

# Standards for Volumetry

## NIST traceable

- We have wide range of standards for volumetric titrations
- Available as a solid in a secure glass bottle to ensure its stability for the entire shelf life until opened
- High-purity material **traceable to NIST SRMs**
- Expiry dates printed on COAs and the bottle labels
- High-quality offering accurate titer determinations



Description	CAS no.	Pack	Cat. No.
Benzoic acid	65-85-0	80 gm	M00500
Calcium carbonate	471-34-1	60 gm	M00501
di-Sodium oxalate	62-76-0	80 gm	M00502
Potassium chloride	7447-40-7	100 gm	M00503
Potassium dichromate	7778-50-9	100 gm	M00504
Potassium hydrogen phthalate	877-24-7	100 gm	M00505
Potassium iodate	7758-05-6	100 gm	M00506
Potassium Bromate	02-01-7758	50 gm	M00608
Sodium chloride	7647-14-5	100 gm	M00507
Tris-(hydroxymethyl)-aminomethane	77-86-1	80 gm	M00508
Sodium carbonate	497-19-8	80 gm	M00582
Zinc	7440-66-6	5 gm	CL00.2647
Iron (II) ethylene di-ammoniumsulfate.4aq	34962-29-3	50 gm	CL00.0943

## Volumetric solutions (ready-to-use)



NON-AQUEOUS MATRIX	Perchloric acid	in acetic acid 0,1 mol/l (0,1 N)	AC1765
		0,01 mol/l (0,01 N) in 2-propanol	PO0294
		0,05 mol/l (0,05 N) in 2-propanol	PO0293
		0,1 mol/l (0,1 N) in 2-propanol	PO0289
	Potassium hydroxide	0,1 mol/l (0,1 N) in methanol	PO0292
		0,5 mol/l (0,5 N) in methanol	PO0286
		ethanolic solution 0,1 mol/l	PO0284
		ethanolic solution 0,5 mol/l	PO0278
	Tetrabutylamonio hidróxido	0,1 mol/l in 2-propanol/methanol	TE0116

	DESCRIPTION	CONCENTRATION	ART NO.
ACID BASE	Acetic acid	0,1 mol/l (0,1 N)	AC0364
		1 mol/l (1 N)	AC0365
	Hydrochloric acid	0,01 mol/l (0,01 N)	AC0757
		0,05 mol/l (0,05 N)	AC0754
		0,1 mol/l (0,1 N)	AC0746
		0,2 mol/l (0,2 N)	AC0740
		0,25 mol/l (0,25 N)	AC0755
		0,31 mol/l (0,31 N)	AC0769
		0,5 mol/l (0,5 N)	AC0745
		1 mol/l (1 N)	AC0744
		1,4 mol/l (1,4 N)	AC0751
		2 mol/l (2 N)	AC0748
		3 mol/l (3 N)	AC0738
		5 mol/l (5 N)	AC0749
	6 mol/l (6 N)	AC0752	
	Nitric acid	0,1 mol/l (0,1 N)	AC1611
		0,5 mol/l (0,5 N)	AC1615
		1 mol/l (1 N)	AC1610
		2 mol/l (2 N)	AC1612
	Ortho-Phosphoric acid	0,1 mol/l	AC1105
		1 mol/l	AC1106
	Sulfuric acid	0,01 mol/l (0,02 N)	AC2083
		0,025 mol/l (0,05 N)	AC2076
		0,05 mol/l (0,1 N)	AC2082
		0,1 mol/l (0,2 N)	AC2087
		0,125 mol/l (0,25 N)	AC2088
		0,1275 mol/l (0,255 N)	AC2106
		0,13 mol/l (0,26 N)	AC2084
		0,25 mol/l (0,5 N)	AC2081
		0,5 mol/l (1 N)	AC2080
		1 mol/l (2 N)	AC2085
		2,5 mol/l (5 N)	AC2086
	Potassium hydroxide	4 mol/l (8 N), for COD determination, according ISO 6060	AC2075
		5 mol/l (10 N)	AC2089
		0,1 mol/l (0,1 N)	PO0282
		0,23 mol/l (0,23 N), for det. crude fibre, according Weende	PO0283
		0,5 mol/l (0,5 N)	PO0281
		1 mol/l (1 N)	PO0280
	Sodium carbonate	2 mol/l (2 N)	PO0288
		0,05 mol/l (0,1 N)	SO0051
		0,5 mol/l (1 N)	SO0050
		Sodium hydroxide	0,01 mol/l (0,01 N)
	0,02 mol/l (0,02 N)		SO0448
	0,025 mol/l (0,025 N)		SO0447
	0,05 mol/l (0,05 N)		SO0453
	0,1 mol/l (0,1 N)		SO0443
	0,2 mol/l (0,2 N)		SO0445
	0,25 mol/l (0,25 N)		SO0444
	0,313 mol/l (0,313 N)		SO0474
	0,3546 mol/l (0,3546 N)		SO0449
0,4 mol/l (0,4 N)	SO0452		
0,5 mol/l (0,5 N)	SO0442		
1 mol/l (1 N)	SO0441		
1,66 mol/l (1,66 N)	SO0430		
1/4,9 mol/l (1/4,9 N)	SO0464		
1/49 mol/l (1/49 N)	SO0465		
1/9 mol/l (1/9 N)	SO0429		
2 mol/l (2 N)	SO0440		
5 mol/l (5 N)	SO0455		
6 mol/l (6 N)	SO0451		

	DESCRIPTION	CONCENTRATION	ART NO.	
NON-AQUEOUS MATRIX	Perchloric acid	in acetic acid 0,1 mol/l (0,1 N)	AC1765	
		0,01 mol/l (0,01 N) in 2-propanol	PO0294	
	Potassium hydroxide	0,05 mol/l (0,05 N) in 2-propanol	PO0293	
		0,1 mol/l (0,1 N) in 2-propanol	PO0289	
		0,1 mol/l (0,1 N) in methanol	PO0292	
		0,5 mol/l (0,5 N) in methanol	PO0286	
		ethanolic solution 0,1 mol/l	PO0284	
		ethanolic solution 0,5 mol/l	PO0278	
		Tetrabutylamonio hidróxido	0,1 mol/l in 2-propanol/methanol	TE0116
	TITRATION	Ethylenediaminetetraacetic acid, EDTA, disodium salt	0,01 mol/l (0,02 N)	AC0971
			0,02 mol/l (0,04 N)	AC0973
			0,025 mol/l (0,05 N)	AC0974
			0,05 mol/l (0,1 N)	AC0972
		0,1 mol/l (0,2 N)	AC0970	
Calcium chloride		1 mol/l	CA0195	
Zinc sulfate		0,05 mol/l	CI0230	
		0,1 mol/l	CI0231	
Copper(II) sulfate		0,02 mol/l	CO0103	
		0,1 mol/l	CO0102	
Magnesium chloride		0,1 mol/l (0,2 N)	MA0038	
Magnesium sulfate		0,01 mol/l	MA0087	
Lead(II) nitrate		0,05 mol/l	PL0145	
REDOX		Oxalic acid	0,005 mol/l (0,01 N)	AC1725
	0,05 mol/l (0,1 N)		AC1723	
	Amonium iron(III) sulfate, solution	0,1 mol/l (0,1 N)	HI0317	
	Bromide-bromate	0,05 mol/l (0,1 N), according to ASTM D5776-99	BR0070	
		0,05 mol/l (0,05 N)	CE0101	
	Cerium(IV) sulfate	0,1 mol/l (0,1 N)	CE0102	
		Potassium bromate	1/60 mol/l (0,1 N)	PO0165
	Potassium dichromate	0,04 mol/l, for COD determination	PO0233	
		1/120 mol/l (0,05 N)	PO0218	
		1/24 mol/l (0,25 N)	PO0232	
		1/6 mol/l (1 N)	PO0231	
		1/60 mol/l (0,1N)	PO0230	
		Potassium permanganate	0,02 mol/l (0,1 N)	PO0336
		0,2 mol/l (1 N)	PO0335	
Sodium lauryl sulfate	0,004 mol/l	SO0458		
Sodium metaarsenite	0,05 mol/l (0,1 N)	SO0100		
Sodium nitrate	1 mol/l	SO0505		
Sodium thiosulfate	0,002 mol/l (0,002 N)	SO0734		
	0,01 mol/l (0,01 N)	SO0733		
	0,05 mol/l (0,05 N)	SO0737		
	0,1 mol/l (0,1 N)	SO0731		
	0,282 mol/l (0,282 N)	SO0732		
	0,5 mol/l (0,5 N)	SO0729		
	1 mol/l (1 N)	SO0730		
	Iodine	0,01 mol/l (0,02 N)	YO0025	
		0,02365 mol/l (0,0473 N)	YO0027	
		0,05 mol/l (0,1 N)	YO0023	
0,5 mol/l (1 N)		YO0024		
PRECIPITATION	Amonium thiocyanate	0,1 mol/l (0,1 N)	AM0420	
		1 mol/l (1 N)	AM0421	
	Hyamine® 1622 (Hyamine® is a trademark of Rohm and Haas company)	0,004 mol/l	HY0001	
	Mercury(II) nitrate	0,01 mol/l (0,02 N)	ME0197	
		0,01 mol/l (0,01 N)	PL0058	
	Silver nitrate	0,02 mol/l (0,02 N)	PL0056	
		0,05 mol/l (0,05 N)	PL0059	
		0,1 mol/l (0,1 N)	PL0055	
		1 mol/l (1 N)	PL0057	
		Potassium thiocyanate	0,1 mol/l (0,1 N)	PO0375
Sodio chloride	0,1 mol/l (0,1 N)	SO0229		
Packs		500ml		
	Bottles	1 liter		