

**GB 1886.217—2016**

---

2016-08-31

2017-01-01

---

GB 7655.1—2005《 》。  
GB 7655.1—2005 ， :  
“ ”；  
；  
， ；  
( NaCl ) ( Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ) ；  
( Pb ) ， ；  
；  
。

1

-(3- )-

2 、 、

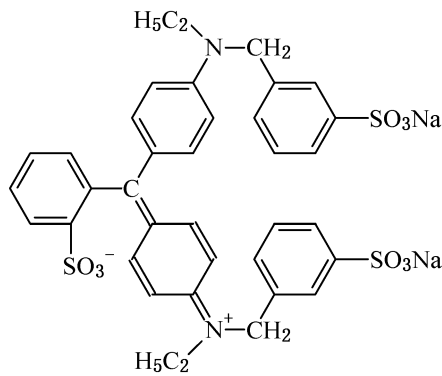
2.1

3-[ [4 [[4 [ -(3- )- ] ](2- ) ]-2,5-  
-1- ] ]-

2.2



2.3



2.4

792.85( 2013 )

3

3.1

1 .

1


3.2

2。

2

， /%	≥	85.0
， ( N		A A.4

A

A.1

, .

A.2

, GB/T 6682 .  
GB/T 603 , GB/T 601, GB/T 602, .

A.3

A.3.1

:1.5 g/L。

A.3.2

A.3.2.1

。

A.3.2.2

:10 mm。

A.3.3

A.3.3.1

0.1 g ( 0.01 g), 100 mL , .

A.3.3.2

0.1 g ( 0.01 g), 100 mL , 1 mL,  
200 mL, 628 nm~632 nm。  
: 0.3~0.7, .

A.4

A.4.1

( )

A.4.1.1

, , , .

A.4.1.2

A.4.1.2.1

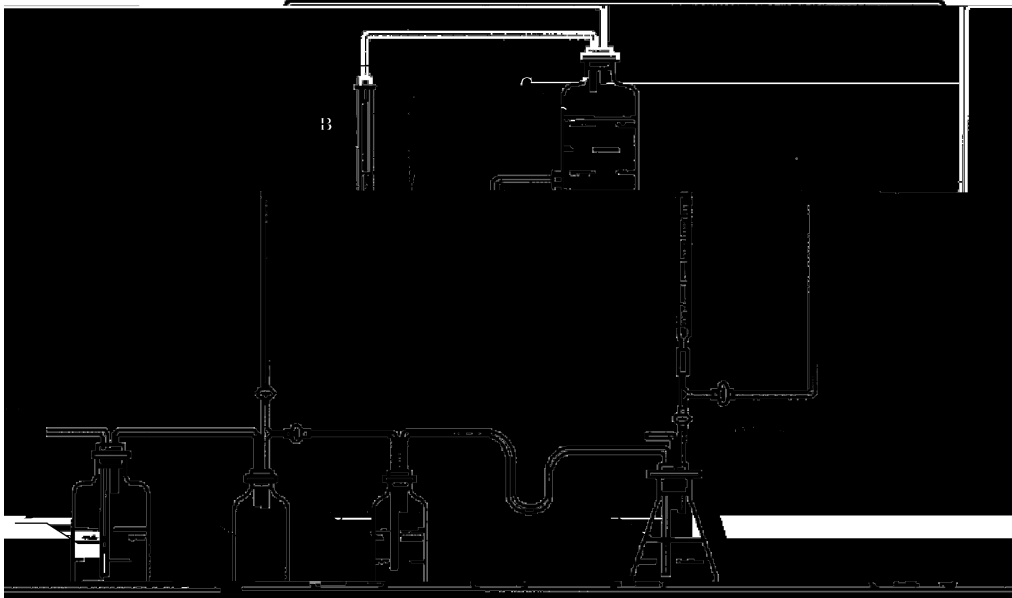
。

A.4.1.2.2 : (TiCl<sub>3</sub>)=0.1 mol/L( , B)。

A.4.1.2.3 : ≥99%。

A.4.1.3

A.1。



- A — (500 mL);
- B — (50 mL);
- C — (2 000 mL);
- D — (5 000 mL);
- E — ;
- F — ;
- G — 。

A.1

A.4.1.4

1 g ( 0.000 1 g), 500 mL , 50 mL  
 , 15 g 150 mL , , A.1 ,  
 , , 。

A.4.1.5

1, (A.1) :

1 1

—— , (g);  
1 000—— ;  
2 —— 。  
( 1 )。

A.5 ( NaCl ) ( Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> )

A.5.1

A.5.1.1

A.5.1.2

A.5.1.3

2 g ( 0.000 1 g), 135 °C ± 2 °C (30~40)mm  
, 135 °C ± 2 °C

A.5.1.4

2, (A.3) :  
$$\frac{2}{4} \frac{3}{4} 100\% \dots\dots\dots ( A.3 )$$
  
:  
2 ——— , (g);  
3 ——— , (g);  
4 ——— , (g)。  
( 1 )。  
0.2%。

A.5.2 ( NaCl )

A.5.2.1

A.5.2.2

A.5.2.2.1

A.5.2.2.2 :1+1。

A.5.2.2.3 : (AgNO<sub>3</sub>)=0.1 mol/L。

A.5.2.2.4 : 14 g , 100 mL , , 10 mL,

A.5.2.2.5 : (NH<sub>4</sub>SCN)=0.1 mol/L。

A.5.2.2.6 :767 。

A.5.2.3

2 g ( 0.000 1 g), 150 mL , 15 g , 2 min~3 min。  
, 1 mL, , 30 min( )。



， 5 g， 60 min( )， ( )。  
10 mL 3 ， 200 mL ， ，  
。

A.5.3.4

(  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  )<sub>4</sub>, (A.5) :

$$\frac{( \text{3} \text{ 2} ) \text{ 2} \text{ 2}}{6 \text{ 1 000} \text{ 2} \frac{25}{200}} 100\% \dots\dots\dots ( \text{A.5} )$$

:

<sub>3</sub> ———— , (mL);

<sub>2</sub> ———— , (mL);

<sub>2</sub> ———— , (mol/L);

<sub>2</sub> ———— , (g/mol) [  $(\text{Na}_2\text{SO}_4)=142$  ];

<sub>6</sub> ———— , (g);

1 000 ———— ;

<sub>2</sub> ———— ;

25 ———— , (mL);

200 ———— , (mL)。

( 1 ) 。

0.2%。

A.5.4

、 (  $\text{NaCl}$  ) (  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  )

、 (  $\text{NaCl}$  ) (  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  )<sub>5 2 3 4</sub> , (A.6) :

$$\dots\dots\dots ( \text{A.6} )$$

:

<sub>2</sub> ———— , %;

<sub>3</sub> ———— (  $\text{NaCl}$  ) , %;

<sub>4</sub> ———— (  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  ) , %。

1 。

A.6

A.6.1

A.6.2

A.6.2.1 (G<sub>4</sub>): 5 μm~15 μm。

A.6.2.2

A.6.3

3 g ( 0.001 g), 500 mL , 50 °C~60 °C 250 mL, ,

135 °C±2 °C (G<sub>1</sub>) , , 135 °C±

2 °C 。

A.6.4

6, (A.7) :

$$6 \frac{7}{9} \frac{8}{9} 100\% \dots\dots\dots (A.7)$$

7 \_\_\_\_\_ , (g);

8 \_\_\_\_\_ , (g);

9 \_\_\_\_\_ , (g)。

( 2 )。

0.2%。

A.7

A.7.1

, , 。

A.7.2

A.7.2.1

。

A.7.2.2

。

A.7.2.3

:1+1。

A.7.2.4

:4+96。

A.7.2.5

:4 g/L。

A.7.3

A.7.3.1

。

A.7.3.2

:1 ,150 mm×250 mm。

A.7.3.3

: 240 mm×300 mm。

A.7.3.4

:100 μL。

A.7.3.5

:50 mL 。

A.7.3.6

(G<sub>3</sub>): 15 μm~40 μm。

A.7.3.7

50 mm 。

A.7.3.8

10 mm 。

A.7.4

A.7.4.1

A.7.4.1.1

: + + =6+2+3。

A.7.4.1.2

:20 °C~25 °C。

A.7.4.2

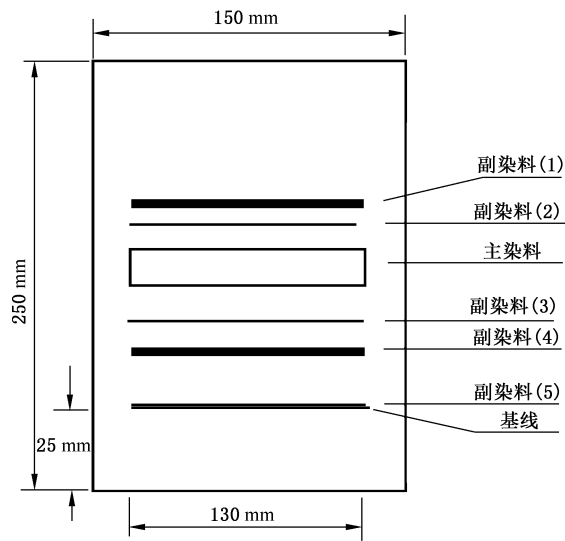
1 g ( 0.001 g), , 100 mL ,

, , 1%。

A.7.4.3

100  $\mu$ L , 25 mm , ,  
 5 mm, 130 mm, 。  
 , 10 mm, 150 mm  
 。 , 。

A.2。



A.2

5 mm×15 mm , 50 mL , 5 mL, 3 min~  
 5 min , 20 mL , , (G<sub>3</sub>) ,  
 , 。 ,  
 50 mm , 。  
 , 5 mL 20 mL 。

A.7.4.4

2 mL 1% 100 mL , , , 。

A.7.4.5

100  $\mu$ L , 25 mm , ,  
 。 , 40 mm,  
 , A.7.4.3 , 10 mm  
 。 , 。

A.7.4.6

7, (A.8) :

$$7 \frac{\sum(\text{ })}{5} \frac{100}{(s \ s) \frac{100}{2}} 1 100\% \dots\dots\dots(A.8)$$

:  
 —— 50 mm ;  
 —— 50 mm ;  
 s —— 10 mm ;  
 s —— 10 mm ;  
 5 —— 10 mm ;  
 $\frac{100}{2}$  —— 1% ;  
 1 —— ,%。  
 ( 1 )。  
 0.2%。



C

C.1

C.1.1 。

C.1.2 。

C.1.3 :  $(\frac{1}{2}H_2SO_4)=0.1 \text{ mol/L}$ 。

C.1.4 : 0.1 g , 10 mL , 。

C.1.5 pH 。

C.2

12.25 g , 500 mL , 1 000 mL , , 。

C.3

20 mL , 250 mL , 50 mL , pH  
8, , ,  
2 min 。

C.4

$(\frac{1}{2}BaCl_2)$ , (mol/L), (C.1) :

$(\frac{1}{2} BaCl_2) \frac{\text{——}}{1} \dots\dots\dots(C.1)$

:  
—— , (mL);  
—— , (mol/L);  
1—— , (mL)。

4 。

\_\_\_\_\_