

Twoje laboratorium – Nasze rozwiązania



Odczynniki
chemiczne

CHEMTops

2/2025



Promocja ważna do:
15/07/2025

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 72 %

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	<u>7520-94</u>	6-042,00	35,0%	3 925,30
Zawory typu Luer, z PTFE: do systemu BAKER spe 12G i 24G	12 szt.	<u>7514-00</u>	3-139,17	27,5%	2 276,30
Zawory metalowe, platerowane niklem i chromem, do systemu BAKER spe 12G i 24G	12 szt.	<u>4505</u>	3-193,60	22,2%	2 485,40
Pokrywa do suszenia kolumnek spe i zatężania eluatu, z poliamidu	1 szt.	<u>4581</u>	2-660,00	9,9%	2 397,80
Pompa membranowa próżniowa LABOPORT® N 816.3.KT.18 16 L/min, z 20 mbar, IP20 230V / 50Hz	1 szt.	<u>LLG-7620376</u>	3-804,92	18,0%	3 120,03
Butla szklana, korek z gumy szarej, rurka szklana, dwa węże po 2 mb każdy	zestaw	<u>09001-F01</u>	1-310,68	29,9%	918,80
BAKERBOND spe Amino, 3 ml, 500 mg, Kolumnki ekstrakcyjne	50/box	<u>7307-03</u>	1-920,35	65,0%	673,00
BAKERBOND spe Oktadecyl (C18), 1 ml, 100 mg, Kolumnki ekstrakcyjne	100/box	<u>7020-01</u>	2-189,00	59,4%	889,90
BAKERBOND spe Oktadecyl (C18), 3 ml, 500 mg, Kolumnki ekstrakcyjne	50/box	<u>7020-03</u>	1-452,70	61,3%	562,50
BAKERBOND spe Oktadecyl (C18), 6 ml, 500 mg, Kolumnki ekstrakcyjne	30/box	<u>7020-06</u>	964,16	59,8%	388,00
BAKERBOND spe Oktadecyl (C18), 6 ml, 1000 mg, Kolumnki ekstrakcyjne	30/box	<u>7020-07</u>	1-363,15	56,5%	592,70
BAKERBOND spe Oktadecyl (C18), 6 ml, 2000 mg, Kolumnki ekstrakcyjne	30/box	<u>7020-08</u>	1-721,35	59,9%	690,00
BAKERBOND spe Oktyl (C8), 6 ml, 500 mg, Kolumnki ekstrakcyjne	30/box	<u>7087-06</u>	1-572,10	43,8%	884,00
BAKERBOND spe Żel krzemionkowy, 6 ml, 500mg, Kolumnki ekstrakcyjne	30/box	<u>7086-06</u>	1-154,20	53,9%	532,40
BAKERBOND spe Żel krzemionkowy, 6 ml, 1000 mg, Kolumnki ekstrakcyjne	30/box	<u>7086-07</u>	1-363,15	70,6%	400,80
BAKERBOND spe spe-500, 6 ml, 500 mg, Kolumnki ekstrakcyjne	30/box	<u>7222-06</u>	1-084,55	27,6%	785,00
BAKERBOND spe Oktadecyl (C18), 8 ml, 500 mg, Kolumnki ekstrakcyjne, szklane	30/box	<u>7334-06</u>	1-661,65	72,3%	460,10



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

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 75 %

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	371,26	60,1%	148,20
Acetonitryl, do LC-MS	2,5 L	1	9821.2500GL	784,43	74,7%	198,20
Metanol, do LC-MS	1 L	1	9822.1000GL	154,69	34,3%	101,70
Metanol, do LC-MS	2,5 L	1	9822.2500GL	331,34	64,5%	117,50
Woda do LC-MS, chemsolve®	1 L	1	1205.1000	79,22	34,9%	51,60
Woda do LC-MS, chemsolve®	2,5 L	1	1205.2500	178,64	41,2%	105,00

Substancje pomocnicze stosowane w LC-MS



Substancje pomocnicze do LC-MS firmy Chem-Lab spełniają jednocześnie wysokie wymagania analizy HPLC oraz specyficzne wymogi spektrometrii mas. Gotowe roztwory o czystości dla LC-MS, pozwalają użytkownikowi ominąć etap przygotowania roztworu, a więc zmniejszyć ryzyko jego przypadkowego zanieczyszczenia. Pozwala to jednocześnie na znaczne skrócenie czasu przygotowania prób do analizy.

Rabat do 25 %

Produkt	Op.	Min zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Amoniak, roztwór 25% do LC-MS	50 mL	1	CL00.2721.0050	234,51	25,4%	175,00
Amonu mrówczan do LC-MS	50 g	1	CL00.2723.0050	978,14	25,1%	733,00
Amonu octan do LC-MS	50 g	1	CL00.2722.0050	637,74	25,1%	478,00
Kwas mrówkowy 98-100% do LC-MS	50 mL	1	CL00.1388.0050	436,30	25,1%	327,00
Kwas octowy 99-100% do LC-MS	50 mL	1	CL00.2720.0050	261,94	25,2%	196,00
Kwas trifluoroctowy do LC-MS	50 mL	1	CL00.2050.0050	788,83	25,1%	591,00
Acetonitryl z 0,1% kwasem mrówkowym do LC-MS	1 L	1	CL02.0195.1000	459,68	25,2%	344,00
Acetonitryl z 0,1% kwasem trifluoroctowym do LC-MS	1 L	1	CL02.0196.1000	459,68	25,2%	344,00
Metanol z 0,1% kwasem mrówkowym do LC-MS	1 L	1	CL02.1349.1000	362,98	25,1%	272,00
Metanol z 0,1% kwasem trifluoroctowym do LC-MS	1 L	1	CL02.1340.1000	362,98	25,1%	272,00
Woda z 0,1 % kwasem mrówkowym do LC-MS	1 L	1	CL02.2104.1000	350,86	25,0%	263,00
Woda z 0,1% kwasem trifluoroctowym do LC-MS	1 L	1	CL02.2105.1000	350,86	25,0%	263,00
Woda z 0,1 % kwasem octowym do LC-MS	1 L	1	CL02.2103.1000	289,18	25,3%	216,00
Woda z 0,1 % octanem amonu do LC-MS	1 L	1	CL02.2106.1000	289,18	25,3%	216,00

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 82 %

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	43,3%	90,00
Aceton do HPLC (min.99,8%), chemsolve®	2,5 L	1	1101.2500	330,84	57,7%	140,00
Aceton do HPLC (min.99,8%), chemsolve®	4 L	1	1101.4000	1-265,54	75,1%	315,00
Acetonitryl do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	1 L	1	1102.1000	264,47	60,3%	105,00
Acetonitryl do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	2,5 L	1	1102.2500	340,17	63,3%	125,00
Acetonitryl gradient grade do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	1 L	1	1103.1000	487,77	77,7%	109,00
Acetonitryl gradient grade do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	2,5 L	1	1103.2500	1-000,99	86,9%	131,00
Acetonitryl ultragradient grade do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	1 L	1	1104.1000	650,11	66,2%	220,00
Acetonitryl ultragradient grade do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	2,5 L	1	1104.2500	1-252,35	81,9%	227,00
Dichlorometan do HPLC (min. 99,9% (stab.)), chemsolve®	1 L	1	1105.1000	258,73	37,4%	162,00
Dichlorometan do HPLC (min. 99,9% (stab.)), chemsolve®	2,5 L	1	1105.2500	541,21	78,4%	117,00
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	74,2%	225,00
n-Heksan do HPLC (min. 95,0%), chemsolve®	1 L	1	1108.1000	193,41	42,1%	112,00
n-Heksan do HPLC (min. 95,0%), chemsolve®	2,5 L	1	1108.2500	402,09	55,2%	180,00
n-Heptan do HPLC (min. 99,2%), chemsolve®	2,5 L	1	1109.2500	592,11	55,2%	265,00
Metanol gradient grade do HPLC (min. 99,85%), chemsolve®	1 L	1	1110.1000	104,34	41,5%	61,00
Metanol gradient grade do HPLC (min. 99,85%), chemsolve®	2,5 L	1	1110.2500	181,53	65,3%	63,00
Metylowo tert-butyłowy eter do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	1 L	1	1111.1000	403,19	69,7%	122,00
Metylowo tert-butyłowy eter do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	1	1111.2500	741,41	70,2%	221,00
2-Propanol do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	1 L	1	1112.1000	171,36	53,3%	80,00
2-Propanol do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	1	1112.2500	353,74	65,0%	124,00
Tetrahydrofuran do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	1 L	1	1113.1000	476,75	46,1%	257,00
Tetrahydrofuran do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	2,5 L	1	1113.2500	992,51	56,9%	428,00
Woda do HPLC, chemsolve®	1 L	1	1114.1000	88,02	42,1%	51,00
Woda do HPLC, chemsolve®	2,5 L	1	1114.2500	158,64	60,3%	63,00

Sole do tworzenia par jonowych

Sole do tworzenia par jonowych są stosowane jako modyfikatory faz ruchomych w wysokosprawnej chromatografii cieczowej. Spełniają one te same wysokie wymagania jakościowe co pozostałe odczynniki do HPLC chemsolve®. Są ściśle kontrolowane na czystość, pH, zawartość elementów śladowych i absorpcję UV. Certyfikaty w języku polskim.



Rabat do 75 %

Produkt	Op.	Min. ilość w zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Kwas 1-heksanosulfonowy, sól sodowa (min. 99,0%), chemsolve®	25 g	1	1601.0025	4646,59	74,6%	418,60
Kwas 1-heptanosulfonowy, sól sodowa (min. 99,0%), chemsolve®	25 g	1	1602.0025	4739,08	75,2%	431,60
Kwas 1-oktanosulfonowy, sól sodowa (min. 98,0%), chemsolve®	25 g	1	1603.0025	4617,19	73,9%	422,70
Kwas 1-pentanosulfonowy, sól sodowa (min. 98,0%), chemsolve®	25 g	1	1604.0025	4739,08	75,2%	430,60

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 69 %

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	58,6%	73,50
Aceton do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	1	1301.2500	348,96	52,4%	151,70
Cykloheksan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	1	1302.2500	695,64	69,5%	211,90
Dichlorometan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,9% (stab.)), chemsolve®	1 L	1	1303.1000	300,40	65,1%	104,90
Dichlorometan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,9% (stab.)), chemsolve®	2,5 L	1	1303.2500	492,86	52,1%	236,30
Eter naftowy do organicznej analizy śladowej, do GC (Temp. wrzenia 40-65°C), chemsolve®	1 L	1	1311.1000	253,64	62,2%	95,80
Eter naftowy do organicznej analizy śladowej, do GC (Temp. wrzenia 40-65°C), chemsolve®	2,5 L	1	1311.2500	470,69	57,6%	199,60
Etylu octan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,8%), chemsolve®	1 L	1	1305.1000	330,34	63,3%	121,20
Etylu octan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	1	1305.2500	585,33	57,0%	251,60
n-Heksan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 95,0%), chemsolve®	1 L	1	1306.1000	457,79	32,2%	107,00
n-Heksan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 95,0%), chemsolve®	2,5 L	1	1306.2500	325,75	37,8%	202,70
Izooktan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,5%), chemsolve®	1 L	1	1312.1000	404,19	60,0%	161,70
Izooktan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,5%), chemsolve®	2,5 L	1	1312.2500	838,32	60,0%	335,30
Metanol do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,90%), chemsolve®	1 L	1	1307.1000	143,36	35,3%	92,70
Metanol do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,90%), chemsolve®	2,5 L	1	1307.2500	280,79	43,8%	157,90
Toluen do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,8%), chemsolve®	1 L	1	1308.1000	336,33	66,4%	113,10
Toluen do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	1	1308.2500	640,72	62,5%	240,30

Kwasy do analizy śladowej metali

Wysokiej czystości kwasy do analizy śladowej metali. Gwarantuje to niskie granice wykrywalności i dużą dokładność w oznaczaniu pierwiastków w związku z małą interferencją tła. Etykiety oraz certyfikaty analiz w języku polskim.



Rabat do 61 %

Produkt	Op.	Min. ilość w zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Kwas azotowy do analizy śladowej metali (67,0-69,0%), chemsolve®	1 L	1	3801.1011	1409,37	41,5%	649,20
Kwas azotowy do analizy śladowej metali (67,0-69,0%), chemsolve®	2,5 L	1	3801.2500	1317,87	42,3%	760,80
Kwas siarkowy do analizy śladowej metali (93,0-98,0%), chemsolve®	1 L	1	3803.1011	1457,18	44,3%	812,10
Kwas solny do analizy śladowej metali (34,0-37,0%), chemsolve®	1 L	1	3804.1011	1276,11	50,8%	627,40
Kwas solny do analizy śladowej metali (34,0-37,0%), chemsolve®	2,5 L	1	3804.2511	1914,16	60,8%	750,90

Kwasy cz.d.a.

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

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	51,1%	59,20
Kwas azotowy cz.d.a. (min. 65,0%), chemsolve®	2,5 L	1	2102.2500	202,40	55,8%	89,50
Kwas o-fosforowy cz.d.a., ACS, ISO, Ph. Eur, BP, USP (min. 85,0%), chemsolve®	1 L	1	2122.1000	297,05	50,3%	147,60
Kwas o-fosforowy cz.d.a., ACS, ISO, Ph. Eur, BP, USP (min. 85,0%), chemsolve®	2,5 L	1	2122.2500	488,96	34,3%	321,30
Kwas mrówkowy 98 - 100% CZDA, ODCZ. FP	1 L		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	411,56	56,8%	48,20
Kwas octowy (lodowaty) cz.d.a. (min. 99,8%), ACS, ISO, Ph. Eur., chemsolve®	2,5 L	1	2121.2500	478,12	32,4%	120,50
Kwas siarkowy cz.d.a. (min. 95,0%), chemsolve®	1 L	1	2118.1000	406,23	43,3%	60,20
Kwas siarkowy cz.d.a. (min. 95,0%), chemsolve®	2,5 L	1	2118.2500	243,82	46,0%	115,50
Kwas siarkowy cz.d.a. (96,0%±0,1%), do ozn. lepkości met. ISO 307, chemsolve®	1 L	1	2119.1011	451,55	30,4%	105,50
Kwas siarkowy cz.d.a. (96,0%±0,1%), do ozn. lepkości met. ISO 307, chemsolve®	2,5 L	1	2119.2511	296,74	20,0%	237,30
Kwas solny cz.d.a. (min. 37,0%), chemsolve®	1 L	1	2113.1000	92,43	46,8%	49,20
Kwas solny cz.d.a. (min. 37,0%), chemsolve®	2,5 L	1	2113.2500	462,51	47,5%	85,40



Rabat do 81 %

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 10 %



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	10,0%	261,50
Fosforan potasu pH 5,8 DILUT-IT® (do przygotowania 25l roztworu)	1 L	6	JTB-D012-02	285,57	10,0%	257,00
Fosforan potasu pH 6,8 DILUT-IT® (do przygotowania 25l roztworu)	1 L	6	JTB-D014-02	292,53	10,0%	263,30
Fosforan potasu pH 7,2 DILUT-IT® (do przygotowania 25l roztworu)	1 L	6	JTB-D015-02	300,49	10,0%	270,40

Wzorce konduktometryczne

Wysokiej jakości wzorce przewodnictwa, które mogą być używane do kalibracji, kontroli jakości, walidacji metod i kwalifikacji przyrządów. Produkowane zgodnie z normą ISO 17025. Zgodne ze standardami NIST.

Wzorce są oparte na wodzie, co eliminuje wszelkie błędy wynikające z niedopasowania matrycy.

Wysoka dokładność $\pm 1\%$ w temperaturze 25°C umożliwia stosowanie wzorców do kalibracji i/lub kontroli; zgodnie z najbardziej rygorystycznymi wymaganiami przemysłowymi.



Rabat 20 %

ISO 17025

Produkt	Op.	Min zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Wzorzec konduktometryczny 1,3 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	250 mL	1	LLG-6225059	829,89	20,0%	663,90
Wzorzec konduktometryczny 5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-6901629	829,89	20,0%	663,90
Wzorzec konduktometryczny 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-6901622	829,89	20,0%	663,90
Wzorzec konduktometryczny 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-6802901	829,89	20,0%	663,90
Wzorzec konduktometryczny 50 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-6074754	829,89	20,0%	663,90
Wzorzec konduktometryczny 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-6234859	829,89	20,0%	663,90
Wzorzec konduktometryczny 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-6205415	829,89	20,0%	663,90
Wzorzec konduktometryczny 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-6901670	829,89	20,0%	663,90



Wzorce mętności



Wszystkie roztwory wzorcowe mętności są certyfikowanymi materiałami odniesienia, produkowanymi i kalibrowanymi zgodnie z systemem jakości CPAchem, który jest:

- certyfikowany zgodnie z ISO 9001
- akredytowany zgodnie z ISO/IEC 17025 - Testowanie
- akredytowany zgodnie z ISO 17034 - Producent materiałów odniesienia

Rabat do 35 %

Produkt	Op.	Min zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Wzorzec mętności 0,5 NTU	500 mL	1	LLG-1223813	596,55	34,8%	389,00
Wzorzec mętności 1 NTU	500 mL	1	LLG-1218199	596,55	34,8%	389,00
Wzorzec mętności 5 NTU	500 mL	1	LLG-1220076	596,55	34,8%	389,00
Wzorzec mętności 10 NTU	500 mL	1	LLG-1218335	596,55	34,8%	389,00
Wzorzec mętności 15 NTU	500 mL	1	LLG-1219134	596,55	34,8%	389,00
Wzorzec mętności 20 NTU	500 mL	1	LLG-1218200	596,55	34,8%	389,00
Wzorzec mętności 40 NTU	500 mL	1	LLG-1235645	596,55	34,8%	389,00
Wzorzec mętności 50 NTU	500 mL	1	LLG-1218884	596,55	34,8%	389,00
Wzorzec mętności 100 NTU	500 mL	1	LLG-1216625	596,55	34,8%	389,00
Wzorzec mętności 200 NTU	500 mL	1	LLG-1219135	596,55	34,8%	389,00
Wzorzec mętności 400 NTU	500 mL	1	LLG-1238727	596,55	34,8%	389,00
Wzorzec mętności 500 NTU	500 mL	1	LLG-1220069	596,55	34,8%	389,00
Wzorzec mętności 750 NTU	500 mL	1	LLG-1219105	596,55	34,8%	389,00
Wzorzec mętności 1000 NTU	500 mL	1	LLG-1218358	596,55	34,8%	389,00
Wzorzec mętności 4000 NTU	500 mL	1	LLG-1234058	596,55	34,8%	389,00

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. Próbkę 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)



Rabat do 42 %

Oferta ważna do wyczerpania zapasów.

Typ	Produkt	Op.	Min 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	34,2%	276,00
Mix B	150 mg PSA, 900 mg MgSO ₄ , 15 mL	50	1	LLG-4669295	432,28	34,5%	298,00
Mix C	150 mg PSA, 150 mg C18, 900 mg MgSO ₄ , 15 mL	50	1	LLG-4669296	526,44	24,8%	396,00
Mix D	150 mg PSA, 15 mg GCB, 900 mg MgSO ₄ , 15 mL	50	1	LLG-4669297	500,76	31,5%	343,00
Mix E	150 mg PSA, 45 mg GCB, 900 mg MgSO ₄ , 15 mL	50	1	LLG-4669298	654,84	24,9%	492,00
Ceramiczne kulki homogenizujące		100	1	LLG-1236042	273,24	42,2%	158,00

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
DECONSOLVE 85 Plus. Środek do dezynfekcji rąk, chemsolve®	5 L	CHS-4601.5000	149,40	20,4%	119,00	30.04.2025
Aceton, do spektrofotometrii UV, BAKER ANALYZED (AR), ACS.	1 L	JTB-8002.1000	223,88	78,7%	47,80	31.07.2025
Acetonitryl do LC-MS (min. 99,95%), chemsolve®	1 L	CHS-1201.1000	334,13	80,8%	64,10	30.06.2025
Amoniak roztwór, 25%, BAKER ANALYZED (AR).	2,5 L	JTB-6051.2500	382,08	55,9%	168,40	30.04.2025
Cykloheksan cz.d.a., ACS, Ph. Eur.	10 L	CER-436901	977,17	73,8%	256,10	31.08.2025
Cyny(II) chlorek 2-wodny cz.d.a. (min. 98%); maks. 0.000001% Hg; do AAS, chemsolve®	250 g	CHS-2892.0250	805,79	85,2%	119,40	31.07.2025
Dietylowy eter, bezwodny stabilizowany 7 ppm BHT, BAKER ANALYZED (AR), ACS.	1 L	JTB-8254.1000	513,27	71,2%	148,00	31.05.2025
Etylowy alkohol 99,8% do HPLC	500 mL	POCH-396483150.0500	235,34	15,7%	198,40	30.09.2025
Kwas siarkowy czysty (min. 95,0%), chemsolve®	2,5 L	CHS-2306.2500	234,87	55,6%	104,30	31.07.2025
Octan amonu HPLC	50 g	CHE-CL00.2735.0050	501,49	53,2%	234,90	30.08.2025
Roztwór wzorcowy manganu 1000 µg/ml (matryca H ₂ O), AAS	500 mL	CHE-CL01.1315.0500	172,32	58,4%	71,70	30.07.2025
Roztwór wzorcowy selenu 1000 µg/ml (matryca 10% HCl).	500 mL	CHE-CL01.1926.0500	172,32	58,9%	70,90	30.09.2025
Sodium borohydride, ≥99%	25 g	SIG-71321.0025	479,85	31,3%	329,90	01.05.2025
Sodu azotyn cz.d.a.	10 g	POCH-792690115.0010	27,31	59,0%	11,20	31.05.2025
Tetrahydrofuran cz.d.a. (min. 99,9% (stab.)), chemsolve®	1 L	CHS-2528.1000	353,86	77,5%	79,80	31.08.2025
Toluen do analizy pozostałości organicznych, BAKER ULTRA RESI-ANALYZED.	1 L	JTB-9336.1000	395,72	67,2%	129,80	30.04.2025
Wodoru nadtlenuk, 30%, BAKER ANALYZED (AR), ACS.	1 L	JTB-2192.1000	447,75	85,9%	63,20	30.06.2025
Wzorzec jony azotynowe 1000 µg/mL w H ₂ O	100 mL	LLG-1235672	395,28	32,0%	268,90	27.09.2025
Żelaza(II) siarczan 7-wodny, BAKER ANALYZED (AR), ACS.	500 g	JTB-0126.0500	200,00	61,8%	76,50	30.06.2025

*Oferta ważna do wyczerpania zapasów

Promocja ważna do dnia 15.07.2025 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 4,2039 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 wliczone 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 Wyposażenie i Projektowanie Laboratoriów
Odczynniki, Sprzęt Laboratoryjny, Doradztwo i Serwis

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



PARTNER OF THE
LLG
Laboratory Supply Solutions

