

1-

5868-78

1-

5868—78

Reagents. Potassium oxalate, 1-aqueous.
Specifications

26 3422 0310 06

01.07.79

1- , -
:
, $K_2C_2O_4 \cdot 2H_2O$;
COOK
|
COOK $\cdot 2H_2O$.
(, . 1).
1971 .)—184,21.
1.
1.1.
1.2. - , -
, .1.

1

	(. .) 26 3422 0313 03	(. . .) 26 3422 0312 04	(.) 26 3422 0311 05
1. ($K_2C_2O_4 \cdot 2H_2O$), %	99,8	99,8	99,5
2. , %	0,003	0,005	0,020
3. (1), %	0,0005	0,0010	0,0050
4. (SO ₄), %	0,005	0,010	0,030
5. (, . 1).			
6. (Fe), %	0,0002	0,0005	0,0010

	(. .) 26 3422 0313 03	(. . .) 26 3422 0312 04	(.) 26 3422 0311 05
	7. () , %,	0,0002	0,0005
8. (Na) , %,	0,02	0,02	0,06
9. 204 , %, 10, 11. (, . 1).	0,010	0,025	0,050

(, . 1).

2.

2.1. — 3885.

2.2.

204

10-

(, . 1).

3.

3.1 .

—

27025.

24104 2- 4-

200 3-

500 1 .

(, . 1).

3.1. 3885.

280 .

3.2.

1 -

3.2.1.

50 3 0,1 3.

-2—250—34 25336.

10 3.

25336.

28498.

1(3)—50(100) 50(100) 1770.

14919.

4517.

20490,

(1/5 04) = 0,1 / 3

(0,1 .); 25794.2.

4204.

3.2.2.

0,3000

10 3

50 3

60—70 °

3.2.3.

1- (X)

$\frac{V}{0,009211 \cdot 100}$

V— 0,1 / 3,

, 3;

0,1 / 3;

0,009211 — 1-

0,1 / 3;

1 3

0,2 %.

±0,5 %

=0,95.

3.2.1—3.2.3. (1).

3.3.

3.3.1.

6709.

-2—400

25336.

25336.

1(3)—250

250

1770.

-1(2)—250

25336.

3.3.2.
50,00

150 3

1

()

(

).

100 3

75—85 °

105—110 °

:

-1,5 ;

-2,5 ;

-10

30 %

20 %

±25 %

, ±20 %

±10 %

=0,95.

3.4.

10671.7.

2,00

100 3,

30 3

10

50 3)

()

:

-0,01 ;

-0,02 ;

-0,10

3.5.

10671.5. 0,50
0,25 500—600° 30—35
(6563) — 10 1 , , , ,

15 3 , 100 3
(25 3). 0,5 3 (4517)

1 3 (1)

- :
- —0,025 ;
- —0,050 ;
- —0,075 .

3.3.1—3.5. (, . 1).

3.6. (, . 1).

3.7.

10555. 4,00
(9147), 5 3 (4204) 1 3
, 20 3 « » 50 3

- :
- —0,008 ;
- —0,020 ;
- —0,040 .

3.8.

17319. 5,00
(9147), 8 3 (4461),
, 8 3 ,
, 20 3

:

- —0,010 ;
- —0,025 ;
- —0,050 .

3.7, 3.8. (, . 1).
 3.9.
 3.9.1. ,

-1 , « »; -51 -

2-100-2 1770.
 10, 20 25 3.
 3(1)—25 1770.
 6709,

, Na, 4212; -
 , 0,1 / ³Na (). -
 1 - -
 5% (). ,

(, . 1).
 3.9.2.
 3.9.2.1.
 1,00 ,

3.9.2.2. 20 3 .2

2

		100 1	, %		1 ,	100 ,	, %
1	—	—	—	4	4	0,4	0,04
2	1	0,1	0,01	5	6	0,6	0,06
3	2	0,2	0,02	6	8	0,8	0,08

3.9.3.

589,0—589,6 .

3.9.4.

15 %.

= 0,95.

±10 %

3.10.1.

$2O_4$

4517.

(NaOH) = 0,02 / 3 (0,02 .)

4328,

25794.1

(NaOH) = 0,1 / 3 (0,1 .)

10 %.

-74

5 3 .
-2-250-29/32
-2-250

25336.

25336.

25336.

1(3)-250

250

1770.

3.10.2.

4,00

5

150 3

10 %.

0,02

/ 3

pH 8,

pH

-

-

1 3

-1,0 3

-0,2 3 ;
-0,5 3 ;

0,02

/ 3

0,00178

2 4

8.

pH

3.9.2.1-3.10.2. (1).
3.11, 3.12. (1).

4.

4.1.

3885.

: 2-1, 2-2, 2-4, 2-9, 6-1 11-1.
: III, IV, V, VI VII.

19433 (9,

9,1,

9153,

9),

«

»

« . »
(1).

14192.

4.2.

4.3.

5.

5.1.

1 -

5.2.

5.1. 5.2. (

1).

6.

6.1.1 -

6.2.

6.3.

1.

..... ,

2.

19.08.78 1942

3.

5868-68

4.

-

1770—74	3.2.1; 3.3.1; 3.9.1; 3.10.1	10671.7-74	3.4
3885—73	2.1; 3.1; 4.1	14192-96	4.1
4204—77	3.2.1; 3.7	14919-83	3.2.1
4212-76	3.9.1	17319-76	3.8
4328—77	3.10.1	19433-88	4.1
4461—77	3.8	20490-75	3.2.1
4517—87	3.2.1; 3.5; 3.10.1	24104-88	3.1
6563-75	3.5	25336-82	3.2.1; 3.3.1; 3.10.1
6709—72	3.3.1; 3.9.1	25794.1-83	3.10.1
9147—80	3.7; 3.8	25794.2-83	3.2.1
10555-75	3.7	27025-86	3.1
10671.5—74	3.5	28498—90	3.2.1

5.

3—93

(5-6—93)

-

6.

(1998 .)

1,

1988 .

(12—88)

		
		
		
		
		
		
.	.	021007	10.08.95.		14.08.98.		24.09.98. 1,40. - . . . 0,82.
					154	.	1125.	.	1583.
						,	107076,	,	, 14.
						,		,	256.
					040138				