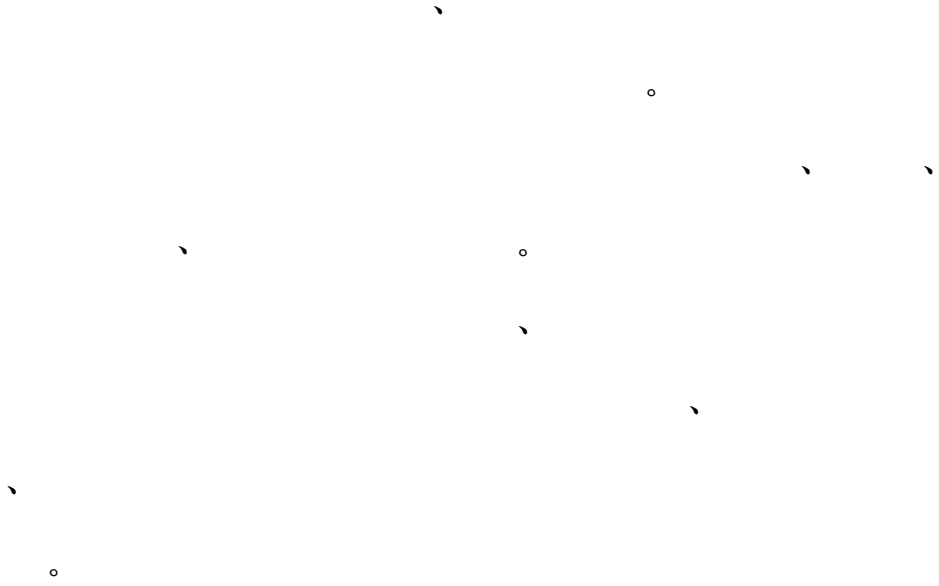
o

o

8.

o





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

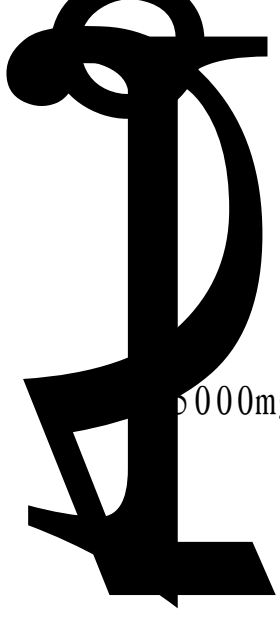
40mg/L 1.5
6.5mg/L-10mg/L。《
》 GB18466-2005 。

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

2000mg/L
200mL/m²-300mL/m²。

14

1000mg/L
500mg/L
100mL/m²-300mL/m²
30
、 、 、 、
1000mg/L
500mg/L
30
、
30
500mg/L
30
500mg/L
30

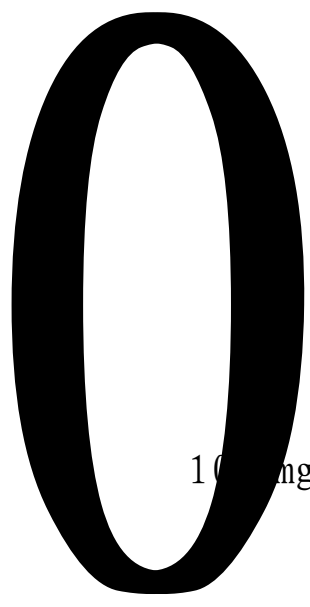
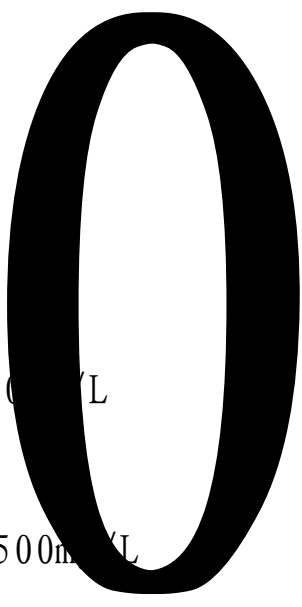


5000mg/L-10000mg/L

/

500mg/L

30



100mg/L

《

》

《

》

。

。

。

。

。

五、 意事

。

。

。

。

件 9

一、 务对

、 、 、
、 、 。

二、心 干 措施

。

。

《

》 《

》

。

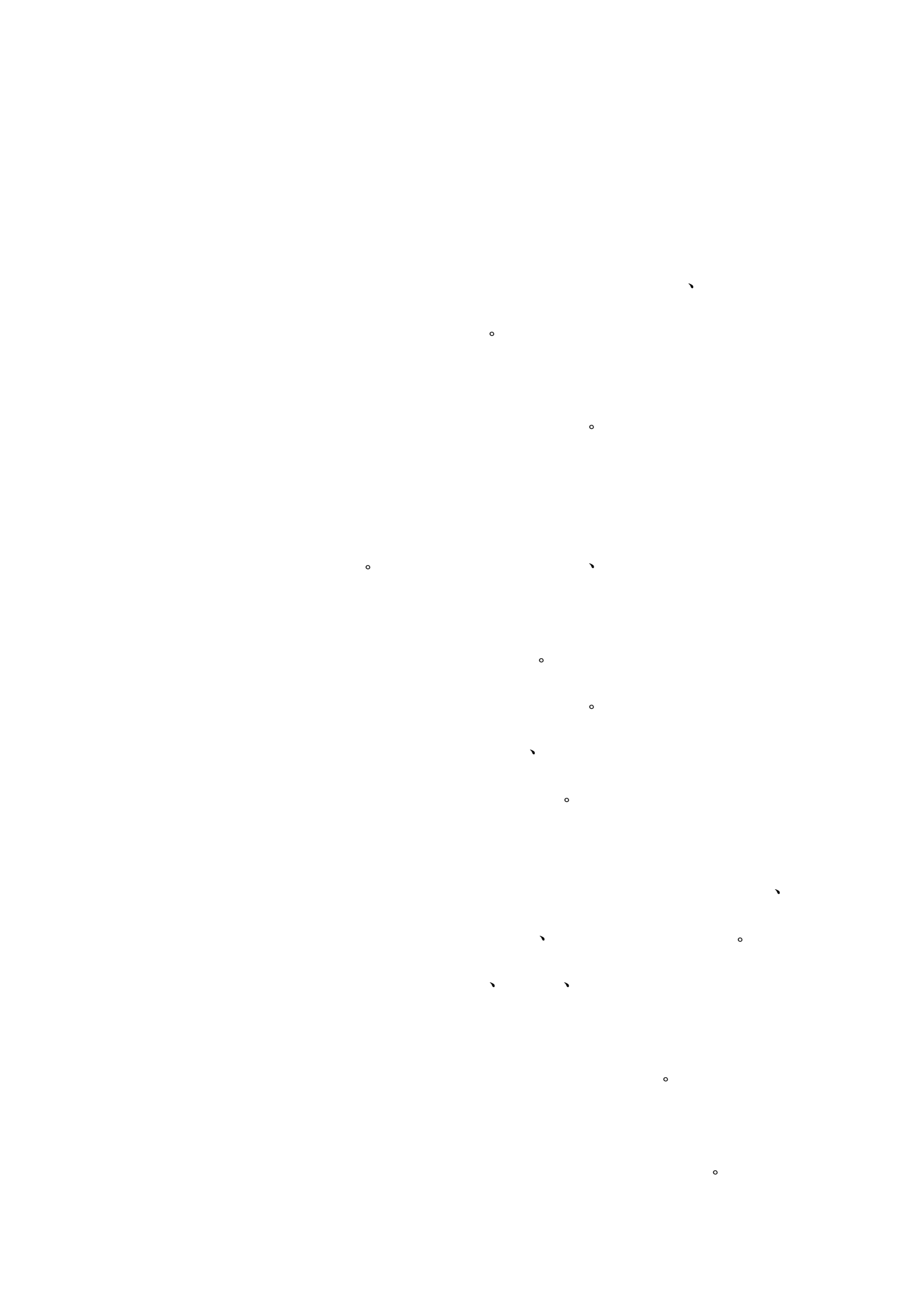
、

、

、

、

、





Es!^9 5 2 f còC ^9



。

、

。

。

。

、

、

“ ”

。

。

、

、

、

。

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

◦

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

、

、

。

◦

◦

《

》

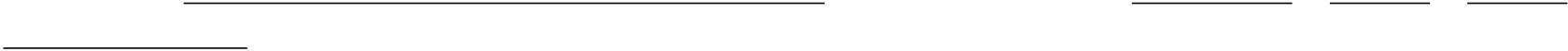
◦

10-1.

10-2.

10-3.

件 10-1



0% U W' 0

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

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. ○ 1
- 9. ○
- 10. ○
- 11. ○

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.

、 。