

Растворы для испытаний ASTM

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: cmf@nt-rt.ru || сайт: <https://chem-lab.nt-rt.ru/>

Potassium bromide-Potassium bromate 0.0833 mol/l
13.92g KBrO₃ + 51g KBr / l H₂O = 0.5 N (1/12 mol/l KBrO₃) - (±0.001/20°C)
For laboratory use, Titrations, ASTM D-1159
Traceability: Reference standards acc. NIST SRM 136f

CL05.1158

Physical

- **Form:** liquid
- **Colour:** colourless
- **Melting point:** 0°C
- **Boiling point:** 100°C
- **Flash point:** -

- **Density:** 1,06 g/ml
- **Storage temp:** RT

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL05.1158.1000	1 l	PEB	4	Custom

CL02.2642

Silver nitrate 5% solution

51.8 g AgNO₃ / l H₂O
Casnr.: 7761-88-8

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL02.2642.0500	500 ml	PEB	0	Custom

CL02.1475

Sodium carbonate 5% solution

50 g Na₂CO₃ / l H₂O
Casnr.: 497-19-8

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL02.1475.9025	25 l	PE	0	Custom

CL02.0109
Acetic acid 5 vol. % solution
 50 ml CH₃COOH / l H₂O
 Casnr.: 64-19-7

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL02.0109.1000	1 l	PE	13	
CL02.0109.5000	5 l	PE	0	

CL02.0201
Barium chloride 10% solution
 100 g BaCl₂·2H₂O / l H₂O
 Casnr.: 10326-27-9

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL02.0201.0500	500 ml	PE	20	Custom
CL02.0201.1000	1 l	PE	8	

CL02.0207
Boric acid 4% solution
 40 g H₃BO₃ / l H₂O (pH 3.9 - 4.3)
 Casnr.: 10043-35-3

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL02.0207.0500	500 ml	PE	0	Custom
CL02.0207.5000	5 l	PE	75	
CL02.0207.9010	10 l	PE	0	Custom
CL02.0207.9025	25 l	PE	0	

CL02.0211

Bromine water

Sat. sol. of Br₂ in H₂O

Casnr.: 7726-95-6

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL02.0211.1000	1 l	GVB	6	

CL05.0311

Hydrochloric acid 1 mol/l

36.461 g HCl / l H₂O = 1 N (±0.002/20°C)

Casnr.: 7647-01-0

[ISO IEC 17025](#)

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL05.0311.1000	1 l	PE	193	
CL05.0311.5000	5 l	PE/HV	1	Custom
CL05.0311.5500	5 l	EP	53	

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k
CL05.0311.9010	10 l	PE	0
CL05.0311.9025	25 l	PE	7
CL05.0311.9510	10 l	EP	5
CL05.0311.9520	20 l	EP	11

CL05.0310

Hydrochloric acid 0.5 mol/l

18.23 g HCl / l H₂O = 0.5 N ($\pm 0.001/20^{\circ}\text{C}$)

Casnr.: 7647-01-0

[ISO IEC 17025](#)

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k
CL05.0310.1000	1 l	PE	166
CL05.0310.5000	5 l	PE/HV	3
CL05.0310.5500	5 l	EP	14
CL05.0310.9010	10 l	PE	2
CL05.0310.9025	25 l	PE	0
CL05.0310.9520	20 l	EP	4

CL05.0325

Hydrochloric acid 0.2 mol/l in Propanol-2

7.292 g HCl / l C₃H₈O = 0.2 N ($\pm 0.0004/20^{\circ}\text{C}$)

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k
CL05.0325.1000	1 l	PE	0

CL05.0304

Hydrochloric acid 0.01 mol/l

0.3646 g HCl / l H₂O = 0.01 N ($\pm 0.00002/20^{\circ}\text{C}$)

Casnr.: 7647-01-0

[ISO IEC 17025](#)

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k
CL05.0304.1000	1 l	PE	78
CL05.0304.5000	5 l	PE/HV	1
CL05.0304.5500	5 l	EP	7
CL05.0304.9520	20 l	EP	1

CL05.0320

Hydrochloric acid 0.1 mol/l in Propanol-2

3.646 g HCl / l C₃H₈O = 0.1 N ($\pm 0.0002/20^{\circ}\text{C}$)

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k
CL05.0320.1000	1 l	PE	46

CL05.1008

Iodine 0.02365 mol/l

6.0026 g I₂ / l H₂O = 0.0473 N ($\pm 0.001/20^{\circ}\text{C}$)

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k
CL05.1008.2500	2.5 l	GVB	1

CL05.1201

Lead(II) perchlorate 0.1 mol/l

46.014 g $\text{Pb}(\text{ClO}_4)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ / l H_2O = 0.2 N ($\pm 0.0004/20^\circ\text{C}$)

Casnr.: 13453-62-8

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k
CL05.1201.1000	1 l	PE	1

CL03.1123

Nitrate ISE interference buffer solution - ISE buffer

17.32g $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$ + 3.43g Ag_2SO_4 + 1.28g H_3BO_3 + 2.52g $\text{H}_3\text{NO}_3\text{S}$ / l H_2O

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k
CL03.1123.0500	500 ml	GVB	0

CL02.1950

Octane(-iso) - Heptane(-n) mixture (PRF Octane Blend N° 80)

80% C_8H_{18} + 20% C_7H_{16}

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL02.1950.9020	20 l	FL/HDPE	0	
CL02.1950.9200	200 l	MET	0	Custom

CL05.1602

Perchloric acid 0.1 mol/l in Acetic acid 100%

10.046 g HClO₄ / l HAc 100% = 0.1 N (±0.0002/20°C)

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k
CL05.1602.1000	1 l	GVB	178
CL05.1602.2500	2.5 l	GVB	48

CL05.1194

Potassium bromide 1 mol/l

119.01 g KBr / l H₂O

Casnr.: 7758-02-3

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k
CL05.1194.1000	1 l	PE	0

CL05.1159

Potassium bromide-Potassium bromate 0.0167 mol/l

2.7835g KBrO₃ + 10.2g KBr / l H₂O = 0.1 N (1/60 mol/l KBrO₃) - (±0.001/20°C)

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL05.1159.0500	500 ml	PE	5	
CL05.1159.2500	2.5 l	PE	13	
CL05.1159.9025	25 l	PE	0	Custom

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL05.1159.9520	20 l	EP	3	

CL05.1124

Potassium hydroxide 0.5 mol/l in Ethanol

28.055 g KOH / l C₂H₅OH = 0.5 N (±0.003/20°C)

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL05.1124.1000	1 l	GVB	34	

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL05.1145.0500	500 ml	PEB	30	Custom
CL05.1145.1000	1 l	GVB	50	

CL02.1105

Potassium iodide 15% solution

150 g KI / l H₂O

Casnr.: 7681-11-0

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL02.1105.1000	1 l	PEB	1	
CL02.1105.5000	5 l	PEB	0	

CL05.2639

Silver nitrate 0.1 mol/l in Propanol-2

16.987 g AgNO₃ / l C₃H₈O = 0.1 N (±0.0002/20°C)

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k
CL05.2639.1000	1 l	PEB	10
CL05.2639.2500	2.5 l	PEB	0

CL05.2640

Silver nitrate 0.01 mol/l in Propanol-2

1.6987 g AgNO₃ / l C₃H₈O = 0.01 N (±0.00002/20°C)

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k
CL05.2640.0250	250 ml	GVB	0
CL05.2640.1000	1 l	PEB	23

CL02.1434

Sodium hydroxide 10 vol. % solution

100 g NaOH / l H₂O

Casnr.: 1310-73-2

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k
CL02.1434.5000	5 l	PE	10
CL02.1434.9010	10 l	PE	4

CL05.1411

Sodium hydroxide 0.1 mol/l

4 g NaOH / l H₂O = 0.1 N (±0.0002/20°C)

Casnr.: 1310-73-2

ISO IEC 17025

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL05.1411.0500	500 ml	PE	0	Custom
CL05.1411.1000	1 l	PE	96	
CL05.1411.5000	5 l	PE/HV	0	
CL05.1411.5500	5 l	EP	18	
CL05.1411.9010	10 l	PE	1	
CL05.1411.9025	25 l	PE	0	
CL05.1411.9200	200 l	PEB	0	Custom
CL05.1411.9510	10 l	EP	1	Custom
CL05.1411.9520	20 l	EP	5	

CL05.1410

Sodium hydroxide 0.05 mol/l

2 g NaOH / l H₂O = 0.05 N ($\pm 0.0001/20^{\circ}\text{C}$)

Casnr.: 1310-73-2

ISO IEC 17025

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k
CL05.1410.1000	1 l	PE	63

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k
CL05.1410.5000	5 l	PE/HV	7
CL05.1410.9025	25 l	PE	0

CL02.0404

Sodium plumbite solution (Doctor solution)

Sodiumplumbite solution (PbO/NaOH)

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k
CL02.0404.1000	1 l	PE	30
CL02.0404.5000	5 l	PE	0

CL05.1429

Sodium thiosulfate 0.1 mol/l

24.818 g Na₂S₂O₃·5H₂O / l H₂O = 0.1 N (±0.0002/20°C)

Casnr.: 10102-17-7

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL05.1429.0500	500 ml	PE	0	Custom
CL05.1429.1000	1 l	PE	0	
CL05.1429.5000	5 l	PE/HV	5	
CL05.1429.5500	5 l	EP	17	
CL05.1429.9010	10 l	PE	1	

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k
CL05.1429.9025	25 l	PE	0
CL05.1429.9510	10 l	EP	7
CL05.1429.9520	20 l	EP	7

CL05.4003

Sodium thiosulfate 0.03941 mol/l

9.779 g Na₂S₂O₃·5H₂O / l H₂O = 0.03941 N (±0.0002/20°C)

Casnr.: 10102-17-7

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k
CL05.4003.1000	1 l	PE	0
CL05.4003.5000	5 l	PE	0

CL02.1930

Solvent mixture 2

33vol.% C₇H₈ + 33vol.% IPA + 33vol.% CHCl₃ + 1vol.% H₂O

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL02.1930.2500	2.5 l	GVB	20	
CL02.1930.5000	5 l	MET5	0	Custom
CL02.1930.9010	10 l	PE	14	
CL02.1930.9025	25 l	PE	0	Custom

CL02.2624

Sulfuric acid 20 vol. % solution368 g H₂SO₄ / l H₂O

Casnr.: 7664-93-9

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL02.2624.1000	1 l	PE	69	Custom
CL02.2624.5000	5 l	PE	8	
CL02.2624.5000	5 l	PE	0	Custom
CL02.2624.9510	10 l	EP	0	Custom

CL05.2613

Sulfuric acid 0.1 mol/l9.81 g H₂SO₄ / l H₂O = 0.2 N (±0.0004/20°C)

Casnr.: 7664-93-9

[ISO IEC 17025](#)

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL05.2613.0100	100 ml	PE	0	Custom
CL05.2613.1000	1 l	PE	116	
CL05.2613.5000	5 l	PE/HV	1	
CL05.2613.9010	10 l	PE	0	
CL05.2613.9010	10 l	PE	6	Custom

CL05.2612

Sulfuric acid 0.05 mol/l4.905 g H₂SO₄ / l H₂O = 0.1 N (±0.0002/20°C)

Casnr.: 7664-93-9

ISO IEC 17025

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k
CL05.2612.1000	1 l	PE	186
CL05.2612.5500	5 l	EP	27
CL05.2612.9010	10 l	PE	6
CL05.2612.9025	25 l	PE	0
CL05.2612.9520	20 l	EP	0

CL05.2609

Sulfuric acid 0.005 mol/l

0.491 g H₂SO₄ / l H₂O = 0.01 N (±0.00002/20°C)

Casnr.: 7664-93-9

ISO IEC 17025

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k
CL05.2609.1000	1 l	PE	13
CL05.2609.5000	5 l	PE/HV	6
CL05.2609.9025	25 l	PE	0

CL02.2009

TAN Solvent

50vol.% C₇H₈ + 49.5vol.% IPA + 0.5vol.% H₂O

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL02.2009.1000	1 l	GVB	0	Custom
CL02.2009.2500	2.5 l	GVB	12	
CL02.2009.5000	5 l	PE/RD	27	
CL02.2009.9010	10 l	FL/HDPE	0	Custom
CL02.2009.9025	25 l	FL/HDPE	7	

CL02.2008

TBN Solvent

66.6vol.% C₆H₅Cl + 33.3vol.% CH₃COOH

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL02.2008.2500	2.5 l	GVB	38	
CL02.2008.5000	5 l	PE/ZD	155	Custom
CL02.2008.9010	10 l	PE	0	Custom
CL02.2008.9025	25 l	FL/HDPE	3	

CL03.2009

TISAB IV Buffer - ISE buffer

84 ml HCl 37% + 242 g TRIS + 230 g C₄H₄Na₂O₆.2aq / l H₂O (pH 8.5 ± 0.1)

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL03.2009.0500	500 ml	PE	0	

CL05.2011

Titration solvent for Bromide index determination
714 ml CH₃COOH + 134 ml CH₂Cl₂ + 134 ml CH₃OH + 3 ml H₂SO₄

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL05.2011.2500	2.5 l	GVB	2	

CL02.2101

Water (Ultra Pure)
H₂O - LF < 1 µS/cm - 0.4 µm, UV filtrated
Casnr.: 7732-18-5

Art. Nr.	Pack	Mod	Stoc k	
CL02.2101.2500	2.5 l	PE	0	Custom
CL02.2101.5000	5 l	PE	1	
CL02.2101.9000	1000 l	MB/PE	0	Custom
CL02.2101.9010	10 l	PE	23	
CL02.2101.9025	25 l	PE	3	
CL02.2101.9520	20 l	EP	6	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: cmf@nt-rt.ru || сайт: <https://chem-lab.nt-rt.ru/>