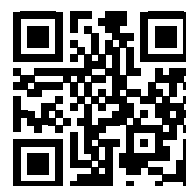


Twoje laboratorium - Nasze rozwiązania



Odczynniki
chemiczne

CHEMTops
4/2025



Promocja ważna do
31/12/2025

www.witko.com.pl

System BAKER spe 12G

Zestaw do pracy z kolumnkami i speediskami SPE zawiera:

- komorę próżniową ze szkła borokrzemianowego
- pokrywę z poliamidu z 12 króćcami typu Luer'a z PTFE
- uszczelki ze spienionego PE, 2 szt
- zawór regulujący podciśnienie z PTFE
- statyw z półkami na odbieralniki eluatu z PTFE, 12 korków Luer'a



Rabat do 71 %

Produkt	Op.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
System BAKER spe 12G, 12-stanowiskowy system do SPE	zestaw	JTB-7520-94	6042,00	38,3%	3729,00
Zawory typu Luer, z PTFE: do systemu BAKER spe 12G i 24 G	12 szt.	JTB-7514-00	3139,17	28,9%	2230,80
Zawory metalowe, platerowane niklem i chromem, do systemu BAKER spe 12G i 24 G	12 szt.	JTB-4505	3193,60	23,7%	2435,70
Pokrywa do suszenia kolumnek spe i zatężania eluatu, z poliamidu	1 szt.	JTB-4581	2660,00	11,7%	2349,80
Pompa próżniowa membranowa LABOPORT® N 8163 KT18, 16 l/min, 20 mbar, membrana pokryta PTFE do agresywnych/korozyjnych gazów i par, IP 20, 230V / 50Hz	1 szt.	LLG-7620376	3804,92	19,6%	3057,60
Butla szklana, korek z gumy szarej, rurka szklana, dwa węże po 2 mb każdy	5 L	JTB-09001-F01	1310,68	30,0%	918,00
BAKERBOND spe Oktadecyl (C18), 1 ml, 100 mg, Kolumnki ekstrakcyjne	100/box	JTB-7020-01	2189,00	60,2%	872,10
BAKERBOND spe Oktadecyl (C18), 3 ml, 500 mg, Kolumnki ekstrakcyjne	50/box	JTB-7020-03	1452,70	62,1%	551,30
BAKERBOND spe Oktadecyl (C18), 6 ml, 500 mg, Kolumnki ekstrakcyjne	30/box	JTB-7020-06	964,16	60,0%	386,00
BAKERBOND spe Oktadecyl (C18), 6 ml, 1000 mg, Kolumnki ekstrakcyjne	30/box	JTB-7020-07	1363,15	57,4%	580,80
BAKERBOND spe Żel krzemionkowy, 6 ml, 500 mg, Kolumnki ekstrakcyjne	30/box	JTB-7086-06	1154,20	54,8%	521,80
BAKERBOND spe Żel krzemionkowy, 6 ml, 1000 mg, Kolumnki ekstrakcyjne	30/box	JTB-7086-07	1363,15	71,2%	392,80
BAKERBOND spe spe-500, 6 ml, 500 mg, Kolumnki ekstrakcyjne*	30/box	JTB-7222-06	1084,55	34,8%	706,80

*oferta do wyczerpania zapasów



Dodatkowo do każdego zestawu BEZPŁATNIE dołączamy:*

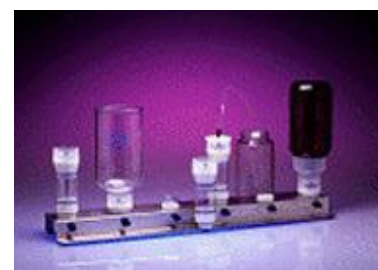
- zbiór aplikacji "BAKERBOND spe -Application Notes";
- podręcznik SPE: „Solid Phase Extraction for Sample Preparation”;
- 12 zaworów metalowych

*oferta do wyczerpania zapasów

System liniowy do dysków ekstrakcyjnych,

W skład systemu wchodzi:

- stacja ekstrakcyjna 6-stanowiskowa
- dwa adaptory do zasysania próby z naczynia zewnętrznego na dyski ekstrakcyjne
- dwie komory szklane
- dwa naczynia do włączenia w system ekstrakcyjny odbieralniki eluatu
- sześć rezerwuarów plastikowych o poj. 185 mL



Produkt	Op.	Nr kat.	Ilość	Cena prom. netto 1 op. PLN
System SPEEDISK 6, 6-stanowiskowy, liniowy system do ekstrakcji SPE z zastosowaniem dysków Speedisk	zestaw	JTB-8095-06	1	37461,80
BAKERBOND Speedisk Oktadecyl (C18), Dyski ekstrakcyjne	20/box	JTB-8055-06	1	1385,00

Rozpuszczalniki do organicznej analizy śladowej



- Wysokiej jakości rozpuszczalniki dedykowane organicznej analizie śladowej, charakteryzują się bardzo wysoką czystością i niską zawartością substancji lotnych. Bardzo niski poziom zanieczyszczeń organicznych potwierdzony jest testami:
- GC-ECD: pojedynczy plik (Lindan) (czas retencji od trichlorobenzenu do mireksu) < 3 ng/L
- GC-NPD: pojedynczy plik (Etylparation) (czas retencji od atrazyny do kumfosu) < 3 ng/L
- Etykiety oraz certyfikaty analiz w języku polskim.

Rabat do 71 %

Produkt	Op.	Min. ilość w zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Aceton do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,8%), chemsolve®	1 L	1	1301.1000	477,64	58,7%	73,30
Aceton do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	1	1301.2500	348,96	52,6%	151,20
Cykloheksan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	1	1302.2500	695,61	70,5%	205,50
Dichlorometan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,9% (stab.)), chemsolve®	1 L	1	1303.1000	300,40	66,1%	101,80
Dichlorometan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,9% (stab.)), chemsolve®	2,5 L	1	1303.2500	492,86	53,5%	229,20
Eter naftowy do organicznej analizy śladowej, do GC (Temp. wrzenia 40-65°C), chemsolve®	1 L	1	1311.1000	253,64	63,4%	92,20
Eter naftowy do organicznej analizy śladowej, do GC (Temp. wrzenia 40-65°C), chemsolve®	2,5 L	1	1311.2500	470,69	58,9%	193,60
Etylu octan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,8%), chemsolve®	1 L	1	1305.1000	330,34	64,4%	117,60
Etylu octan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	1	1305.2500	585,33	58,3%	244,10
n-Heksan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 95,0%), chemsolve®	1 L	1	1306.1000	457,79	34,2%	103,80
n-Heksan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 95,0%), chemsolve®	2,5 L	1	1306.2500	325,75	39,7%	196,60
Metanol do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,90%), chemsolve®	1 L	1	1307.1000	143,36	37,3%	89,90
Metanol do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,90%), chemsolve®	2,5 L	1	1307.2500	280,79	45,4%	153,20
Toluen do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,8%), chemsolve®	1 L	1	1308.1000	336,33	67,4%	109,70
Toluen do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	1	1308.2500	640,72	63,6%	233,10
Izooktan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,5%), chemsolve®	1 L	1	1312.1000	404,49	62,0%	153,60
Izooktan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,5%), chemsolve®	2,5 L	1	1312.2500	838,32	61,2%	325,20

Rozpuszczalniki do LC-MS

Odczynniki do LC-MS chemsolve® i J.T. Baker® spełniają jednocześnie wysokie wymagania analizy HPLC oraz specyficzne wymogi spektrometrii masowej. Rozpuszczalniki te są wolne od zanieczyszczeń spektralnych, zawierają minimalną ilość zanieczyszczeń organicznych oraz jonów, dzięki czemu poziom tła chromatogramu jest bardzo niski, co oznacza wyższą czułość HPLC. Odczynniki chemsolve® posiadają etykiety oraz certyfikaty w języku polskim.


Rabat do 74 %

Produkt	Op.	Min zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Acetonitryl, do LC-MS	1 L	1	9821.1000GL	374,26	58,9%	152,60
Acetonitryl, do LC-MS	2,5 L	1	9821.2500GL	784,43	73,8%	205,80
Metanol, do LC-MS	1 L	1	9822.1000GL	454,69	32,3%	104,80
Metanol, do LC-MS	2,5 L	1	9822.2500GL	331,34	64,5%	117,80
Woda do LC-MS, chemsolve®	1 L	1	1205.1000	79,22	35,0%	51,50
Woda do LC-MS, chemsolve®	2,5 L	1	1205.2500	478,64	39,4%	108,20

Rozpuszczalniki do HPLC

- Wysoka wartość transmitancji UV - znaleziony pik może być zawsze przypisany próbce, a nie rozpuszczalnikowi
- Niska pozostałość po odparowaniu – gwarantuje uzyskanie czystych frakcji próby, sprzyja długotrwałemu użytkowaniu kolumn do HPLC i przeciwdziała mechanicznym zakłóceniom w przepływie rozpuszczalnika
- Niska zawartość wody – pozwala na utrzymanie polarności i tym samym zdolności rozdzielczych rozpuszczalników do HPLC w pobliżu wartości idealnych
- Kontrolowany, niezmienny współczynnik załamania światła – zapewnia bezbłędne funkcjonowanie i wysoką wydajność detektora refraktometrycznego, niski poziom fluorescencji – gwarantuje niską wartość tła przy pomiarach fluorymetrycznych
- Rozpuszczalniki do HPLC chemsolve® posiadają etykiety oraz certyfikaty analiz w języku polskim



Rabat do 88 %

Produkt	Op.	Min. ilość w zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Aceton do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	1 L	1	1101.1000	158,64	47,1%	84,00
Aceton do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	1	1101.2500	330,84	59,6%	133,70
Aceton do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	4 L	1	1101.4000	1265,54	76,2%	300,80
Acetonitryl do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	1 L	1	1102.1000	264,47	62,1%	100,30
Acetonitryl do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	2,5 L	1	1102.2500	340,17	64,9%	119,40
Acetonitryl gradient grade do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	1 L	1	1103.1000	487,77	78,7%	104,10
Acetonitryl gradient grade do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	2,5 L	1	1103.2500	1000,99	87,5%	125,10
Acetonitryl ultragradient grade do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	1 L	1	1104.1000	650,11	67,7%	210,10
Acetonitryl ultragradient grade do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	2,5 L	1	1104.2500	1252,35	82,7%	216,80
Cykloheksan do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	1 L	1	1118.1000	580,84	80,8%	111,60
Cykloheksan do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	2,5 L	1	1118.2500	1207,58	81,0%	229,60
Chloroform do HPLC (min. 99,9%), stab. etanolem, chemsolve®	1 L	1	1119.1000	416,17	75,3%	102,70
Chloroform do HPLC (min. 99,9%), stab. etanolem, chemsolve®	2,5 L	1	1119.2500	640,72	68,8%	199,90
Dichlorometan do HPLC (min. 99,9% (stab.)), chemsolve®	1 L	1	1105.1000	258,73	40,2%	154,70
Dichlorometan do HPLC (min. 99,9% (stab.)), chemsolve®	2,5 L	1	1105.2500	541,21	79,4%	111,70
Etylu octan, do wysokosprawnej chromatografii cieczowej, BAKER HPLC ANALYZED	1 L	1	9282-02	421,16	81,0%	80,00
Etylu octan do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	1	1107.2500	871,25	75,3%	214,90
n-Heksan do HPLC (min. 95,0%), chemsolve®	1 L	1	1108.1000	193,41	44,7%	107,00
n-Heksan do HPLC (min. 95,0%), chemsolve®	2,5 L	1	1108.2500	402,09	72,6%	110,00
n-Heptan do HPLC (min. 99,2%), chemsolve®	2,5 L	1	1109.2500	592,11	57,3%	253,10
Metanol gradient grade do HPLC (min. 99,85%), chemsolve®	1 L	1	1110.1000	104,34	44,1%	58,30
Metanol gradient grade do HPLC (min. 99,85%), chemsolve®	2,5 L	1	1110.2500	181,53	66,8%	60,20
Metylowo tert-butyłowy eter do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	1 L	1	1111.1000	403,19	71,1%	116,50
Metylowo tert-butyłowy eter do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	1	1111.2500	741,41	71,5%	211,10
2-Propanol do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	1 L	1	1112.1000	171,36	55,4%	76,40
2-Propanol do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	1	1112.2500	353,74	66,5%	118,40
Tetrahydrofuran do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	1 L	1	1113.1000	476,75	48,5%	245,40
Tetrahydrofuran do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	2,5 L	1	1113.2500	992,51	58,8%	408,70
Woda do HPLC, chemsolve®	1 L	1	1114.1000	88,02	44,7%	48,70
Woda do HPLC, chemsolve®	2,5 L	1	1114.2500	158,64	62,1%	60,20
Trietyloamina do HPLC (min. 99,7%), chemsolve®	1L	1	1117.1000	1485,15	83,4%	247,20

Odczynniki kulometryczne

Miareczkowanie kulometryczne to doskonałe rozwiązanie do oznaczania zawartości wody w próbkach w zakresie od 10 ppm do 1%, idealne do analizy cennych lub trudnych w badaniu materiałów.

Wyróżnia się dwa typy analiz: z diafragmą, wymagające stosowania roztworów anolitu i katolitu, oraz bez diafragmy, w których stosuje się jedynie specjalny roztwór anolitu, bez potrzeby użycia katolitu.

Seria ERBAqua oferuje odczynniki odpowiednie dla obu metod, a także specjalistyczne odczynniki do kulometrycznego oznaczania wody metodą piecową, przeznaczone do badania zawartości wody w nierozpuszczalnych substancjach stałych o wysokiej temperaturze wrzenia.



Rabat do 61 %

Produkt	Op.	Min. ilość w zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Roztwór anolitu A do oznaczeń metodą Karla Fischera dla cel z diafragmą	500 mL	1	572302	4190,18	60,7%	468,00
Roztwór anolitu do oznaczeń metodą Karla Fischera dla cel z diafragmą, do olejów	100 mL	1	572343	4120,17	59,3%	456,00
Roztwór anolitu AK do oznaczeń metodą Karla Fischera dla cel z diafragmą, do aldehydów i ketonów	500 mL	1	572332	1552,13	50,0%	776,00
Roztwór anolitu AG do oznaczeń metodą Karla Fischera dla cel bez diafragmy	500 mL	1	572312	1295,19	50,0%	648,00
Roztwór anolitu AD do oznaczeń metodą Karla Fischera dla cel bez diafragmy	500 mL	1	572322	751,91	50,0%	376,00
Roztwór katolitu do oznaczeń metodą Karla Fischera	100 mL	1	572353	4120,17	50,0%	560,00
Roztwór katolitu CGK do oznaczeń metodą Karla Fischera, do aldehydów i ketonów	10 x 5 mL	1	572364	1211,18	50,0%	606,00
Roztwór anolitu AG do metody Karla Fischera piecowej, do cel bez diafragmy	500 mL	1	572372	856,23	50,0%	428,00

Kwasy cz.d.a.

- Kwasy czyste do analiz
- Etykiety oraz certyfikaty analiz w języku polskim

Rabat do 81 %

Produkt	Op.	Min. ilość w zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Kwas azotowy cz.d.a. (min. 65,0%), chemsolve®	1 L	1	2102.1000	420,93	52,0%	58,00
Kwas azotowy cz.d.a. (min. 65,0%), chemsolve®	2,5 L	1	2102.2500	202,40	56,0%	89,00
Kwas o-fosforowy cz.d.a., ACS, ISO, Ph. Eur, BP, USP (min. 85,0%), chemsolve®	1 L	1	2122.1000	297,05	51,3%	144,60
Kwas o-fosforowy cz.d.a., ACS, ISO, Ph. Eur, BP, USP (min. 85,0%), chemsolve®	2,5 L	1	2122.2500	488,96	35,6%	314,90
Kwas mrówkowy 98 - 100% CZDA, ODCZ. FP	1 L	1	POCH-564662111.1000	477,65	81,2%	90,00
Kwas octowy (lodowaty) cz.d.a. (min. 99,8%), ACS, ISO, Ph. Eur., chemsolve®	1 L	1	2121.1000	141,56	57,7%	47,20
Kwas octowy (lodowaty) cz.d.a. (min. 99,8%), ACS, ISO, Ph. Eur., chemsolve®	2,5 L	1	2121.2500	178,12	33,7%	118,10
Kwas siarkowy cz.d.a. (min. 95,0%), chemsolve®	1 L	1	2118.1000	106,23	44,5%	59,00
Kwas siarkowy cz.d.a. (min. 95,0%), chemsolve® chemsolve®	2,5 L	1	2118.2500	213,82	47,1%	113,20
Kwas siarkowy cz.d.a. (96,0%± 0,1%), do ozn. lepkości met. ISO 307, chemsolve®	1 L	1	2119.1011	151,55	31,8%	103,40
Kwas siarkowy cz.d.a. (96,0%± 0,1%), do ozn. lepkości met. ISO 307, chemsolve®	2,5 L	1	2119.2511	296,74	21,6%	232,60
Kwas solny cz.d.a. (min. 37,0%), chemsolve®	1 L	1	2113.1000	92,43	47,9%	48,20
Kwas solny cz.d.a. (min. 37,0%), chemsolve®	2,5 L	1	2113.2500	162,51	48,5%	83,70

Roztwory do miareczkowania

Roztwory do miareczkowania, chemsolve®

- Gotowe roztwory do miareczkowania.



Rabat do 73 %

Produkt	Op.	Min. ilość w zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
EDTA, sól disodowa roztwór 0,1 mol/L 0,2 N, chemsolve®	1 L	1	<u>3301.1000</u>	266,08	73,4%	70,80
Jod 0,05 mol/L, chemsolve®	1 L	1	<u>3302.1000</u>	261,49	44,7%	144,50
Kwas nadchlorowy 0,1 mol/L (0,1 N) w bezwodnym kwasie octowym, chemsolve®	1 L	1	<u>3303.1000</u>	808,17	73,4%	215,30
Kwas siarkowy 0,05 mol/L, chemsolve®	1 L	1	<u>3304.1000</u>	178,98	63,1%	66,00
Kwas siarkowy 0,05 mol/L, chemsolve®	5 L	1	<u>3304.5000</u>	581,30	64,9%	204,10
Kwas siarkowy 0,5 mol/L, chemsolve®	1 L	1	<u>3305.1000</u>	138,03	52,2%	66,00
Kwas siarkowy 0,5 mol/L, chemsolve®	5 L	1	<u>3305.5000</u>	581,30	64,9%	204,10
Kwas siarkowy 0,5 mol/L, chemsolve®	10 L	1	<u>3305.9510</u>	1046,39	64,1%	375,80
Kwas solny 0,1 mol/L, chemsolve®	1 L	1	<u>3306.1000</u>	136,67	51,7%	66,00
Kwas solny 0,1 mol/L, chemsolve®	5 L	1	<u>3306.5000</u>	426,52	53,1%	199,90
Kwas solny 0,5 mol/L, chemsolve®	1 L	1	<u>3307.1000</u>	168,15	60,8%	66,00
Kwas solny 0,5 mol/L, chemsolve®	5 L	1	<u>3307.5000</u>	426,52	53,1%	199,90
Kwas solny 1,0 mol/L, chemsolve®	1 L	1	<u>3308.1000</u>	132,47	50,2%	66,00
Kwas solny 1,0 mol/L, chemsolve®	5 L	1	<u>3308.5000</u>	426,52	53,1%	199,90
Kwas solny 1,0 mol/L, chemsolve®	10 L	1	<u>3308.9510</u>	767,75	58,4%	319,40
Kwas solny 2,0 mol/L, chemsolve®	1 L	1	<u>3309.1000</u>	158,80	44,4%	88,30
Potasu wodorotlenek 0,1 mol/L (0,1 N), chemsolve®	1 L	1	<u>3314.1000</u>	167,43	61,8%	64,00
Sodu tiosiarczan 0,1 mol/L, chemsolve®	1 L	1	<u>3319.1000</u>	158,16	58,3%	66,00
Sodu tiosiarczan 0,1 mol/L, chemsolve®	5 L	1	<u>3319.5000</u>	471,59	56,9%	203,50
Sodu tiosiarczan 0,1 mol/L, chemsolve®	10 L	1	<u>3319.9510</u>	848,86	55,7%	376,30
Sodu wodorotlenek 0,1 mol/L, chemsolve®	1 L	1	<u>3320.1000</u>	172,78	61,8%	66,00
Sodu wodorotlenek 0,1 mol/L, chemsolve®	5 L	1	<u>3320.5000</u>	590,03	66,1%	199,90
Sodu wodorotlenek 0,1 mol/L, chemsolve®	10 L	1	<u>3320.9510</u>	910,35	58,4%	378,40
Sodu wodorotlenek 0,5 mol/L, chemsolve®	1 L	1	<u>3321.1000</u>	183,04	63,9%	66,00
Sodu wodorotlenek 0,5 mol/L, chemsolve®	5 L	1	<u>3321.5000</u>	570,55	65,0%	199,90
Sodu wodorotlenek 1,0 mol/L, chemsolve®	1 L	1	<u>3322.1000</u>	172,78	61,8%	66,00
Sodu wodorotlenek 1,0 mol/L, chemsolve®	5 L	1	<u>3322.5000</u>	551,39	63,8%	199,90
Sodu wodorotlenek 1,0 mol/L, chemsolve®	10 L	1	<u>3322.9510</u>	992,50	65,2%	345,50
Sodu wodorotlenek 2,0 mol/L, chemsolve®	1 L	1	<u>3323.1000</u>	189,75	59,6%	76,60
Srebra azotan 0,1 mol/L, chemsolve®	1 L	1	<u>3324.1000</u>	696,47	61,4%	268,70
Wijśa roztwór do oznaczania liczby jodowej 0,2 N, chemsolve®	1 L	1	<u>3327.1000</u>	286,40	37,3%	179,50

Koncentraty mediów do uwalniania substancji czynnej z formy leku, DILUT-IT®

Koncentraty mediów do uwalniania, do przygotowania 25L roztworu. W celu uzyskania odpowiedniego gotowego do użytku roztworu należy zawartość butelki rozcieńczyć wodą do żądanej objętości.



Rabat 12 %

Produkt	Op.	Min. ilość w zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Bufor octanowy pH 4,5 DILUT-IT® (do przygotowania 25l roztworu)	1 L	6	JTB-D017-02	290,54	11,8%	256,30
Fosforan potasu pH 5,8 DILUT-IT® (do przygotowania 25l roztworu)	1 L	6	JTB-D012-02	285,57	11,8%	251,90
Fosforan potasu pH 6,8 DILUT-IT® (do przygotowania 25l roztworu)	1 L	6	JTB-D014-02	292,53	11,8%	258,00
Fosforan potasu pH 7,2 DILUT-IT® (do przygotowania 25l roztworu)	1 L	6	JTB-D015-02	300,49	11,8%	265,00

NIESTANDARDOWE ROZWIĄZANIA I ILOŚCI PRZEMYSŁOWE

Oferujemy rozwiązania dostosowane do Twoich indywidualnych wymagań i potrzeb. Niezależnie od projektu - dużego lub małego, prostego lub złożonego - pomoc naszym klientom w osiągnięciu ich celów jest najważniejsza.

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami i podaj swoje pełne wymagania odczynniki@witko.com.pl

Wzorce kationów do ICP



- Certyfikat analizy zgodny z ISO 17034, ISO 17025.
- Wzorce do ICP o stężeniu 1000 mg/L. Dostępne są również w ofercie wzorce o stężeniu 10 mg/L, 100 mg/L oraz 10 000 mg/L.
- W ofercie dostępne również inne matryce niż wymienione w ofercie promocyjnej.
- W ofercie WITKO znajdują Państwo szeroki wybór innych wzorców fizykochemicznych oraz organicznych certyfikowanych zgodnie z ISO 17034 oraz ISO 17025.

Rabat do 40 %

Produkt	Op.	Min. ilość w zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Roztwór wzorcowy antymonu(V) 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃ + śladowe ilości HF), ICP	100 mL	1	CL01.0122.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy arsenu(V) 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.0133.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy baru 1000 µg/ml (matryca 2-5 HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.0201.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy berylu 1000 µg/ml (matryca 5%HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.0212.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy bizmutu 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.0221.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy boru 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.0232.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy ceru 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.0321.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy chromu(III) 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.0362.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy chromu(VI) 1000 µg/ml (matryca H ₂ O), ICP	100 mL	1	CL01.0352.0100	255,84	40,2%	153,00
Roztwór wzorcowy cynku 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.2611.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy cyny(II) 1000 µg/ml (matryca 10-20% HCl), ICP	100 mL	1	CL01.2061.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy cyrkonu 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃ + śladowe ilości HF), ICP	100 mL	1	CL01.2672.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy fosforu 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.0641.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy glinu 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.0101.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy jonów kadmu 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.0301.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy kobaltu 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.1121.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy krzemu 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃ + śladowe ilości HF), ICP	100 mL	1	CL01.1932.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy litu 1000 µg/ml (matryca 2-5% HCl), ICP	100 mL	1	CL01.1211.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy magnezu 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.1301.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy manganu 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.1311.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy miedzi 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.1131.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy molibdenu 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃ + śladowe ilości HF), ICP	100 mL	1	CL01.1331.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy niklu 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.1421.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy ołowiu 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.1221.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy potasu 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.1101.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy rtęci 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.1151.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy selen(VI) 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.1922.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy siarki 1000 µg/ml (matryca H ₂ O), ICP	100 mL	1	CL01.2641.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy sodu 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.1401.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy srebra 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.2601.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy strontu 1000 µg/ml (matryca 2-5% HCl), ICP	100 mL	1	CL01.1961.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy tytanu 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃ + śladowe ilości HF), ICP	100 mL	1	CL01.2075.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy wanadu(III) 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.2201.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy wapnia 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.0311.0100	254,92	39,3%	153,00
Roztwór wzorcowy żelaza(III) 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	1	CL01.0901.0100	254,92	39,3%	153,00

Wzorce anionów do chromatografii

Wzorce posiadają certyfikaty analizy zgodne z ISO 17034 i ISO 17025.



Rabat 48 %

Produkt	Op.	Min. ilość w zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Roztwór wzorcowy azotanów (NO_3^-) 1000 mg/l w wodzie, IC	100 mL	1	LLG-1215042	248,07	47,8%	129,40
Roztwór wzorcowy azotanów (jako N) 1000ug/ml w wodzie, IC	100 mL	1	LLG-1216540	248,07	47,8%	129,40
Roztwór wzorcowy azotynów (NO_2^-) 1000 mg/l w wodzie, IC	100 mL	1	LLG-1214786	248,07	47,8%	129,40
Roztwór wzorcowy bromianów (BrO_3^-) 1000m g/l w wodzie, IC	100 mL	1	LLG-1211367	248,07	47,8%	129,40
Roztwór wzorcowy chloranów (ClO_3^-) 1000 mg/l w wodzie, IC	100 mL	1	LLG-1216538	248,07	47,8%	129,40
Roztwór wzorcowy chlorynów (ClO_2^-) 1000 mg/l w wodzie, IC	100 mL	1	LLG-1216539	248,07	47,8%	129,40
Roztwór wzorcowy fosforanów (jako P) 1000 mg/l w wodzie, IC	100 mL	1	LLG-1218365	248,07	47,8%	129,40
Roztwór wzorcowy fosforanów (PO_4^{3-}) 1000 mg/l w wodzie IC	100 mL	1	LLG-1216631	248,07	47,8%	129,40
Roztwór wzorcowy siarczanów (SO_4^{2-}) 1000 mg/l w wodzie, IC	100 mL	1	LLG-1214074	248,07	47,8%	129,40

Wzorce TOC

Wzorce ogólnego węgla organicznego (OWO / TOC) są odpowiednie do kalibracji analizatorów (OWO / TOC) z wysoką dokładnością. Wzorce dostępne są z certyfikatem w zakresie 5ppm - 5000ppm.



Rabat 20 %

Produkt	Op.	Min. ilość w zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Wzorzec ogólnego węgla organicznego (OWO), TOC 5 ppm	500 ml	1	LLG-6235803	492,54	20,0%	394,00
Wzorzec ogólnego węgla organicznego (OWO), TOC 10 ppm	500 ml	1	LLG-4012105	492,54	20,0%	394,00
Wzorzec ogólnego węgla organicznego (OWO), TOC 15 ppm	500 ml	1	LLG-6268502	492,54	20,0%	394,00
Wzorzec ogólnego węgla organicznego (OWO), TOC 20 ppm	500 ml	1	LLG-4012106	664,81	20,0%	531,80
Wzorzec ogólnego węgla organicznego (OWO), TOC 25 ppm	500 ml	1	LLG-6317555	664,81	20,0%	531,80
Wzorzec ogólnego węgla organicznego (OWO), TOC 30 ppm	500 ml	1	LLG-6268503	911,13	20,0%	728,90
Wzorzec ogólnego węgla organicznego (OWO), TOC 50 ppm	500 ml	1	LLG-6235238	492,54	20,0%	394,00
Wzorzec ogólnego węgla organicznego (OWO), TOC 100 ppm	500 ml	1	LLG-4012107	492,54	20,0%	394,00
Wzorzec ogólnego węgla organicznego (OWO), TOC 250 ppm	500 ml	1	LLG-4012108	492,54	20,0%	394,00
Wzorzec ogólnego węgla organicznego (OWO), TOC 500 ppm	500 ml	1	LLG-6210157	492,54	20,0%	394,00
Wzorzec ogólnego węgla organicznego (OWO), TOC 750 ppm	500 ml	1	LLG-6268501	991,33	20,0%	793,10
Wzorzec ogólnego węgla organicznego (OWO), TOC 1000 ppm	500 ml	1	LLG-6231121	664,81	20,0%	531,80
Wzorzec ogólnego węgla organicznego (OWO), TOC 2000 ppm	500 ml	1	LLG-6253516	492,54	20,0%	394,00
Wzorzec ogólnego węgla organicznego (OWO), TOC 5000 ppm	500 ml	1	LLG-6312855	911,13	20,0%	728,90

Zestawy ekstrakcyjne Copure® QuEChERS*

Mieszaniny do ekstrakcji i oczyszczania do przygotowywania próbek w analizie pestycydów w roślinnych środkach spożywczych zgodnie z normą EN 15662 przy użyciu GC/MS lub LC/MS po ekstrakcji acetonitrylu i oczyszczeniu przy użyciu metody dyspersyjnej SPE-QuEChERS. Probki są najpierw ekstrahowane za pomocą Mieszaniny A. Oczyszczanie przeprowadza się za pomocą jednej z następujących mieszanin:

- Mieszanina B (mieszanina oczyszczająca do owoców i warzyw o niskiej zawartości tłuszczu, np. jabłek, truskawek)
- Mieszanina C (mieszanina oczyszczająca do owoców i warzyw o wysokiej zawartości tłuszczu, zawierająca olej/wosk, np. awokado)
- Mieszanina D (mieszanina oczyszczająca do owoców i warzyw o umiarkowanej zawartości chlorofilu/karotenoidów, np. marchewki, sałatki)
- Mieszanina E (mieszanina oczyszczająca do owoców i warzyw o wysokiej zawartości chlorofilu/karotenoidu, np. słodkiej papryki, szpinaku)

Uwaga!

**Dodatkowe 10% rabatu przy zamówieniu min. 3 opakowań.
Mieszaj dowolnie!**



Typ	Produkt	Op.	Min. ilość w zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Mix A	4000 mg MgSO ₄ , 1000 mg NaCl, 1 g cytrynianu trisodu, 0,5 g cytrynianu disodu	50	1	LLG-4669294	398,04	48,0%	207,00
Mix B	150 mg PSA, 900 mg MgSO ₄ , 15 mL	50	1	LLG-4669295	432,28	48,3%	223,50
Mix D	150 mg PSA, 15 mg GCB, 900 mg MgSO ₄ , 15 mL	50	1	LLG-4669297	500,76	48,6%	257,30

Odczynniki laboratoryjne – dostępne od ręki*

Oferujemy odczynniki laboratoryjne **o krótkim terminie ważności i tuż po nim**.
To doskonała okazja, aby zaopatrzyć się w wysokiej jakości artykuły w obniżonych cenach.

Produkt	Op.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN	Data ważności
Amoniak roztwór, 25%, BAKER ANALYZED (AR).	1 L	JTB-6051.1000	490,05	56,8%	82,20	28.02.2026
Amoniak roztwór, 25%, BAKER ANALYZED (AR).	2,5 L	JTB-6051.2500	382,08	54,6%	173,50	31.01.2026
Amonu żelaza(II) siarczan 6-wodny cz.d.a. (99,0–101,0%), ISO, Ph. Eur., chemsolve®	1 kg	CHS-2803.1000	498,49	76,7%	116,00	28.02.2026
BAKERBOND spe Oktadecyl (C18), 6 ml, 2000 mg, Kolumnienki ekstrakcyjne.	30/box	JTB-7020-08	4724,35	73,3%	459,60	30.10.2025
Bufor roztwór pH 10,00 (±0,01/20°C), niebieski, Twin-Neck, w odn. do SRM z NIST, chemsolve®	1 L	CHS-3126.1012	482,34	49,5%	92,10	28.02.2026
EDTA, sól disodowa 2-wodna cz.d.a. (99,0–101,0%), ACS, ISO, chemsolve®	1 kg	CHS-2806.1000	4566,99	93,0%	109,30	31.10.2025
Etylu octan do LC-MS (min. 99,95%), chemsolve®	1 L	CHS-1202.1000	274,46	75,4%	66,80	31.01.2026
Heksan, (95% n-heksanu), do analizy pozostałości organicznych, BAKER ULTRA RESI-ANALYZED.	1 L	JTB-9262.1000	485,63	52,7%	87,90	07.12.2025
Heksan, (95% n-heksanu), do analizy pozostałości organicznych, BAKER ULTRA RESI-ANALYZED.	2,5 L	JTB-9262.2500	383,23	64,4%	136,30	28.01.2026
Heksan, (99% n-heksanu), BAKER ANALYZED (AR).	1 L	JTB-8088.1000	523,37	31,3%	359,40	27.01.2026
Heptenophos	0,1 g	EHR-C14130000	645,60	35,3%	417,90	16.11.2025
Kwas solny 35 - 38% CZ	1 L	POCH-575283421.1000	66,24	68,4%	20,90	28.02.2026
Magnezu chlorek 6-wodny cz.d.a. (min. 99,0%), ACS, ISO, chemsolve®	1 kg	CHS-2874.1000	347,66	82,6%	55,20	31.10.2025
Naftowy eter, 40-60°C, do analizy pozostałości organicznych, BAKER ULTRA RESI-ANALYZED.	1 L	JTB-9265.1000	298,40	70,8%	87,10	15.01.2026
Potasu jodek cz.d.a. (min. 99,5%), Ph. Eur., ISO, chemsolve®	250 g	CHS-2880.0250	745,63	83,0%	127,10	30.11.2025
Roztwór wzorcowy żelaza(III) 1000 µg/ml (matryca H ₂ O), AAS	500 mL	CHE-CL01.0905.0500	472,32	58,4%	71,70	28.02.2026
Żelaza(II) siarczan 7-wodny, BAKER ANALYZED (AR), ACS.	500 g	JTB-0126.0500	200,00	60,1%	79,80	31.10.2025

*Oferta ważna do wyczerpania zapasów

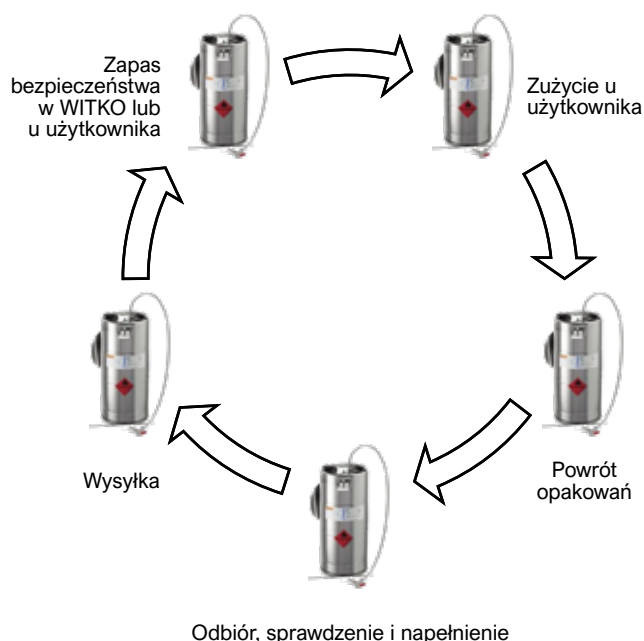
CYCLE-TAINER™ - system dostaw rozpuszczalników o wysokiej czystości



Zachowana czystość rozpuszczalnika – bezpieczeństwo w laboratorium

Nasz unikalny system dostaw rozpuszczalników o wysokiej czystości rozwiązuje największe problemy związane z używaniem rozpuszczalników w laboratoriach. Zapewnia czystość rozpuszczalnika oraz bezpieczeństwo w laboratorium, redukuje koszty ponoszone na zakup i składowanie opakowań, zmniejsza przestrzeń wymaganą do składowania.

Jak to działa?



Rozpuszczalniki dostarczane są do laboratoriów w zbiornikach wykonanych z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Puste zbiorniki są odbierane, czyszczone, powtórnie napełniane i ponownie dostarczane do laboratoriów, z częstotliwością dostosowaną do potrzeb użytkownika. Zbiorniki J.T.Baker® CYCLE-TAINER™ podlegają systemowi zamkniętego obiegu i są dedykowane konkretnemu klientowi i rozpuszczalnikowi.



Jakie są zalety systemu dostaw rozpuszczalników o wysokiej czystości?

- **Zapewnienie czystości rozpuszczalnika w miejscu jego wykorzystania**
Zamknięty obieg systemu zapewnia brak dostępu zanieczyszczeń spowodowanych ekspozycją na atmosferę, a kodowany system szybkozłączyk zapewnia lepszą ochronę rozpoznawalności substancji znajdującej się w zbiorniku.
- **Wzmocnienie bezpieczeństwa w laboratorium**
System eliminuje kontakt z odczynnikami oraz możliwość rozbicia butelek.
- **Komfort pracy**
System umożliwia składowanie i możliwość pobierania dużych ilości rozpuszczalników wysokiej czystości oraz skraca czas operowania (przenoszenia, przelewania itp.)
- **Zmniejszenie kosztów składowania**
System zmniejsza przestrzeń wymaganą do składowania poprzez zmniejszenie ilości opakowań.
- **Eliminacja kosztów utylizacji opakowań**
Poprzez system rotujących opakowań eliminowane są koszty związane z utylizacją pustych butli.

Dostępne wielkości opakowań: np. 20, 50, 200, 1000 L.



Rozpuszczalniki do HPLC, J.T.Baker® BAKER ANALYZED™ w systemie CYCLE-TAINER™

Produkt	Nr kat.
Acetonitryl; Ultra Gradient HPLC Grade	JTB-9017
Acetonitryl; HPLC Gradient Grade i Far UV	JTB-9012
Metanol; HPLC Gradient Grade	JTB-8402

Odbierz 100 zł zniżki za każde wydane 2 000 zł!

Za każde wydane 2 000 zł netto na produkty z katalogu ChemTops 4/2025 otrzymujesz dodatkowe 100 zł netto rabatu.



Promocja ważna do dnia 31.12.2025 r. lub do wyczerpania zapasów. Rabaty nie sumują się oraz nie dotyczą cen specjalnych, ofert specjalnych lub innych promocji ogłaszanych przez WITKO Sp. z o.o. Promocja jest przeznaczona dla klientów końcowych i nie dotyczy firm pośredniczących. Wszystkie podane ceny są cenami netto. Do cen należy doliczyć obowiązujący podatek VAT. Ceny obliczono przy kursie średnim NBP 4,26 zł/EUR. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen lub/i jej modyfikacji w przypadku zmiany kursu o więcej niż 5% (proporcjonalnie do zmiany kursu) oraz w innych szczególnych przypadkach. Przy zamówieniach powyżej 2000 PLN netto koszty dostawy do klienta są w kalkulowane w cenę dostarczanego towaru. Zastrzegamy możliwość wycofania produktów z promocji. Opisy mają służyć wyłącznie do celów informacyjnych – należy zawsze sprawdzić tekst na etykiecie i/lub zapisy w instrukcji obsługi. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy zwrócić się do producenta o wyjaśnienia. Produkty dostarczone mogą się różnić od prezentowanych na zdjęciach np.: w zależności od wybranych opcji. Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu nie stanowią oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego.



WITKO Sp. z o.o.

Kompleksowe Wyposażanie i Projektowanie Laboratoriów
Odczynniki, Sprzęt Laboratoryjny, Doradztwo i Serwis



PARTNER OF THE
LLG
Laboratory Supply Solutions

al. Piłsudskiego 143 | 92-332 Łódź | PL
T: +48 42 676 34 35 | E: bok@witko.com.pl
www.witko.com.pl

Zarząd: Małgorzata Witkowska, Sławomir Witkowski

