

БУФЕРНИ И КАЛИБРАЦИОННИ РАЗТВОРИ НЕОРГАНИЧНИ СЕРТИФИЦИРАНИ СРАВНИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ (CCM) ЗА AAS, ICP, ICP-MS & IC

V01/21

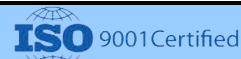


КОНЦЕНТРИРАНИ СИСТЕМИ за приготвяне на 500 мл готов разтвор НА СКАЛА

Разтворите тип „ФИКСАЛ“ са концентрирани системи, съдържащи определено количество активна субстанция с точност ± 0.001 гр. Те могат да бъдат разтвори на киселини, основи, соли или буферни системи, с определена стойност на рН. При разреждане до определен обем от тях се получават готови за употреба разтвори с посочената на опаковката концентрация или стойност на рН. Обемът, до който трябва да се разреди фиксалът е 500 мл. Точността на получените готови разтвори се определя от условията и начина, по който се провежда разреждането. Срок на годност: 24 м. D10

Кат.№	Наименование	Концентрация	Ампула с обем:	Ед. цена, лв.
9940	Йод (I_2/I)	0.05M (0.1 N)	50 мл	20.00
9931	Калиев бихромат ($K_2Cr_2O_7$)	0.1 N	50 мл	18.00
9925	Калиева основа (KOH)	1.0M (1.0 N) 0.1M (0.1 N)	50 мл 50 мл	12.00 10.00
9933	Калиев перманганат ($KMnO_4$)	0.02M (0.1 N)	50 мл	20.00
9926	Натриева основа (NaOH)	1.0M (1.0 N) 0.1M (0.1 N)	50 мл 50 мл	12.00 10.00
9935	Натриев тиосульфат ($Na_2S_2O_3$)	0.1M (0.1 N)	50 мл	10.00
9923	Оксалова киселина ($H_2C_2O_4$)	0.05M (0.1 N)	50 мл	10.00
9920	Солна киселина (HCl)	1.0M (1.0 N) 0.5M (0.5 N) 0.1M (0.1 N)	50 мл 50 мл 50 мл	15.00 13.00 10.00
9927	Сребърен нитрат ($AgNO_3$)	0.1 M (0.1 N)	50 мл	32.00
9921	Сярна киселина (H_2SO_4)	0.5M (1 N) 0.05M (0.1 N)	50 мл 50 мл	15.00 10.00

ГОТОВИ ЗА УПОТРЕБА ОБЕМНИ РАЗТВОРИ



сертифицирани референтни материали съгласно ISO 17034\ ISO 17025 D0

В този раздел ще видите богата гама от готови за употреба Аналитични стандарти на киселини, основи и соли. Точността и надеждността на разтворите са гарантирани от компетентността на производствената лаборатория притежаваща акредитация съгл. ISO 17025 - Лаборатория за изпитване и ISO 17034 - производител на сертифицирани референтни материали.

Аналитичните стандарти се приготвят съгласно работни процедури от преминали входящ контрол суровини, а резултатите от измерване се получават при използване на валидирани методики за анализ и еталони с най-висша степен на проследимост до SI - NIST и BAM.

Сертификатът на Аналитичните стандарти съдържа: точна концентрация и толеранс, методиката за анализ, проследимост, съхранение и употреба.

Сертифицираните референтни материали (CRM) се придружават със сертификат от анализ изготвен съгл. ISO Guide 31 и съдържащ: сертифицирана концентрация и неопределеност, методика за анализ, проследимост, предназначение, инструкция за правилна употреба, стабилност и съхранение, степен на хомогенност.

Кат. №	Наименование	Срок на годност	Опаковка	Ед. цена, лв.
Z14224048	Азотна киселина 0.1M (0.1 N)	12 м.	1 л	65.00
Z14221044	Азотна киселина 1.0M (1.0 N)	24 м.	1 л	90.00
Z14221045	Азотна киселина 2.0M (2.0 N)	24 м.	1 л	90.00
Z12271002	Амоняк (Амониев хидроксид) 1.0M (1.0 N)	24 м.	1 л	90.00
Z12461007	Бариев хлорид 0.05M (0.1 N)	24 м.	1 л	150.00
Z12491009	Бензетониев хлорид 0.004M (0.004N)	24 м.	1 л	120.00


ЦЕНИ БЕЗ 20% ДДС.

Z12491010	Бензетониев хлорид 0.04M (0.04N)	24 м.	1 л	150.00
Z14031040	Живачен(I) нитрат 0.1M (0.1 N)	12 м.	1 л	180.00
Z14041042	Живачен(II) нитрат 0.05M (0.1 N)	24 м.	1 л	130.00
Z13501034	Йод (I ₂ /I) 0.05M (0.1 N)	12 м.	1 л	100.00
Z13504166	Йод (I ₂ /I) 0.1M (0.2 N)	12 м.	1 л	90.00
Z14411059	Калиев бихромат (K ₂ Cr ₂ O ₇) 0.0167M (0.1 N)	24 м.	1 л	120.00
Z14421053	Калиев бромат 1/60M (0.01667M) (0.1N)	24 м.	1 л	90.00
Z14431054	Калиев бромид 0.5M (0.5 N)	24 м.	1 л	90.00
Z14581071	Калиев йодат 0.01667M (0.1N)	24 м.	1 л	100.00
Z14591073	Калиев йодид 0.1M (0.1 N)	24 м.	1 л	95.00
Z14591074	Калиев йодид 1.0M (1.0 N)	24 м.	1 л	200.00
Z14571069	Калиева основа (KOH) 1.0M (1.0 N)	24 м.	1 л	100.00
Z14571065	Калиева основа (KOH) 0.1M (0.1 N)	24 м.	1 л	100.00
Z14641077	Калиев перманганат (KMnO ₄) 0.02M (0.1 N)	24 м.	1 л	95.00
Z14461056	Калиев хлорид 0.5M (0.5 N)	24 м.	1 л	90.00
Z14461057	Калиев хлорид 0.1M (0.1N)	24 м.	1 л	90.00
Z10311020	Комплексон III (EDTA Na ₂ сол) 0.1M (0.2 N)	24 м.	1 л	80.00
Z10311019	Комплексон III (EDTA Na ₂ сол) 0.01M (0.02 N)	24 м.	1 л	70.00
Z10311018	Комплексон III (EDTA Na ₂ сол) 0.005M (0.01N)	24 м.	1 л	80.00
Z10311214	Комплексон III (EDTA Na ₂ сол) 0.050M (0.100N)	24 м.	1 л	70.00
Z13851039	Магнезиев хлорид 0.01M (0.02 N)	24 м.	1 л	90.00
Z13854102	Магнезиев хлорид 1.0M (2.0 N)	24 м.	1 л	100.00
Z13071018	Меден(II) сулфат 0.1M (0.1N)	24 м.	1 л	85.00
Z15171099	Натриева основа (NaOH) 1.0M (1.0 N)	24 м.	1 л	70.00
Z15171095	Натриева основа (NaOH) 0.1M (0.1 N)	24 м.	1 л	70.00
Z15231104	Натриев нитрит 0.5M (1N)	12 м.	1 л	80.00
Z15321111	Натриев тиосулфат (Na ₂ S ₂ O ₃) 0.1M (0.1 N)	24 м.	1 л	68.00
Z14291049	Оксалова киселина (H ₂ C ₂ O ₄) 0.05M (0.1 N)	24 м.	1 л	90.00
Z13711038	Оловен(II) нитрат 0.5M (1.0 N)	24 м.	1 л	240.00
Z10141000	Оцтна киселина 0.1M (0.1 N)	24 м.	1 л	70.00
Z14331051	Перхлорна к-на във вода 0.1M (0.1 N)	24 м.	1 л	180.00
Z14331052	Перхлорна к-на във вода 1.0M (1.0 N)	24 м.	1 л	250.00
Z13411027	Солна киселина (HCl) 1.0M (1.0 N)	24 м.	1 л	65.00
Z13411026	Солна киселина (HCl) 0.5M (0.5 N)	24 м.	1 л	60.00
Z13411023	Солна киселина (HCl) 0.1M (0.1 N)	24 м.	1 л	60.00
Z14941083	Сребърен нитрат (AgNO ₃) 0.1M (0.1 N)	24 м.	1 л	240.00
Z15451117	Сярна киселина (H ₂ SO ₄) 0.5M (1 N)	24 м.	1 л	60.00
Z15451113	Сярна киселина (H ₂ SO ₄) 0.05M (0.1 N)	24 м.	1 л	60.00
Z12801016	Цериев(IV) сулфат 0.05M (0.05N)	24 м.	1 л	150.00
Z12801017	Цериев(IV) сулфат 0.1M (0.1N)	24 м.	1 л	150.00
Z16051123	Цинков сулфат 0.1M (0.1N)	24 м.	1 л	140.00
Z15871120	Цинков хлорид 0.1M (0.1N)	24 м.	1 л	85.00


pH-БУФЕРНИ РАЗТВОРИ ГОТОВИ ЗА УПОТРЕБА НА СКЛАД D10			
Кат.№	Наименование	Опаковка	Ед. цена, лв.
M10004B	Буферен разтвор pH - 4.01	20 мл	3.00
M10007B	Буферен разтвор pH - 7.01	20 мл	3.00
M10010B	Буферен разтвор pH - 10.01	20 мл	3.00
BOE 104004	Буферен разтвор pH - 4.00	500 мл	30.00
MA9006	Буферен разтвор pH - 6.86	230 мл	30.00
BOE 107006	Буферен разтвор pH - 7.00	500 мл	30.00
MA9009	Буферен разтвор pH - 9.18	230 мл	30.00
BOE 110008	Буферен разтвор pH - 10.00	500 мл	30.00



pH-БУФЕРНИ РАЗТВОРИ тип „ФИКСАЛ“ за 500 мл готов разтвор НА СКЛАД					
<p>Разтворите тип “ФИКСАЛ” са концентрирани системи, съдържащи определено количество активна субстанция с точност > 0.001 г. При разреждане на фиксаналите с бидестилирана вода до обем 500 мл се получават готови за употреба разтвори с посочената върху опаковките концентрация или стойност на pH. Точността на получените разтвори се определя от условията и начина на разреждането.</p>					
Кат.№	pH	Точност	Състав	Опаковка	Ед. цена, D10 лв.
9904	4.00	± 0.02	цитрат / солна к-на	50 мл	10.00
9907	7.00	± 0.02	фосфатен	50 мл	10.00
9910	10.00	± 0.05	борна к-на / NaOH	50 мл	10.00



РЕФЕРЕНТНИ pH-БУФЕРНИ РАЗТВОРИ ГОТОВИ ЗА УПОТРЕБА			
<p>Точността и надеждността на разтворите са гарантирани от компетентността на производствената лаборатория притежаваща акредитация съгл. ISO 17025 - Лаборатория за изпитване и ISO 17034 - производител на сертифицирани референтни материали.</p>			
Кат.№	Наименование	Опаковка	Ед. цена, лв.
PH101	Калибрационен разтвор pH 1.00 Glycine/ Sodium Chloride/Hydrochloric Acid	500 мл	55.00
		1000 мл	70.00
PH102	Калибрационен разтвор pH 2.00 Citric Acid/ Sodium Chloride/Hydrochloric Acid	500 мл	55.00
		1000 мл	70.00
PH103	Калибрационен разтвор pH 3.00 Citric Acid/ Sodium Chloride/Hydrochloric Acid	500 мл	55.00
		1000 мл	70.00
PH104	Калибрационен разтвор pH 4.00 Citric Acid/ Sodium Chloride/Sodium Hydroxide	500 мл	55.00
		1000 мл	70.00
PH105	Калибрационен разтвор pH 5.00 Citric Acid/ Sodium Hydroxide	500 мл	55.00
		1000 мл	70.00
PH106	Калибрационен разтвор pH 6.00 Citric Acid/ Sodium Hydroxide	500 мл	55.00
		1000 мл	70.00
PH107	Калибрационен разтвор pH 7.00 di-Sodium Hydrogen Phosphate/ KH ₂ PO ₄	500 мл	55.00
		1000 мл	70.00
PH108	Калибрационен разтвор pH 8.00 Boric Acid/ Sodium Chloride/Sodium Hydroxide	500 мл	55.00
		1000 мл	70.00
PH109	Калибрационен разтвор pH 9.00 Boric Acid/ Potassium Chloride/Sodium Hydroxide	500 мл	55.00
		1000 мл	70.00
PH110	Калибрационен разтвор pH 10.00 Boric Acid/ Potassium Chloride/Sodium Hydroxide	500 мл	55.00
		1000 мл	70.00
PH111	Калибрационен разтвор pH 11.00 Boric Acid/ Potassium Chloride/Sodium Hydroxide	500 мл	55.00
		1000 мл	70.00
PH112	Калибрационен разтвор pH 12.00 di-Sodium Hydrogen Phosphate/Sodium Hydroxide	500 мл	55.00
		1000 мл	70.00
PH113	Калибрационен разтвор pH 13.00 Glycine/ Sodium Hydroxide/Sodium Chloride	500 мл	55.00
		1000 мл	70.00



ВТОРИЧНИ рН-БУФЕРНИ РАЗТВОРИ ГОТОВИ ЗА УПОТРЕБА

Точността и надежността на разтворите са гарантирани от компетентността на производствената лаборатория притежаваща акредитация съгл. ISO 17025 - Лаборатория за изпитване и ISO 17034 - производител на сертифицирани референтни материали.



Кат.№	Наименование	Опаковка	Ед. цена, лв.
RH014	Буферен разтвор рН - 1.679	500 мл	60.00
RH021	Буферен разтвор рН - 3.557	500 мл	60.00
RH015	Буферен разтвор рН - 3.776	500 мл	60.00
RH016	Буферен разтвор рН - 4.008	500 мл	60.00
RH017	Буферен разтвор рН - 6.865	500 мл	60.00
RH018	Буферен разтвор рН - 7.413	500 мл	60.00
RH019	Буферен разтвор рН - 9.180	500 мл	60.00
RH020	Буферен разтвор рН - 10.01	500 мл	60.00

КАЛИБРАЦИОННИ РАЗТВОРИ ЗА ПРОВОДИМОСТ ГОТОВИ ЗА УПОТРЕБА

Кат.№	Наименование	Опаковка	Ед. цена, лв.
MA9063	Калибрационен разтвор 84 µS/cm	230 мл	40.00
M10031B	Калибрационен разтвор 1413 µS/cm	20 мл	3.00
MA9061	Калибрационен разтвор 1413 µS/cm	230 мл	25.00
MA9069	Калибрационен разтвор 5000 µS/cm	230 мл	40.00
MA9060	Калибрационен разтвор 12880 µS/cm	230 мл	30.00
MA9064	Калибрационен разтвор 80000 µS/cm	230 мл	40.00
MA9065	Калибрационен разтвор 111800 µS/cm	230 мл	40.00

СТАНДАРТНИ РАЗТВОРИ ЗА ПРОВОДИМОСТ ГОТОВИ ЗА УПОТРЕБА

Точността и надежността на разтворите са гарантирани от компетентността на производствената лаборатория притежаваща акредитация съгл. ISO 17025 - Лаборатория за изпитване и ISO 17034 - производител на сертифицирани референтни материали.



Кат.№	Наименование	Опаковка	Ед. цена, лв.
CS0M0S	Калибрационен разтвор 0 – 2 µS/cm	250 мл	180.00
CS5M0S	Калибрационен разтвор 5 µS/cm	500 мл	140.00
CS10M0S	Калибрационен разтвор 10 µS/cm	500 мл	140.00
CS15M0S	Калибрационен разтвор 15 µS/cm	500 мл	140.00
CS20M0S	Калибрационен разтвор 20 µS/cm	500 мл	140.00
CS25M0S	Калибрационен разтвор 25 µS/cm	500 мл	140.00
CS50M0S	Калибрационен разтвор 50 µS/cm	500 мл	140.00
CS84M0S	Калибрационен разтвор 84 µS/cm	500 мл	140.00
CS1P2S	Калибрационен разтвор 100 µS/cm	500 мл	140.00
CS147M0S	Калибрационен разтвор 147 µS/cm	500 мл	140.00
CS2P2S	Калибрационен разтвор 200 µS/cm	500 мл	140.00
CS5P2S	Калибрационен разтвор 500 µS/cm	500 мл	140.00
CS1P3S	Калибрационен разтвор 1000 µS/cm	500 мл	140.00
CS2P3S	Калибрационен разтвор 2000 µS/cm	500 мл	140.00
CS3P3S	Калибрационен разтвор 3000 µS/cm	500 мл	140.00
CS1P4S	Калибрационен разтвор 10000 µS/cm	500 мл	140.00
CS118P2S	Калибрационен разтвор 11800 µS/cm	500 мл	140.00
CS15P3S	Калибрационен разтвор 15000 µS/cm	500 мл	140.00
CS2P4S	Калибрационен разтвор 20000 µS/cm	500 мл	140.00
CS1P5S	Калибрационен разтвор 100000 µS/cm	500 мл	160.00

СТАНДАРТИ за Karl Fischer



Тестът за определяне на водата (метод на Карл Фишер) е предназначен да определи съдържанието на вода във веществата чрез обемни или колорометрични определяния. Точността и надеждността на стандартите са гарантирани от компетентността на производствената лаборатория притежаваща акредитация съгл. ISO 17025 - Лаборатория за изпитване и ISO 17034 - производител на сертифицирани референтни материали.



DO

Кат. №	Наименование	Срок на годност	Опаковка	Ед. цена, лв.
KFV05STD.L25	Karl Fischer volumetric Water Standard - 0.5%	12 м.	250 мл	65.00
KF1PGME.L04	Karl Fischer coulometric Water Standard 1% - 10 ampoules x 4g	36 м.	4 x 10 гр	90.00
KFV1STD.L5	Karl Fischer volumetric Water Standard - 1%	12 м.	500 мл	110.00
KFFSTD.1G	Karl Fischer volumetric Fixed Water Standard - Sodium Tartrate Dihydrate (contains 15.66 +/- 0.05% H2O)	36 м.	1 гр	80.00
KFOVEN.10G	Karl Fisher Lactose standard for oven method (water content 5%)	36 м.	10 гр	100.00

СТАНДАРТИ ЗА КОНТРОЛ НА НАПИТКИ



Точността и надеждността на стандартите са гарантирани от компетентността на производствената лаборатория притежаваща акредитация съгл. ISO 17025 - Лаборатория за изпитване и ISO 17034 - производител на сертифицирани референтни материали.




СТАНДАРТИ НА ЕТАНОЛ ВЪВ ВОДА

Тези стандарти са направени за да се използват като референтни разтвори за уреди, измерващи алкохолно съдържание. Те са приготвени от органично чиста вода, сертифицираното съдържание е на базата на резултатите от тегловно определяне на всеки разтвор и от аналитичните резултати, получени от газова хроматография и обменен анализ. **Точността е $\pm 0.02\%$.**

DO

Кат. №	Наименование	Срок на годност	Опаковка	Ед. цена, лв.
Z03644114	Етанол 20% (v/v)	12 м.	100 мл	95.00
Z03644115	Етанол 30% (v/v)	12 м.	100 мл	95.00
Z03644121	Етанол 50% (v/v)	12 м.	100 мл	95.00
Z03644116	Етанол 60% (v/v)	12 м.	100 мл	95.00
Z03644117	Етанол 70% (v/v)	12 м.	100 мл	95.00
Z03644118	Етанол 80% (v/v)	12 м.	100 мл	95.00
Z03644119	Етанол 90% (v/v)	12 м.	500 мл	95.00
KET2	Комплект разтвори на етанол: 35%, 40%; 45%	12 м.	3x100 мл	240.00
KET1a	Комплект разтвори на етанол: 5%, 9%; 11.50%; 14%	12 м.	4x100 мл	300.00
KET3	Комплект разтвори на етанол: 50%, 60%; 70%, 80%	12 м.	3x100 мл	240.00
KET1	Комплект разтвори на етанол: 9%; 11.50%; 14%	12 м.	3x100 мл	240.00
KET7	Стандарт за вино	12 м.	750 мл	80.00

КОФЕИН

F367450	Кофеин [CAS:58-08-2] 0.05 мг/мл във вода	24 м.	50 мл	110.00
F367430	Кофеин [CAS:58-08-2] 0.15 мг/мл във вода	24 м.	50 мл	110.00
F367440	Кофеин [CAS:58-08-2] 0.1 мг/мл във вода	24 м.	50 мл	110.00
F367420	Кофеин [CAS:58-08-2] 0.2 мг/мл във вода	24 м.	50 мл	110.00
F367500	2 компонентна: 50 гр/л Фруктоза [CAS:57-48-7] и Глюкоза [CAS:50-99-7] във вода	24 м.	50 мл	140.00

ЗАХАРИ

F367470	Фруктоза [CAS: 57-48-7] 100 гр/л във вода	24 м.	50 мл	110.00
F367480	Глюкоза [CAS: 50-99-7] 100 гр/л във вода	24 м.	50 мл	110.00
F367490	Захароза [CAS: 57-50-1] 100 гр/л във вода	24 м.	50 мл	110.00
F367500	2 компонентна: 50 гр/л Фруктоза [CAS:57-48-7] и Глюкоза [CAS:50-99-7] във вода	24 м.	50 мл	140.00

Референтен стандарт за електронни цигари			 D0
Кат.№	Наименование	Опаковка	Ед. цена, лв.
RD00265210	3 компонентна: ; Propylene glycol 49.5% w/w ; Glycerol 49.5% w/w ; Nicotine 1% w/w	10 гр / 100 гр	96.00/160.00

РЕАГЕНТИ				 D0
Кат.№	Наименование	Опаковка	Ед. цена, лв.	
1011601	Биурет	1 л	110.00	
Z16061128	Фелингов разтвор (А+Б)	500 + 500 мл	190.00	
Z13794170	Folin and Ciocalteu's фенолов разтвор	100 мл	96.00	
96969-N	Nessler's - реагент	500 мл	45.00	

НЕОРГАНИЧНИ СЕРТИФИЦИРАНИ СРАВНИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ(ССМ) ЗА AAS, ICP, ICP-MS & IC

На посочения мейл направете запитване за съответния ССМ. Посочете необходимата ви концентрация. Опаковките в които се предлагат ССМ са от 100 мл и 500 мл.



IC Standards		
Eluent Concentrates	office@valerus-bg.com	Цени при запитване
Multi-Ion Standards	office@valerus-bg.com	Цени при запитване
Single-Ion Standards	office@valerus-bg.com	Цени при запитване
ICP & ICP-MS Standards		
Blanks & dilution matrices	office@valerus-bg.com	Цени при запитване
ICP Multi-Element Standards	office@valerus-bg.com	Цени при запитване
Single-Element Standards	office@valerus-bg.com	Цени при запитване
Speciation Standards	office@valerus-bg.com	Цени при запитване
High Purity Compounds		
ISO 17034 certified	office@valerus-bg.com	Цени при запитване
Noncertified	office@valerus-bg.com	Цени при запитване
Single-Element Standards		
Single- Element Concentrates for AAS Flame	office@valerus-bg.com	Цени при запитване
Single-Element Standards for AAS	office@valerus-bg.com	Цени при запитване
Single-Element Standards for Graphite Furnace	office@valerus-bg.com	Цени при запитване
Single-Element Standards in Alcohol	office@valerus-bg.com	Цени при запитване
Single-Element Standards in KCN	office@valerus-bg.com	Цени при запитване
Modifiers, Buffers & Reagents		
Ionisation Buffers	office@valerus-bg.com	Цени при запитване
Matrix Modifiers for Graphite Furnace	office@valerus-bg.com	Цени при запитване
Reagents for AAS Flame	office@valerus-bg.com	Цени при запитване

Фирма „ВАЛЕРУС“ може да ви предложи стандарти и буферни разтвори съгласно изискванията на EU Фармасороеia и British Фармасороеia. Направете запитване на mail: office@valerus-bg.com



CPA chem



 ISO 9001
 ISO 17025
 ISO 17034



ЦЕНИ БЕЗ 20% ДДС.