



(I)

20573-75

(I)

20573-75

Reagents. Potassium dicyanoaurate (I).
Specifications

26 2512 0010 00

01.05.75

(I)

: $K[Au(CN)_2]$.

1987 .) — 288,10.

(, . 2, 3, 4).

1.

1.1 . (I)

(, . 2).

1.1.

(I)

. 1.

1

	(. . .) 26 2512 0012 09	(.) 26 2512 0011 10
1. () , %	67-68,4	66-68,4
2. (CN) , %	0,05	0,15
3. (, . 4).		
4. (SiO ₂) , %	0,10	0,15
5. (2 3) , %	1,0	1,5
6. (Fe) , %	0,015	0,02
7. () , %	0,02	
8. (Na) , %	0,25	0,5

		(...)	(.)
		26 2512 0012 09	26 2512 10
9.	(1), %,	0,05	0,08
10.			.3.10
1.	:		
2.	01.01.89 ,		
	66,6 % . . .);	65,5 %	— 1,5 %
(— 2,0% ().	
(, . 2, 3, 4).		
	2.		
2.1.	— 3885.		
	3.		
3.1 .	— 27025.		
-500 -	-200 .		-200
(, . 3).		
3.1.	3885.	22,4 .	
(, . 4).		
3.2.	, . 2).		
3.2.1.	, 6709.		
	4204, 0,5:100.		
	6563.		
	25336.		
2-100-2	1770.		
-2—250—34	25336.		
	5 10 3.		
	25336.		
1-25-2, 1(3)—50—2	1(3)-100-2 1770.		
3.2.2.			
2,0000	,		
5 3	,		
20 3	.		
	.	10	
	.	5—7	
	,	100 3	
«	»	5—6	
	700—750 °		(
).		
3.2.1, 3.2.2. (, . 2, 3, 4).		

3.2.3.

(20

X = -

— ;
{ — , .

0,07 %.

±0,04 %

=0,95.

3.3.

3.2.3, 3.3. (

2, 4).

3.3.1.

5 3

0,02 3.

6709.

-74

1277,

(AgNO₃)=

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

25794.3.

4217,

3 %.

-1(2)—150

25336.

25336.

(

2, 3, 4).

3.3.2.

1,0000

70 3

1/3

400 0

0,02 3

3.3.3.

(

$\frac{-0,001041 \cdot 100}{1}$

V—

0,02 / 3,

0,001041 —

0,02 / 3 / 3;

30 %.

±15 %

P=Q,95.

3.3.2, 3.3.3. (

4).

3.3.3.1, 3.3.3.2. (

4).

3.4.

10671.1

(1).

0,50

5

(4332),

2,5

800 °

1 .

», (4461), «
 1:100 100 3. 50—70 3
 4 3 (0,02) -
 5 3 20 % 50 3,
 1—2 20 3
 10671.1.
 : -0,020 ;
 -0,030 .

20 %.

+10 %

±15 %
=0,95.

.3.9.

(2, 3, 4).
3.5.

3.5.1.

(2 0₃)

4108,

10 %.

25794.1.

3118,

4517.

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

0,1 %;

4919.1.

20 %

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

25794.1.

0,02 3

50 3

0,1 3.

-2—250—34

25336.

5 10 3.

25336.

1(3)-100-2

1770.

(2, 3, 4).
3.5.2.

1,00

5 3

30 3

1 ,

(

20 %).

30 3

(3)

$$v - \frac{(30 - v) \cdot 0,00691 \cdot 100}{J}$$

V—

0,1 / 3, -
3,

0,00691—

, ;
0,1 / 3, . 1 3

10%.

=0,95. ±5 %

(3.6. , . 2, 3).

5 3 , 15 3 . 3.2.2 (10555 0,1),

10555, 0,5:100, 2,2 3 (4204),

:

—0,020 —0,015 ;

15%.

=0,95. ±10 %

(3.7. , . 2, 4).

25 3 , 3.2.2 (17319 0,5),

(3760) 25 % 100 3,

0,05), 10 3 (10 3

17319

0,010

(3.8. , . 4).

(3.8.1. , . 2).

-51 -1

5457.

2-100-2 1770.

1(3)—25—2 1770. 10 3.

6709,

Na, 4212.

0,1 / ³Na ().

(3.8.2. , . 2, 3, 4).

0,1000

3.8.3.

20 3

.2.

2

		Na 100 3	Na
	, 3	,	%
1	1	0,1	
2	2	0,2	0,2
3	3	0,3	0,3
4	5	0,5	0,5
5	7	0,7	0,7

3.8.2, 3.8.3. (, . 2).
3.8.4.

(, . 2, 3).
3.8.5.

11%.

= 0,95.

±10 %

(, . 2).
3.9.

10 3 , 10671.7 - 0,05 , -
10 3 , 10671.7 (3.4 (50 3 (20 3)

:
-0,040 -0,025 ;

(, . 2, 3, 4).
3.10.
1,00

(4—5—14/23 25336), 20 3

(6709).

(, . 2, 3).

4. , ,

4.1. 3885.

: 2—4 2—9.

(, . 2).

: III, IV, V, VI.

4.2.

4.3.

5.

5.1. (I)

5.2. —

. 5. (, . 2).

6.

6.1. (I)

6.2. (I)

-46

-1 (,),

6.1, 6.2. (, . 2).

6.3.

6.4.

1.

..

2.

13.03.75 646

(4 7 26.04.95)

:

3.

5.1133-71

4.

-

1277-75	3.3.1	4919.1-77	3.5.1
1770-74	3.2.1; 3.5.1; 3.8.1	5457-75	3.8.1
3118-77	3.5.1	6563-75	3.2.1
3760-79	3.7	6709-72	3.2.1; 3.3.1; 3.8.1;
3885-73	2.1; 3.1; 4.1	9147-80	3.2.1
4108-72	3.5.1	10555-75	3.6
4204-77	3.2.1; 3.6	10671.1-74	3.4
4212-76	3.8.1	10671.7-74	3.9
4217-77	3.3.1	17319-76	3.7
4328-77	3.5.1	25336-82	3.2.1; 3.3.1; 3.5.1; 3.10
4332-76	3.4	25794.1-83	3.5.1
4461-77	3.4	25794.3-83	3.3.1
4517-87	3.5.1	27025-86	3.1

5.

20.12.91 2021

6.

(1988 .) 1,2,3,4, 1986 .,
1988 ., 1991 ., 1995 .(8-86, 3-89, 4-92, 10-95)

