.

ώ

GB 2023—2003

GB 2023—2003 , :

—— ;

—— L- ;

——

.

ɫ ẫ ɑ Ã

ɫ Ḥ ϯ

ϼ

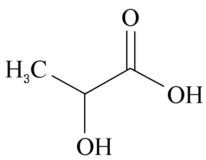
,

ɔ ˜ ṻ ʎ ṻ

. ɔ ˜

α-

.



. ṻ

$C_3H_6O_3$

. ṻ

90 08 (2011)

.

1

			, ,
	,		

. ɔ

2

.

ɔ

,w / %	95 0 ~ 105 0	A A 3
L- ,w / % ≥	97	A A 4
,w / % ≤	0 1	A A 5
(Cl) ,w / % ≤	0 002	A A 6
(SO_4) ,w / % ≤	0 005	A A 7
(Fe) ,w / % ≤	0 001	A A 8
/ (mg / kg) ≤	1	A A 9
		A A 10
		A A 11
		A A 12
(Pb)/ (mg / kg) ≤	2 0	GB 5009 75 GB 5009 12
(As)/ (mg / kg) ≤	1 0	GB 5009 76

,

Ψ

. .

.

. m

, GB/T 6682

, GB/T 601 GB/T 602

GB/T 603 ,

0 2 %

. † ▌ †

. . Ḥ 1

GB/T 6682

. . Ѧ ɔ 1

. . Ƽ Θ

. . . : (ϕ4 6 mm × 15 cm)，

. . . :0 5 g/L

. . . :254 nm

. . . :35

. . . :0 5 mL/min

. . . :20 μL

. . . :D L ≥1 0

. . ʊ̃

0 05 g (0 000 1 g)， 100 mL， 0 45 μm A 4 3 ， D- L- (D- 10 min，L- 12 min)，

. .

L- w_2， (A 2) ：

$$w_2 = \frac{A_L}{A_L + A_D} \times 100\% \qquad \cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots (A\ 2)$$

：

A_L —— L- ；

A_D —— D-

0 2 %

.

. . Ḥ 1

. . Ѧ ɔ 1

. . .

.

. . .

. . .

. . ŏ

2 g (0 000 1 g), , ,

0 5 mL , , 800

± 25 , , , 800 ± 25

0 5 mg

. .

w_3 , (A 3) :

$$w_3 = \frac{m_1 - m_0}{m} \times 100\% \qquad \text{……(A 3)}$$

:

m_1—— , (g);

m_0—— , (g);

m —— , (g)

5 %

. ɔ (w)

. . Ḥ 1

. . . :1 + 9

. . . :17 g/L

. . . :0 01 mg/mL

. . ŏ

1 g (0 01 g) 50 mL , 10 mL

40 mL , 1 mL , 50 mL , , 5 min ,

, (Cl) 0 002%

: 2 mL

. (w)

. . Ḥ 1

. . . :1 + 3

. . . :250 g/L

. . . :0 1 mg/mL

. . ŏ

2 g (0 01 g) 50 mL , 25 mL ,

.

1 mL， 30 ~35 10 min， 3 mL， ， 5 min
， ， (SO_4) 0 005%
： 1 m L

. (w)

. . Ḥ ﾑ

. . .
. . . ：1 + 3
. . . ：250 g/L
. . . ：0 01 mg/mL

. . ṍ

1 g (0 01 g) 50 mL ， 25 mL， 4 mL
30 mg， 35 mL， 250 g/L 3 mL 50 mL， ，
， ， (Fe)
0 001%
： 1 mL

. ɔ

ˀ ɔ ' ， ؤ Ψ ， ˠ Ẩ ﾑ

. . Ḥ ﾑ

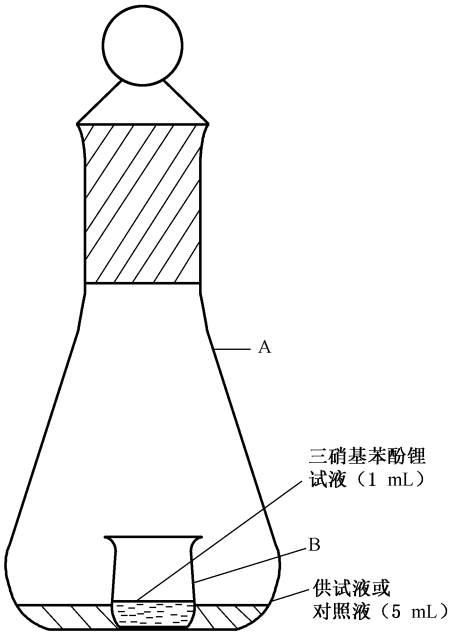
. . . ： 25 mg， 100 mL ， ，
5 mL， 250 mL ， ， ， 1 mL 2 μg CN^-

. . . ： 0 25 g 0 5 g， 80 mL ， ，
100 mL

. . A ﾝ ﾑ

. . .
. . . (A 1)

.



ъ .

. . ŭ

2 0 g A , 5 mL , , 1 mL B A
, , B , 2 mL , , 500
nm , 1 0 mL 5 mL , ,
, 1 mg/kg

.

. . Ḥ 1

: 3 g , 1 000 mL , , 1 h

. . ŭ

0 5 g , 5 mL , , 40 mL , 2 min , ,

. Ɑ

. . Ḥ 1

. . . ·200 g/L
. . .

. . ŭ

0 1 g , 10 mL , , 6 mL , 2 min ,
,

.

. ɔ ´

. . Ḥ ⁄

. . ŏ

5 mL , , 5 mL , ,15

15 min , ,