

ФИКСАНАЛИ за 0.500 dm³ готов разтвор

Разтворите тип "ФИКСАНАЛ" са концентрирани системи, съдържащи определено количество активна субстанция с точност > 0.001 г. При разреждане на фиксаналите с бидестилирана вода до обем 500 dm³ се получават готови за употреба разтвори с посочената върху опаковките концентрация или стойност на рН. Точността на получените разтвори се определя от условията и начина на разреждането. Тези разтвори са еквивалентни на широко известните в лабораторната практика разтвори тип "Titrazol" на фирмата Merck.

БУФЕРНИ РАЗТВОРИ

Кат.№	рН	точност	състав	обем	лв.
9901	1.00	± 0.02	глицин / солна к-на	0.050 dm ³	10.00
9902	2.00	± 0.02	цитрат / солна к-на	0.050 dm ³	10.00
9903	3.00	± 0.02	цитрат / солна к-на	0.050 dm ³	10.00
9904	4.00	± 0.02	цитрат / солна к-на	0.050 dm ³	10.00
9905	5.00	± 0.02	цитрат / солна к-на	0.050 dm ³	10.00
9906	6.00	± 0.02	цитрат / солна к-на	0.050 dm ³	10.00
9907	7.00	± 0.02	фосфатен	0.050 dm ³	10.00
9908	8.00	± 0.02	борна к-на / солна к-на	0.050 dm ³	10.00
9909	9.00	± 0.02	борна к-на / NaOH	0.050 dm ³	10.00
9910	10.00	± 0.05	борна к-на / NaOH	0.050 dm ³	10.00
9911	11.00	± 0.05	борна к-на / NaOH	0.050 dm ³	10.00
9912	12.00	± 0.05	борна к-на / NaOH	0.050 dm ³	10.00
9913	13.00	± 0.05	калиев хлорид / NaOH	0.050 dm ³	10.00

* Посочените стойности на рН се отнасят за 20°C

РАЗТВОРИ НА КИСЕЛИНИ

Кат.№	Наименование	концентрация	обем	лв.
9920	Солна киселина (HCl)	1.0 мол/л	0.050 dm ³	10.00
		0.5 мол/л	0.050 dm ³	10.00
		0.1 мол/л	0.050 dm ³	10.00
		0.01 мол/л	0.050 dm ³	10.00
9921	Сярна киселина (H ₂ SO ₄)	0.5 мол/л	0.050 dm ³	10.00
		0.05 мол/л	0.050 dm ³	10.00
		0.005 мол/л	0.050 dm ³	10.00
9922	Азотна киселина (HNO ₃)	1.0 мол/л	0.050 dm ³	10.00
		0.1 мол/л	0.050 dm ³	10.00
9923	Оксалова киселина (H ₂ C ₂ O ₄)	0.05 мол/л	0.050 dm ³	10.00
		0.005 мол/л	0.050 dm ³	10.00
9924	Оцетна киселина (CH ₃ COOH)	1.0 мол/л	0.050 dm ³	10.00
		0.1 мол/л	0.050 dm ³	10.00
		0.01 мол/л	0.050 dm ³	10.00

РАЗТВОРИ НА ОСНОВИ

Кат.№	Наименование	концентрация	обем	лв.
9925	Калиева основа (KOH)	1.0 мол/л	0.050 dm ³	10.00
		0.5 мол/л	0.050 dm ³	10.00
		0.1 мол/л	0.050 dm ³	10.00
9926	Натриева основа (NaOH)	1.0 мол/л	0.050 dm ³	10.00
		0.5 мол/л	0.050 dm ³	10.00
		0.1 мол/л	0.050 dm ³	10.00

РАЗТВОРИ НА СОЛИ

Кат.№	Наименование	концентрация	обем	лв.
9927	Сребърен нитрат (AgNO ₃)	0.1 мол/л	0.050 dm ³	26.00
		0.01 мол/л	0.050 dm ³	26.00
9928	Амониев роданид (NH ₄ SCN)	0.1 мол/л	0.050 dm ³	10.00
9929	Бариев двухлорид (BaCl ₂)	0.05 мол/л	0.050 dm ³	10.00
9940	Йод (I ₂ /I)	0.05 мол/л	0.050 dm ³	15.00
		1/128 мол/л	0.050 dm ³	15.00
9930	Калиев бромат (KBrO ₃)	1/60 мол/л	0.050 dm ³	10.00
9931	Калиев бихромат (K ₂ Cr ₂ O ₇)	1/60 мол/л	0.050 dm ³	15.00
		1/600 мол/л	0.050 dm ³	15.00
9932	Калиев йодат (KIO ₃)	1/60 мол/л	0.050 dm ³	10.00
9933	Калиев перманганат (KMnO ₄)	0.002 мол/л	0.050 dm ³	18.00
		0.02 мол/л	0.050 dm ³	18.00
9939	Магнезиев сулфат (MgSO ₄)	0.1 мол/л	0.050 dm ³	10.00
		0.01 мол/л	0.050 dm ³	10.00
9938	Натриев карбонат (Na ₂ CO ₃)	0.1 мол/л	0.050 dm ³	10.00
		0.01 мол/л	0.050 dm ³	10.00
9934	Натриев хлорид (NaCl)	0.1 мол/л	0.050 dm ³	10.00
9935	Натриев тиосулфат (Na ₂ S ₂ O ₃)	0.1 мол/л	0.050 dm ³	10.00
		0.01 мол/л	0.050 dm ³	10.00
		0.001 мол/л	0.050 dm ³	10.00
9936	Комплексон III (EDTA Na сол)	0.1 мол/л	0.050 dm ³	10.00
		0.01 мол/л	0.050 dm ³	10.00
9937	Морова сол	0.1 N	0.050 dm ³	10.00



Цени без 20% ДДС.

СТАНДАРТНИ ОБРАЗЦИ*

I. ЕЛЕКТРОПРОВОДИМОСТНИ СВОЙСТВА**

			ЛВ.
СОД 173/1	c = 11.13 S/m, 1.00 D KCl	0.050 dm ³	9.00
СОД 173/2	c = 1.285 S/m, 0.10 D KCl	0.050 dm ³	9.00
СОД 173/3	c = 140.8 mS/m, 0.01 D KCl	0.050 dm ³	9.00
СОД 173/4	c = 14.69 mS/m, 1.00 mD KCl	0.050 dm ³	9.00
СОД 173/5	c = 71.89 mS/m, 5.00 mD KCl	0.050 dm ³	9.00
СОД 173/6	c = 29.16 mS/m, 2.50 mD KCl	0.050 dm ³	9.00
Дейонизирана вода	c < 1.10 ⁴ S/m	0.050 dm ³	2.00

II. СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНИ СВОЙСТВА UV***

СОД 174/1	6 x 0.060 dm ³	26.00
СОД 174/2	6 x 0.060 dm ³	26.00
СОД 174/3	6 x 0.060 dm ³	26.00
Базисен разтвор	6 x 0.060 dm ³	9.00

III. СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНИ СВОЙСТВА VIS***

СОД 175/1	6 x 0.060 dm ³	26.00
СОД 175/2	6 x 0.060 dm ³	26.00
СОД 175/3	6 x 0.060 dm ³	26.00
СОД 175/4	6 x 0.060 dm ³	26.00
СОД 175/5	6 x 0.060 dm ³	26.00
Базисен разтвор	6 x 0.060 dm ³	9.00

IV. СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНИ СВОЙСТВА IR***

СОД 176	4 x 0.008 dm ³	26.00
СОД 177	4 x 0.008 dm ³	26.00
СОД 178	4 x 0.008 dm ³	26.00
СОД 179	4 x 0.008 dm ³	26.00

V. КИСЕЛИННО-ОСНОВНИ СВОЙСТВА, pH****

СОД 254	pH=1.68, тетраоксалатен	0.050 dm ³	9.00
СОД 255	pH=3.56, тартаратен	0.050 dm ³	9.00
СОД 256	pH=4.01, цитратен	0.050 dm ³	9.00
СОД 257	pH=6.86, фосфатен	0.050 dm ³	9.00
СОД 258	pH=7.41, фосфатен	0.050 dm ³	9.00
СОД 259	pH=9.18, тетраборатен	0.050 dm ³	9.00
Дейонизирана вода	pH=6.85 ± 0.25, 25°C c < 1.10 ⁴ S/m	0.050 dm ³	2.00

*СТАНДАРТНИТЕ ОБРАЗЦИ (СО) са утвърдени от IUPAC международни еталони, които в Република България се въвеждат като държавни стандартни образци (СОД) или стандартни образци (СО). Те възпроизвеждат:

**свойството специфична електрическа проводимост на електролити и се използват за проверка и контрол на кондуктометри, солеметри, омметри и други заедно с измервателните клетки, чрез които се определя електрическата проводимост на разтворите;

***свойството оптична плътност в UV и VIS области и вълнови числа в IR областта и се използват за проверка и контрол на различни видове спектрофотометри.

****скалата на водородния показател (pH) и са разтвори на соли с висок буферен капацитет (b > 0.2c) и нисък температурен градиент на pH. Използват се за контрол и проверка на апарати и електроди за електрохимично определяне на pH.

Цени без 20% ДДС.