



Tworzymy laboratoria przyszłości



CHEMTops 4/2026

System do SPE, do dysków ekstrakcyjnych
System i kolumny SPE do PFAS
BAKERBOND spe™, kolumny ekstrakcyjne
Bufory do ekstrakcji i oczyszczania QuEChERS
Rozpuszczalniki do organicznej analizy śladowej
Rozpuszczalniki do GC-MS
Rozpuszczalniki do LC-MS
Rozpuszczalniki do HPLC
Sole cz.d.a.
Rozpuszczalniki bezwodne
Odczynniki kulometryczne

2	Wzorce do wolumetrycznego oznaczania wody metodą	9
3	Karla Fischera	
3	Wzorce mętności	10
4	Wzorce konduktometryczne	11
4	Wyprzedaż	11
5	System SPEEDISK® 96, do ekstrakcji SPE	12
5	Stacja TurboVap® II do odparowania / zagęszczania próbek	12
6	Kolumny chromatograficzne	13-14
7	Rękawice	14
8	Filtry strzykawkowe	15
9		

Promocja ważna do 31/12/2026

www.witko.com.pl



System do SPE, do dysków ekstrakcyjnych BAKERBOND Speedisk, liniowy, 6-stanowiskowy

Kluczowe zalety:

- ✓ Wysoka wydajność pracy – możliwość jednoczesnej ekstrakcji do 6 próbek znacząco skraca czas analiz
- ✓ Oszczędność czasu – równoległe przetwarzanie próbek eliminuje konieczność pracy sekwencyjnej a unikalna konstrukcja dysków ekstrakcyjnych pozwala zapewnić wysoki przepływ (powyżej 200 mL/min) i efektywną ekstrakcję nawet wtedy, gdy próbki zawierają zanieczyszczenie stałe
- ✓ Powtarzalność wyników – ujednolicone warunki ekstrakcji dla wszystkich stanowisk zwiększają wiarygodność analiz
- ✓ Łatwość obsługi – intuicyjna konstrukcja systemu pozwala na szybkie przygotowanie i przeprowadzenie procesu
- ✓ Wygoda obsługi – każde stanowisko wyposażone jest w indywidualny zawór otwierania/zamykania, co umożliwia niezależną obsługę próbek
- ✓ Wszechstronność zastosowań – system może być używany w analizach środowiskowych, spożywczych, farmaceutycznych i chemicznych

Najczęstsze zastosowania:

- ✓ Ekstrakcja kwasów chlorowanych z wody (metoda EPA 515.2)
- ✓ Ekstrakcja wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) z wody pitnej (metoda EPA 550.1, metoda EPA 8100)
- ✓ Analiza ftalanów w próbkach środowiskowych (metoda EPA 8061A)
- ✓ Ekstrakcja pestycydów chlorowanych, herbicydów i związków chloroorganicznych z wody pitnej (metoda EPA 508.1)

Poproś o indywidualną wycenę – napisz do nas:

odczynniki@witko.com.pl

lub zadzwoń **+48 42 676 34 35**

**Uzupełnij swój system do SPE o system
próżniowy LABOPORT® SC 840 G**

W skład systemu wchodzi:

- ✓ 6-stanowiskowa stacja ekstrakcyjna z węzłem próżniowym,
- ✓ dwa adaptory do zasysania próby z naczyń zewnętrznego na dyski ekstrakcyjne,
- ✓ dwie komory szklane,
- ✓ dwa naczynia do włączenia w system ekstrakcyjny odbieralnika eluatu,
- ✓ 6 rezerwuarów o pojemności 185 mL.



Dyski ekstrakcyjne kompatybilne z systemem:

Nr prod	Opis towaru
8055-06	BAKERBOND Speedisk Oktadecyl (C18)
8055-07	BAKERBOND Speedisk Oktadecyl (C18) High Capacity; o dużej poj.
8056-06	BAKERBOND Speedisk Oktadecyl (C18) XF, do silnie zanieczyszczonych cieczy
8057-06	BAKERBOND Speedisk Oktyl (C8)
8058-06	BAKERBOND Speedisk SAX; silny wymiennicz anionowy.
8060-06	BAKERBOND Speedisk Oleje i tłuszcze
8061-06	BAKERBOND Speedisk Oktadecyl (C18) Polar Plus
8068-06	BAKERBOND Speedisk H2O-Phobic DVB (hydrofobowe)
8072-06	BAKERBOND Speedisk H2O-Philib DVB (hydrofilowe)
8072-07	BAKERBOND Speedisk H2O-Philib DVB (hydrofilowe), High Capacity; o dużej pojemności



System i kolumny SPE do PFAS



System SPE CHROMABOND® 12-stanowiskowy to kompletny zestaw idealny do analizy PFAS.

W skład zestawu wchodzi: szklana komora z pokrywą (kompletna, w tym 4 nóżki, złącza Luer oraz uszczelka pokrywy), wymienne igły (PP), wakuometr wraz z zaworem regulacyjnym, zawory typu Luer, zatyczki, regulowany statyw (z sześcioma półkami), zbiornik z PP (pojemnik na odpady).

Kolumny CHROMABOND WAX, 30 µm, 6 mL/500 mg: Kopolimer PS/DVB modyfikowany grupami drugo- i trzeciorzędowymi amin, przeznaczony do ekstrakcji SPE w trybie mieszanym, łączący właściwości słabej wymiany anionowej (WAX) oraz fazy odwróconej. Szczególnie polecany do analizy związków PFAS, m.in. zgodnie z metodami EPA 533 oraz ISO 21675:2019.

Kolumny CHROMABOND PFAS, 6 mL/300 mg: Polimerowa faza mieszana ze słabym wymiennikiem anionowym. Przeznaczony do analizy PFAS w próbach wody, tekstyliów i osadów (zanieczyszczonych gleb).

Kolumny CHROMABOND HR-XAW, 85 µm, 6 mL/500 mg: Kopolimer PS/DVB modyfikowany grupami drugo- i trzeciorzędowymi amin, przeznaczony do ekstrakcji do fazy stałej w trybie mieszanym, łączący właściwości słabej wymiany anionowej i chromatografii odwróconych faz. Polecany do analizy związków PFAS, np. zgodnie z metodą EPA 533.

Kolumny CHROMABOND HR-X, 85 µm, 6 mL/500 mg: Kulista, hydrofobowa żywica polistyrenowo-divinylobenzenowa, posiada szerokie zastosowanie w analizie związków PFAS.



Rabat 21%

Produkt	Op.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
CHROMABOND kompletny system SPE na 12 kolumn	zestaw	LLG-6274944	4215,80	20,6%	3347,80
CHROMABOND WAX, 30 µm, 6 mL, 500 mg, Kolumny ekstrakcyjne	30 szt.	LLG-6329517	1356,76	20,6%	1077,40
CHROMABOND PFAS, 6 mL, 300 mg, Kolumny ekstrakcyjne	30 szt.	LLG-6320451	1224,08	20,6%	972,10
CHROMABOND HR-XAW, 6 mL, 500 mg, Kolumny ekstrakcyjne	30 szt.	LLG-7981807	1125,64	20,6%	893,90
CHROMABOND HR-X, 6 mL, 500 mg, Kolumny ekstrakcyjne	30 szt.	LLG-4003817	1022,92	20,6%	812,30

BAKERBOND spe™, kolumny ekstrakcyjne

Zastosowanie kolumnek ekstrakcyjnych BAKERBOND spe™ umożliwia szybkie, odtwarzalne i ekonomiczne przygotowanie próbek metodą spe. Prawie dla każdej próbki można dobrać odpowiednią kolumnę BAKERBOND spe™, wypełnioną fazą stałą. Standardowe kolumny BAKERBOND spe™ o pojemności 1, 3 i 6 mL wykonane są z ultraczystego polipropylenu, zawierają 50 – 3000 mg sorbentu i przystosowane są do analizy próbek o wielkości od 0,2 do 10 mL.



Rabat do 65%

Produkt	Op.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
BAKERBOND spe Oktadecyl (C18), 1 mL, 100 mg, Kolumny ekstrakcyjne	100 szt.	JTB-7020-01	1920,35	51,0%	940,10
BAKERBOND spe Oktadecyl (C18), 3 mL, 500 mg, Kolumny ekstrakcyjne	50 szt.	JTB-7020-03	1273,60	54,8%	575,40
BAKERBOND spe Oktadecyl (C18), 6 mL, 500 mg, Kolumny ekstrakcyjne	30 szt.	JTB-7020-06	844,76	48,5%	435,00
BAKERBOND spe Oktadecyl (C18), 6 mL, 1000 mg, Kolumny ekstrakcyjne	30 szt.	JTB-7020-07	1194,00	49,2%	606,20
BAKERBOND spe Oktyl (C8), 3 mL, 500 mg, Kolumny ekstrakcyjne	50 szt.	JTB-7087-03	1502,45	41,8%	874,60
BAKERBOND spe spe-500, 6 mL, 500 mg, Kolumny ekstrakcyjne	30 szt.	JTB-7222-06	947,24	10,4%	849,10
BAKERBOND spe Żel krzemionkowy, 6 mL, 500 mg, Kolumny ekstrakcyjne	30 szt.	JTB-7086-06	1014,90	44,6%	562,50
BAKERBOND spe Żel krzemionkowy, 6 mL, 1000 mg, Kolumny ekstrakcyjne	30 szt.	JTB-7086-07	1194,00	64,5%	423,50

Bufory do ekstrakcji i oczyszczania, CHROMABOND® QuEChERS



W kilka lat po opracowaniu, metoda QuEChERS stała się wiodącą w oznaczaniu pozostałości pestycydów w żywności metodami GC-MS i LC-MS, pozwalając na szybkie i tanie oczyszczanie silnie zanieczyszczonych matryc.

MACHEREY-NAGEL oferuje szereg indywidualnych mieszanin, specjalnie przygotowanych do określonych matryc. Mix I oraz Mix II to mieszaniny ekstrakcyjne, Mix III do Mix VI oraz Mix XIX to mieszaniny oczyszczające.

Próbki żywności należy ekstrahować z mieszaninami Mix I lub Mix II, a następnie oczyścić jedną z poniższych mieszanin:

- Mix III (próbki o małej zawartości tłuszczu; np. jabłka, truskawki),
- Mix IV (próbki o umiarkowanej zawartości chlorofilu i karotenoidów; np. marchew lub sałata),
- Mix V (próbki o wysokim stężeniu chlorofilu i karotenoidów; np. papryka, szpinak),
- Mix VI i XIX (próbki o dużej zawartości tłuszczu; np. awokado).

Każda mieszanina jest zamknięta w probówce wirówkowej. Opakowanie zawiera 50 probówek.



Rabat do 35%

Produkt	Op.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
CHROMABOND QuEChERS Mix I: 4000 mg MgSO ₄ , 1000 mg NaCl, 500 mg Na ₂ H citrate · 1.5 H ₂ O, 1000 mg Na ₃ citrate · 2 H ₂ O, 50ml	50 szt.	LLG-6328972	704,92	35,0%	456,20
CHROMABOND QuEChERS Mix III: 900 mg MgSO ₄ , 150 mg Diamino (PSA), 15 ml	50 szt.	LLG-4003826	475,08	35,0%	308,80
CHROMABOND QuEChERS Mix IV: 900 mg MgSO ₄ , 150 mg Diamino (PSA), 15 mg Carbon, 15 ml	50 szt.	LLG-4003827	586,36	30,0%	410,50
CHROMABOND QuEChERS Mix V: 900 mg MgSO ₄ , 150 mg Diamino (PSA), 45 mg Carbon, 15 ml	50 szt.	LLG-4003829	586,36	35,0%	381,10
CHROMABOND QuEChERS Mix VI: 900 mg MgSO ₄ , 150 mg Diamino (PSA), 150 mg C18 ec, 15 ml	50 szt.	LLG-4003828	475,08	25,0%	356,30
CHROMABOND QuEChERS Mix XIX: 200 mg MgSO ₄ , 400 mg Diamino (PSA), 400 mg C18 ec, 15 ml	50 szt.	LLG-6289399	475,08	25,0%	356,30

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 72%



Produkt	Op.	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	CHS-1301.1000	185,63	55,0%	83,50
Aceton do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	CHS-1301.2500	356,59	54,8%	161,20
Cykloheksan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	CHS-1302.2500	776,04	71,8%	219,00
Dichlorometan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,9% (stab.)), chemsolve®	1 L	CHS-1303.1000	346,37	64,7%	111,70
Dichlorometan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,9% (stab.)), chemsolve®	2,5 L	CHS-1303.2500	550,59	54,3%	251,50
Eter naftowy do organicznej analizy śladowej, do GC (Temp. wrzenia 40-65°C), chemsolve®	1 L	CHS-1311.1000	268,56	62,4%	101,00
Eter naftowy do organicznej analizy śladowej, do GC (Temp. wrzenia 40-65°C), chemsolve®	2,5 L	CHS-1311.2500	498,38	58,6%	206,30
Etylu octan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,8%), chemsolve®	1 L	CHS-1305.1000	347,30	63,2%	127,80
Etylu octan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	CHS-1305.2500	652,40	60,1%	260,20
n-Heksan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 95,0%), chemsolve®	1 L	CHS-1306.1000	175,15	35,6%	112,80
n-Heksan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 95,0%), chemsolve®	2,5 L	CHS-1306.2500	363,77	42,4%	209,50
Izooktan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,5%), chemsolve®	1 L	CHS-1312.1000	425,15	60,7%	167,00
Izooktan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,5%), chemsolve®	2,5 L	CHS-1312.2500	883,23	60,8%	346,60
Metanol do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,90%), chemsolve®	1 L	CHS-1307.1000	158,99	38,5%	97,70
Metanol do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,90%), chemsolve®	2,5 L	CHS-1307.2500	342,57	47,8%	163,30
Toluen do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,8%), chemsolve®	1 L	CHS-1308.1000	353,29	66,3%	119,20
Toluen do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	CHS-1308.2500	623,96	60,2%	248,40

Rozpuszczalniki do organicznej analizy śladowej metodą GC-MS

Rozpuszczalniki specjalnie przetestowane pod kątem przydatności do analiz GC-MS. Zapewniają one doskonałą wydajność, nawet w przypadku analizy złożonych mieszanin. Zalety:

- Bardzo wysoka czystość
- Wyjątkowo niska zawartość nielotnych pozostałości
- Potwierdzona certyfikatem analizy przydatność do analiz GC-MS

Ich wysoka jakość oraz spójność partii pozwalają na uzyskanie wiarygodnych, dokładnych i powtarzalnych wyników dzięki czemu praca w laboratorium może być wydajniejsza i bardziej ekonomiczna.



Rabat do 26%

Produkt	Op.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Aceton do GC-MS (min. 99,95%), chemsolve®	1 L	CHS-1701.1000	231,54	17,1%	192,00
Aceton do GC-MS (min. 99,95%), chemsolve®	2,5 L	CHS-1701.2500	466,07	26,4%	343,10
Chloroform do GC-MS (min. 99,95% (stab.)), chemsolve®	1 L	CHS-1702.1000	363,18	19,0%	294,10
Dichlorometan do GC-MS (min. 99,95% (stab.)), chemsolve®	1 L	CHS-1703.1000	291,42	17,3%	240,90
Etylu octan do GC-MS (min. 99,9%), chemsolve®	1 L	CHS-1704.1000	346,34	16,8%	288,00
n-Heksan do GC-MS (min. 99%), chemsolve®	1 L	CHS-1705.1000	195,61	16,6%	163,20
n-Heksan do GC-MS (min. 99%), chemsolve®	2,5 L	CHS-1705.2500	453,09	26,4%	333,50
Metanol do GC-MS (min. 99,98%), chemsolve®	1 L	CHS-1706.1000	226,55	20,6%	179,90
n-Pentan do GC-MS (min. 99%), chemsolve®	1 L	CHS-1707.1000	643,71	20,4%	512,40

Rozpuszczalniki do LC-MS

Odczynniki do LC-MS 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.



Rabat do 73%

Produkt	Op.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Acetonitryl, do LC-MS	1 L	JTB-9821.1000GL	393,21	60,6%	154,80
Acetonitryl, do LC-MS	2,5 L	JTB-9821.2500GL	828,34	73,1%	222,60
Metanol, do LC-MS	1 L	JTB-9822.1000GL	162,67	34,7%	106,30
Metanol, do LC-MS	2,5 L	JTB-9822.2500GL	349,30	65,8%	119,50
Woda do LC-MS	1 L	JTB-9825.1000GL	93,31	7,7%	86,10
Woda do LC-MS	2,5 L	JTB-9825.2500GL	353,68	5,0%	336,00

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



Rabat do 87%

Produkt	Op.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
2-Propanol do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	1 L	CHS-1112.1000	492,24	59,7%	77,40
2-Propanol do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	CHS-1112.2500	395,24	70,0%	118,60
Aceton do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	1 L	CHS-1101.1000	476,05	51,7%	85,10
Aceton do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	CHS-1101.2500	370,95	63,9%	133,90
Aceton do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	4 L	CHS-1101.4000	641,74	52,5%	304,70
Acetonitryl do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	1 L	CHS-1102.1000	278,44	63,5%	101,60
Acetonitryl do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	2,5 L	CHS-1102.2500	380,84	68,6%	119,60
Acetonitryl gradient grade do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	1 L	CHS-1103.1000	453,12	76,7%	105,50
Acetonitryl gradient grade do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	2,5 L	CHS-1103.2500	931,32	86,5%	125,40
Acetonitryl ultragradient grade do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	1 L	CHS-1104.1000	662,67	67,9%	212,90
Acetonitryl ultragradient grade do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	2,5 L	CHS-1104.2500	1 370,12	84,2%	217,10
Chloroform do HPLC (min. 99,9%), stab. etanolem, chemsolve®	1 L	CHS-1119.1000	288,42	63,9%	104,00
Chloroform do HPLC (min. 99,9%), stab. etanolem, chemsolve®	2,5 L	CHS-1119.2500	675,65	70,4%	200,20
Cykloheksan do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	1 L	CHS-1118.1000	614,77	81,6%	113,10
Cykloheksan do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	2,5 L	CHS-1118.2500	1 277,44	82,0%	230,00
Dichlorometan do HPLC (min. 99,9% (stab.)), chemsolve®	1 L	CHS-1105.1000	290,12	46,0%	156,70
Dichlorometan do HPLC (min. 99,9% (stab.)), chemsolve®	2,5 L	CHS-1105.2500	605,39	81,5%	111,80
Etylu octan do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	CHS-1107.2500	1 117,76	80,7%	215,30
Metanol gradient grade do HPLC (min. 99,85%), chemsolve®	1 L	CHS-1110.1000	446,77	49,4%	59,10
Metanol gradient grade do HPLC (min. 99,85%), chemsolve®	2,5 L	CHS-1110.2500	203,00	70,3%	60,30
Metylowo tert-butyłowy eter do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	1 L	CHS-1111.1000	691,33	82,9%	118,00
Metylowo tert-butyłowy eter do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	CHS-1111.2500	738,79	71,4%	211,40
n-Heksan do HPLC (min. 95,0%), chemsolve®	1 L	CHS-1108.1000	246,47	49,9%	108,50
n-Heksan do HPLC (min. 95,0%), chemsolve®	2,5 L	CHS-1108.2500	450,00	70,8%	131,20
n-Heptan do HPLC (min. 99,2%), chemsolve®	2,5 L	CHS-1109.2500	736,52	65,6%	253,50
n-Pentan do HPLC (min. 95%), chemsolve®	2,5 L	CHS-1121.2500	932,32	70,7%	273,20
Tetrahydrofuran do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	1 L	CHS-1113.1000	532,63	53,3%	248,70
Tetrahydrofuran do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	2,5 L	CHS-1113.2500	1 113,77	63,2%	409,40
Toluen do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	CHS-1120.2500	340,78	15,8%	261,80
Trietyloamina do HPLC (min. 99,7%), chemsolve®	1 L	CHS-1117.1000	1 603,96	84,4%	250,50
Woda do HPLC, chemsolve®	1 L	CHS-1114.1000	93,34	47,2%	49,30
Woda do HPLC, chemsolve®	2,5 L	CHS-1114.2500	476,05	65,7%	60,30

Sole cz.d.a.

Sole cz.d.a., chemsolve®. Większość produktów spełnia wymagania Ph. Eur., ACS oraz norm ISO

**Rabat do 57%**

Produkt	Op.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Amonu chlorek cz.d.a. (min. 99,8%), ACS, ISO, Ph. Eur., chemsolve®	1 kg	CHS-2801.1000	285,93	24,9%	214,70
Amonu diwodorofosforan cz.d.a. (min. 99,0%), ACS, chemsolve®	500 g	CHS-2850.0500	394,98	56,5%	171,30
Amonu heptamolibdenian 4-wodny cz.d.a. (min. 99,0%), Ph. Eur., ISO, chemsolve®	250 g	CHS-2851.0250	743,34	24,9%	557,90
Amonu octan cz.d.a. (min. 99,0%), ACS, ISO, Ph. Eur., chemsolve®	1 kg	CHS-2849.1000	413,43	38,9%	252,60
Amonu żelaza(II) siarczan 6-wodny cz.d.a. (99,0–101,0%), ISO, Ph. Eur., chemsolve®	1 kg	CHS-2803.1000	538,05	49,6%	271,40
Cynku siarczan 7-wodny cz.d.a. (min. 99,5%), ACS, ISO, Ph. Eur., chemsolve®	1 kg	CHS-2804.1000	360,73	38,2%	222,80
Cyny(II) chlorek 2-wodny cz.d.a. (min. 98%); maks. 0.000001% Hg; do AAS, chemsolve®	250 g	CHS-2892.0250	870,25	22,7%	672,90
di-Potasu wodorofosforan bezwodny cz.d.a. (min. 99,0%), chemsolve®	1 kg	CHS-2867.1000	508,36	25,6%	378,00
EDTA, sól disodowa 2-wodna cz.d.a. (99,0–101,0%), ACS, ISO, chemsolve®	1 kg	CHS-2806.1000	1 311,91	43,9%	735,50
Magnezu chlorek 6-wodny cz.d.a. (min. 99,0%), ACS, ISO, chemsolve®	1 kg	CHS-2874.1000	343,07	31,6%	234,50
Magnezu siarczan 7-wodny cz.d.a. (min. 99,5%), ACS, Ph. Eur., chemsolve®	1 kg	CHS-2838.1000	400,83	35,2%	259,70
Potasu chlorek cz.d.a. (min. 99,5%), ISO, Ph. Eur., chemsolve®	1 kg	CHS-2819.1000	197,75	43,7%	111,40
Potasu diwodorofosforan cz.d.a. (min. 99,5%), ACS, ISO, Ph. Eur., chemsolve®	1 kg	CHS-2820.1000	206,77	32,5%	139,60
Potasu heksacyjanożelazian(II) 3-wodny cz.d.a. (min. 99,0%), ISO, chemsolve®	500 g	CHS-2886.0500	424,09	35,8%	272,30
Potasu heksacyjanożelazian(III) cz.d.a. (min. 99,0%), ACS, ISO, Ph. Eur., chemsolve®	250 g	CHS-2887.0250	329,85	40,7%	195,60
Potasu jodek cz.d.a. (min. 99,5%), Ph. Eur., ISO, chemsolve®	250 g	CHS-2880.0250	805,28	48,4%	415,50
Potasu nadtlendisiarczan cz.d.a. (min. 99,0%), ACS, chemsolve®	1 kg	CHS-2822.1000	384,17	38,2%	237,40
Potasu wodorotlenek cz.d.a. (min. 85,0%), Ph. Eur., ISO, chemsolve®	1 kg	CHS-2824.1000	282,09	53,2%	132,10
Sodu chlorek cz.d.a. (min. 99,8%), ACS, ISO, Ph. Eur., ASTM B117, ISO 9227, chemsolve®	1 kg	CHS-2897.1000	106,88	40,0%	64,10
Sodu octan bezwodny cz.d.a. (min. 99,0%), ACS, Ph. Eur., USP, chemsolve®	500 g	CHS-2846.0500	298,22	40,4%	177,80
Sodu octan bezwodny cz.d.a. (min. 99,0%), ACS, Ph. Eur., USP, chemsolve®	1 kg	CHS-2846.1000	542,22	43,1%	308,40
Sodu siarczan bezwodny cz.d.a. (min. 99,0%), ACS, ISO, Ph. Eur., chemsolve®	1 kg	CHS-2898.1000	157,55	30,1%	110,10
Sodu węglan bezwodny cz.d.a. (min. 99,8%), ACS, ISO, Ph. Eur., chemsolve®	1 kg	CHS-2831.1000	314,15	23,4%	240,50
Sodu wodorowęglan cz.d.a. (min. 99,7%), ACS, Ph. Eur., ISO, chemsolve®	1 kg	CHS-2834.1000	193,16	27,7%	139,60
tri-Sodu cytrynian 2-wodny cz.d.a. (min. 99,0%), chemsolve®	1 kg	CHS-2828.1000	484,47	32,7%	325,90
Żel krzemionkowy granulowany ze wskaźnikiem wilgotności, nie zawiera kobaltu, chemsolve®	1 kg	CHS-2837.1000	359,25	40,8%	212,70
Żelaza(II) siarczan 7-wodny cz.d.a. (min. 99,0%), chemsolve®	1 kg	CHS-2869.1000	462,61	51,2%	225,80
Żelaza(III) azotan 9-wodny cz.d.a. (min. 98,0%), chemsolve®	250 g	CHS-2871.0250	285,94	26,7%	209,70
Żelaza(III) chlorek 6-wodny cz.d.a. (min. 99,0%), chemsolve®	1 kg	CHS-2868.1000	822,47	24,1%	624,50

Rozpuszczalniki bezwodne

- Butelki ze szkła bursztynowego, chroniące zawartość przed promieniowaniem UV. Wybrane rozpuszczalniki dostępne są również z sitami molekularnymi.
- FLIP TOP CAP – zakrętka z uchylną pokrywką umożliwiającą szybki i wygodny dostęp do zawartości.
- 2 plomby zabezpieczające przed otwarciem, potwierdzające oryginalne zamknięcie butelki.
- 3 duże powierzchnie septy ułatwiające pobieranie próbek.
- Dwuwarstwowa septa zwiększająca jej trwałość i żywotność nawet przy częstych nakłuciach.

Rabat do 15%


Zastosowanie: w syntezie organicznej i metaloorganicznej, w szczególności w reakcjach wymagających użycia reagentów wrażliwych na wilgoć, takich jak reagenty Grignarda, związki litoorganiczne oraz katalizatory i ligandy stosowane w procesach katalitycznych.

Produkt	Op.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Aceton bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P00510D16	304,86	10,0%	274,40
Acetonitryl bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P00610D16	321,47	10,0%	289,30
Acetonitryl bezwodny ERBAdry, z sitami molekularnymi	1 L	CER-P00610TD16	335,21	15,0%	284,90
1-Butanol bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P01710D16	346,98	10,0%	312,30
tert-Butanol bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P01910D16	392,99	10,0%	353,70
n-Butylu octan bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P00110D16	527,98	10,0%	475,20
Metylowo tert-butyłowy eter bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P09210D16	406,56	10,0%	365,90
Chloroform bezwodny ERBAdry, stabilizowany amylenem	1 L	CER-P02410AD16	449,23	10,0%	404,30
Chloroform bezwodny ERBAdry, stabilizowany etanolem	1 L	CER-P02410ED16	403,26	10,0%	362,90
Cykloheksan bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P02510D16	369,24	10,0%	332,30
Dichlorometan bezwodny ERBAdry, stabilizowany amylenem	1 L	CER-P02910AD16	497,51	15,0%	422,90
Dichlorometan bezwodny ERBAdry, z sitami molekularnymi, stabilizowany amylenem	1 L	CER-P02910ATD16	522,72	15,0%	444,30
Dichlorometan bezwodny ERBAdry, stabilizowany etanolem	1 L	CER-P02910ED16	477,69	10,0%	429,90
Dietylowy eter bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P04410D16	613,56	10,0%	552,20
Dietylowy eter bezwodny ERBAdry, z sitami molekularnymi, stabilizowany BHT	1 L	CER-P04410TD16	584,78	10,0%	526,30
1,2-dimetoksyetan bezwodny ERBAdry, z sitami molekularnymi	1 L	CER-P03010TD16	746,65	10,0%	672,00
N,N – Dimetyloformamid bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P03410D16	329,05	15,0%	279,70
N,N – Dimetyloformamid bezwodny ERBAdry, z sitami molekularnymi	1 L	CER-P03410TD16	312,48	15,0%	265,60
1,4-Dioksan bezwodny ERBAdry, stabilizowany BHT	1 L	CER-P03610D16	600,23	15,0%	510,20
Etylu octan bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P00210D16	249,82	10,0%	224,80
Etylu octan bezwodny ERBAdry, z sitami molekularnymi	1 L	CER-P00210TD16	271,01	10,0%	243,90
Formamid bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P61510D16	854,89	10,0%	769,40
n-Heptan bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P05010D16	407,50	10,0%	366,80
n-Heksan 99% bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P05230D16	515,74	10,0%	464,20
n-Heksan 95% bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P05210D16	393,80	10,0%	354,40
Izopentan bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P06510D16	630,96	10,0%	567,90
Izopropylowy eter bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P04310D16	343,38	10,0%	309,00
Metanol bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P09310D16	219,35	10,0%	197,40
Metylocykloheksan bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P05810D16	487,92	10,0%	439,10
Metyloetyloketon bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P02010D16	430,57	10,0%	387,50
Metyloizobutyloketon bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P06010D16	501,92	10,0%	451,70
N-metylopirolidon-2 bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P08710D16	519,76	10,0%	467,80
4-metylotetrahydropiran bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P99910D16	759,79	10,0%	683,80
n-Pentan bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P06410D16	436,05	10,0%	392,40
1-Propanol bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P09410D16	402,92	10,0%	362,60
2-Propanol bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P09510D16	326,78	10,0%	294,10
Pirydyna bezwodna ERBAdry	1 L	CER-P06710D16	711,12	10,0%	640,00
Tetrahydrofuran bezwodny	1 L	CER-P07010D16	527,04	10,0%	474,30
Tetrahydrofuran bezwodny ERBAdry, z sitami molekularnymi, stabilizowany BHT	1 L	CER-P07010TD16	549,64	15,0%	467,20
Toluen bezwodny ERBAdry	1 L	CER-P07110D16	378,10	10,0%	340,30
Toluen bezwodny ERBAdry, z sitami molekularnymi	1 L	CER-P07110TD16	399,71	15,0%	339,80

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 72%



Produkt	Op.	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	CER-572302	4 739,99	69,3%	533,50
Roztwór anolitu do oznaczeń metodą Karla Fischera dla cel z diafragmą, do olejów	100 mL	CER-572343	4 637,66	71,6%	464,60
Roztwór anolitu AK do oznaczeń metodą Karla Fischera dla cel z diafragmą, do aldehydów i ketonów	500 mL	CER-572332	2 269,47	65,2%	790,60
Roztwór anolitu AG do oznaczeń metodą Karla Fischera dla cel bez diafragmy	500 mL	CER-572312	4 893,56	65,2%	659,60
Roztwór anolitu AD do oznaczeń metodą Karla Fischera dla cel bez diafragmy	500 mL	CER-572322	4 099,28	65,1%	383,20
Roztwór katolitu do oznaczeń metodą Karla Fischera	100 mL	CER-572353	4 637,66	65,2%	570,40
Roztwór katolitu CGK do oznaczeń metodą Karla Fischera, do aldehydów i ketonów	10x5 mL	CER-572364	4 770,72	65,2%	616,90
Roztwór anolitu AG do metody Karla Fischera piecowej, do cel bez diafragmy	500 mL	CER-572372	4 254,77	43,0%	713,80

Wzorce do wolumetrycznego oznaczania wody metodą Karla Fischera



Rabat 25%

Produkt	Op.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Wzorzec wody do wolumetrycznego ozn. wody met. KF, 0,1 mg H ₂ O/g, opak. (10 x 10 ml)	opak.	CHE-CL02.0840.0100	480,33	25,0%	360,20
Wzorzec wody do wolumetrycznego ozn. wody met. KF, 1 mg H ₂ O/g, opak. (10 x 10 ml)	opak.	CHE-CL02.0831.0100	480,33	25,0%	360,20
Wzorzec wody do wolumetrycznego ozn. wody met. KF, 10 mg H ₂ O/g, opak. (10 x 10 ml)	opak.	CHE-CL02.0832.0100	444,49	25,0%	333,10

Wzorce mętności

Wszystkie roztwory wzorcowe mętności są produkowane i kalibrowane zgodnie z systemem jakości CPAchem, który jest:

- certyfikowany zgodnie z ISO 9001
- akredytowany zgodnie z ISO/IEC 17025
- akredytowany zgodnie z ISO 17034

Rabat 35%

Produkt	Op.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Wzorzec mętności 0,5 NTU	500 mL	LLG-1223813	626,08	34,8%	408,50
Wzorzec mętności 1 NTU	500 mL	LLG-1218199	626,08	34,8%	408,50
Wzorzec mętności 5 NTU	500 mL	LLG-1220076	626,08	34,8%	408,50
Wzorzec mętności 10 NTU	500 mL	LLG-1218335	626,08	34,8%	408,50
Wzorzec mętności 15 NTU	500 mL	LLG-1219134	626,08	34,8%	408,50
Wzorzec mętności 20 NTU	500 mL	LLG-1218200	626,08	34,8%	408,50
Wzorzec mętności 40 NTU	500 mL	LLG-1235645	626,08	34,8%	408,50
Wzorzec mętności 50 NTU	500 mL	LLG-1218884	626,08	34,8%	408,50
Wzorzec mętności 100 NTU	500 mL	LLG-1216625	626,08	34,8%	408,50
Wzorzec mętności 200 NTU	500 mL	LLG-1219135	626,08	34,8%	408,50
Wzorzec mętności 400 NTU	500 mL	LLG-1238727	626,08	34,8%	408,50
Wzorzec mętności 500 NTU	500 mL	LLG-1220069	626,08	34,8%	408,50
Wzorzec mętności 750 NTU	500 mL	LLG-1219105	626,08	34,8%	408,50
Wzorzec mętności 1000 NTU	500 mL	LLG-1218358	626,08	34,8%	408,50
Wzorzec mętności 4000 NTU	500 mL	LLG-1234058	626,08	34,8%	408,50

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.


Reagecon
ISO 17025
Rabat 35%

Produkt	Op.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Wzorzec konduktometryczny 84 $\mu\text{S/cm}$	500 mL	LLG-9040904	221,28	35,0%	143,80
Wzorzec konduktometryczny 147 $\mu\text{S/cm}$	500 mL	LLG-9040905	221,28	35,0%	143,80
Wzorzec konduktometryczny 1413 $\mu\text{S/cm}$	500 mL	LLG-9040906	221,28	35,0%	143,80
Wzorzec konduktometryczny 12880 $\mu\text{S/cm}$	500 mL	LLG-9040907	221,28	35,0%	143,80
Wzorzec konduktometryczny 111800 $\mu\text{S/cm}$	500 mL	LLG-6260861	221,28	35,0%	143,80

Odczynniki laboratoryjne - dostępne od ręki*

W tym również 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
1-Butanol, wzorzec analityczny	1 mL	EHR-C10861500	224,4	13,7%	193,70	14.12.2026
2-Propanol do UHPLC-MS (min. 99,95%), chemsolve®	1 L	CHS-1404.1000	756,66	87,1%	97,60	30.11.2026
Acid Green 50, wzorzec analityczny	100 mg	EHR-C10028450	481,20	32,5%	325,00	24.10.2028
Baru octan cz.d.a.	1 kg	CHE-CL00.0205.1000	769,74	41,3%	452,00	31.03.2028
Br- Bromki 1000 mg/l w H ₂ O IC	100 mL	LLG-1216516	271,69	51,6%	131,60	24.04.2028
Bufor roztwór pH 7,00 (±0,01/20°C), żółty, Twin-Neck, w odn. do SRM z NIST, chemsolve®	1 L	CHS-3125.1012	196,89	62,0%	74,90	28.09.2026
Chloroform AR, stab. amylem	1 L	CHE-CL00.0316.1000	282,73	78,1%	61,90	30.09.2028
Chloroform cz.d.a. (min. 99,5% (stab.)), chemsolve®	2,5 L	CHS-2503.2500	258,58	70,5%	76,40	31.10.2026
Ciprofloxacin, wzorzec analityczny	100 mg	EHR-C11668495	541,20	12,9%	471,50	06.09.2027
Cykloheksan, do analizy pozostałości organicznych, BAKER ULTRA RESI-ANALYZED.	2,5 L	JTB-9258.2500	862,27	81,4%	160,00	15.09.2026
Demeton-S-methyl 100 µg/mL w acetonitrylu PESTANAL®	10 mL	SIG-34234.0002	684,89	4,0%	657,50	30.04.2027
Dichlorometan, do analizy pozostałości organicznych, BAKER ULTRA RESI-ANALYZED.	2,5 L	JTB-9264.2500	611,77	57,4%	260,50	13.03.2027
Dimetylu sulfotlenek, (DMSO), do spektrofotometrii UV, BAKER ANALYZED (AR).	1 L	JTB-7093.1000	772,17	46,7%	411,80	18.10.2026
EDTA, sól disodowa 2-wodna AR	100 g	CHE-CL00.0503.0100	184,60	40,2%	110,40	28.02.2029
EDTA, sól disodowa, 0,1 mol/l	1 L	CHE-CL05.0506.1000	151,89	66,5%	50,90	31.08.2028
Heksan, (95% n-heksanu), do analizy pozostałości organicznych, BAKER ULTRA RESI-ANALYZED.	1 L	JTB-9262.1000	194,61	57,0%	83,70	30.11.2026
Heksan, (95% n-heksanu), do analizy pozostałości organicznych, BAKER ULTRA RESI-ANALYZED.	2,5 L	JTB-9262.2500	404,19	72,0%	113,30	30.09.2026
Kwas azotowy 65%, do AAS, ICP	1 L	CHE-CL00.1905.1000	965,37	44,5%	535,60	31.10.2029
Kwas azotowy 65%, do AAS, ICP	2,5 L	CHE-CL00.1905.2500	1548,17	55,0%	697,30	30.10.2027
Kwas chlorowodorowy roztwór mianowany 4 mol/dm ³ w 1,4-dioksanie	100 mL	LLG-1238343	71,40	34,6%	46,70	31.12.2026
Kwas mrówkowy 98 - 100% CZDA, ODCZ. FP	1 L	POCH-564662111.1000	477,65	78,5%	102,80	31.10.2027
Kwas nadchlorowy 0,1 mol/L (0,1 N) w bezwodnym kwasie octowym, chemsolve®	1 L	CHS-3303.1000	872,82	94,4%	48,80	30.09.2026
Kwas solny, 37-38%, (maks. 5ppb Hg) BAKER ANALYZED (AR).	1 L	JTB-6081.1000	158,21	54,6%	71,90	21.11.2027
Magnez - roztwór wzorcowy do ICP, 1000 mg/l w HNO ₃	100 mL	LLG-1212577	236,26	56,5%	102,70	30.09.2027
Molibden - roztwór wzorcowy do ICP, 1000 µg/ml w wodzie, tr. NH ₄ OH	100 mL	LLG-1219288	236,26	55,9%	104,10	20.03.2027
n-Heptan cz.d.a. (min. 99 %), Ph. Eur, ASTM, chemsolve®	1 L	CHS-2554.1000	374,05	73,3%	99,90	31.01.2027
Oxfendazole D3, wzorzec analityczny	10 mg	EHR-C15783005	1836,00	26,6%	1347,30	13.04.2029
Pentan do analizy pozostałości organicznych	1 L	MER-107288.1000	690,63	21,6%	541,70	30.04.2028
Phosphonic acid (bk), wzorzec analityczny	250 mg	EHR-C16144000	224,4	16,7%	187,00	22.05.2028
Propineb, wzorzec analityczny	50 mg	LLG-1240705	496,50	40,0%	297,90	24.04.2028
Roztwór wieloelementowy kationów (Na, K, Mg, Ca) w wodzie	100 mL	LLG-1238662	549,30	54,8%	248,20	06.04.2028
Roztwór wzorcowy boru 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃), ICP	100 mL	CHE-CL01.0232.0100	264,73	50,1%	132,00	31.10.2027
Roztwór wzorcowy kobaltu 1000 µg/ml (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	CHE-CL01.1121.0100	264,73	47,8%	138,20	31.10.2027
Roztwór wzorcowy rtęci 100 mg/L do ICP-MS w 5% HNO ₃	100 mL	LLG-1219151	259,88	48,0%	135,20	05.04.2028
Roztwór wzorcowy siarczanu (10 ppm SO ₄) stężony 100 razy	100 mL	LLG-1238803	360,29	42,1%	208,70	30.04.2027
Roztwór wzorcowy strontu 100 mg/L do ICP-MS w 2% HNO ₃	100 mL	LLG-1238661	259,88	54,9%	117,10	05.04.2028
Sodu nadtlenodisiarczian a.r.	1 kg	CHE-CL00.1474.1000	281,67	57,0%	121,00	30.06.2029
Spinetoram, wzorzec analityczny	0,1 g	EHR-C16972770	2416,8	16,7%	2014,00	16.07.2028
tri-Sodu fosforan 12-wodny AR	1 kg	CHE-CL00.4017.1000	282,39	42,3%	163,00	31.07.2030
Wzorzec barwy Pt-Co/ Hazen 500	100 mL	LLG-1222601	537,48	42,9%	307,10	07.12.2027
Wzorzec osmolalności 5 mL 100mOsm/Kg H ₂ O, 12/Box	12 szt.	LLG-6286324	600,57	54,4%	274,00	28.02.2027

*Oferta ważna do wyczerpania zapasów.

System SPEEDISK® 96, System do ekstrakcji SPE z zastosowaniem 96 dołkowych płytek do SPE i kolumnienek Speedisk® SPE

Procesor naciśnieniowy Speedisk® 96 umożliwia równoczesne przygotowanie do analiz metodą SPE serii próbek, których może być maksymalnie 96.

Urządzenie to pozwala na połączenie zalet przepływu cieczy w wyniku działania naciśnienia i kolumnienek Speedisk. Umożliwia ono uzyskiwanie identycznych przepływów we wszystkich kolumnienkach, umieszczonych w 24- lub 96-dołkowej płytce.



Rabat 68%

Produkt	Op.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
System SPEEDISK 96, System do ekstrakcji SPE z zastosowaniem 96 dołkowych płytek do SPE	zestaw	JTB-8129-00	~~43 832,08~~	68,0%	14 026,00

Stacja TurboVap® II do odparowania / zagęszczania próbek

TurboVap II zwiększa wydajność i przepustowość próbek w laboratoriach, eliminuje wąskie gardła na etapie zagęszczania, a także pozwala zachować wysoką jakość przy jednoczesnym obniżeniu kosztów.

Urządzenie posiada 6 stanowisk na próbki i umożliwia odparowanie materiału do sucha lub zagęszczenie go do ściśle określonej objętości końcowej (0,5 mL). Niewielkie wymiary (mała powierzchnia robocza) czynią TurboVap II idealnym wyborem dla współczesnych laboratoriów. Zajmuje ono zaledwie ułamek miejsca na stole laboratoryjnym w porównaniu do tradycyjnych wyparek rotacyjnych, a dzięki zintegrowanej rurze odprowadzającej spaliny/opary może być używane nawet poza dygestorium.



Rabat 35%

Produkt	Op.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Stacja TurboVap II do odparowania / zagęszczania próbek, z probówkami 6 x 50mL, odparowanie do 0,5mL	szt.	LLG-1200550	~~41 195,35~~	35,0%	26 777,00

Kolumny i sorbenty do HPLC

Rabat do 66%

GRACE

Produkt	Op.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Cena prom. netto 1 op. PLN
Sorbent do SPE, Fenyl, 100 g	100 g	ALT-5122453	2-896,53	2 056,54
Kolumna do HPLC Allsphere™ SAX 250x4,6 mm, 5 µm	szt.	ALT-5129087	2-935,69	2 084,34
Kolumna do HPLC Alltima™ HP C18 Hi-Load Rocket 53x7 mm, 3 µm	szt.	ALT-3112795	1-380,24	979,95
Kolumna do HPLC Alltima™ HP C18-HL Column 150x4,6 mm, 5 µm	szt.	ALT-3112797	1-022,44	725,70
Kolumna do HPLC Alltima™ HP C18 Rocket 7x53 mm, 3 µm	szt.	ALT-5127227	1-339,17	950,81
Prekolumna do HPLC Alltima™ HP C18 All-Guard (do 3,0 – 4,6mm id), 5µm,	3 szt.	ALT-5129535	1-498,00	793,94
Prekolumna do HPLC Alltima™ HP C18-AQ All-Guard (do 3,0 – 4,6mm id), 5µm	3 szt.	ALT-5129656	1-498,00	569,24
Kolumna do HPLC Platinum™ C18 4,6x250 mm, 5 µm	szt.	ALT-5126219	2-192,43	1 556,63
Kolumna do HPLC Prevail C18 150x4,6 mm, 5 µm	szt.	ALT-3112842	2-004,07	1 422,89
Kolumna do HPLC Prevail Carb ES-W, 250 x 4,6 mm, 5 µm	szt.	ALT-5126533	7-776,33	5 676,72
Kolumna do HPLC Smart RP C18 2,1x 250 mm	szt.	ALT-5138813	487,75	346,30
Kolumna do HPLC Smart RP C18 2,1x150 mm	szt.	ALT-5138811	523,19	371,46
Kolumna do HPLC Smart RP C18 4,6x150 mm, 3 µm	szt.	ALT-5141752	1-465,99	1 040,85
Kolumna do HPLC VISION C18 polar 250x4,6 mm, 5 µm	szt.	ALT-5152060	2-657,88	1 222,62
Kolumna do HPLC VISION HT C18 100x1 mm, 1,5 µm	szt.	ALT-5139607	3-038,80	2 066,38
Kolumna do HPLC VISION HT C18-B 50x2 mm, 1,5 µm	szt.	ALT-5141908	2-991,72	1 376,19
Kolumna do HPLC VISION HT C18-P 50x2 mm, 1,5 µm	szt.	ALT-5139606	2-991,72	1 645,45
Kolumna do HPLC Vydac 214TP C4, 150 x 4,6 mm, 5 µm, 300 Å	szt.	ALT-5103929	5-264,40	2 421,62
Kolumna do HPLC Vydac 214TP C4, 250 x 4,6 mm, 5 µm, 300 Å	szt.	ALT-5103926	5-435,60	2 554,73
Kolumna do HPLC Vydac 218TP C18 50 x 4,6 mm, 5 µm	szt.	ALT-5103995	3-800,64	3 116,52
Kolumna do HPLC Vydac C4 250x4,6 mm, 5 µm	szt.	LLG-1237240	6-276,19	2 121,35

Rabat 35%

avantor™

Produkt	Op.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Cena prom. netto 1 op. PLN
Kolumna do HPLC BAKERBOND BDC Oktadecyl (C18), 4,6 X 250 mm	szt.	JTB-7441-00	3-528,86	2 304,35
Wkład do przedkolumny do HPLC BAKERBOND BDC Oktadecyl (C18), 4 x 10 mm, 5 µm, 120 Å, 2 szt/op	2 szt.	JTB-7442-05	587,56	383,68
Kolumna do HPLC BAKERBOND Oktadecyl (C18) Wide-Pore, 4,6 mm x 250 mm, 5 µm, 300 Å	szt.	JTB-7104-00	2-387,38	1 558,96
Kolumna do HPLC BAKERBOND IV rz Amina Wide-Pore, 4,6 mm x 50 mm, 5 µm, 300 Å	szt.	JTB-7158-05	4-674,96	3 052,75
Sorbent do HPLC BAKERBOND Oktyl (C8) Wide-Pore, 15 µm, 300 Å, 10 g	10 g	JTB-7190-02	535,30	349,55

Rabat 25%

Produkt	Op.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Cena prom. netto 1 op. PLN
Kolumna do HPLC BAKERBOND BDC Oktadecyl (C18), 4,6 X 250 mm	szt.	JTB-7441-00	3-528,86	2 304,35

Kolumny do IC**Rabat do 42%**

Produkt	Op.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Cena prom. netto 1 op. PLN
Kolumna do IC Allsep Anion IC Column-MF 4,6x150 mm, 7 µm, GRACE	szt.	ALT-5127305	9 202,00	5 337,16
Prekolumna IC Metrosep RP 2 Guard/3.5, METROHM	szt.	LLG-6315507	1 905,46	1 619,64
Filtr wymienny RP 2 do prekolumny IC Metrosep RP 2 Guard/3.5, METROHM	10 szt.	LLG-6284625	6 752,98	6 077,68

Kartridże do chromatografii Flash**Rabat do 58%**

Produkt	Op.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Cena prom. netto 1 op. PLN
Kartridż FlashPure ID C18, 4g	szt.	ALT-5152990	324,34	135,57
Kartridż FlashPure Silica, 300 psi, 12g	20 szt.	ALT-5154064	521,05	326,18
Reveleris cartridge SI 80g	12 szt.	LLG-6289811	1 224,08	979,26
Kartridż FlashPure ID Silica, 110 psi, 330g	10 szt.	ALT-5146135	1 855,81	1 091,22
Kartridż FlashPure Silica, 300 psi, 1500g	3 szt.	ALT-5155972	3 181,11	2 354,02

Rękawice

W ofercie dostępne rękawice m.in.:

- winylowe,
- lateksowe,
- nitylowe.

**Rabat do 75%**

Produkt poza gwarancją producenta.

Produkt	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Cena prom. netto 1 op. PLN
Rękawice winylowe:			
Rękawice winylowe, diagnostyczne, "Premium", roz. M (7-8), niesterylne, 100/Box	LLG-9005351	20,46	20,46
Rękawice winylowe, diagnostyczne, "Premium", roz. L (8-9), niesterylne, 100/Box	LLG-9005352	23,71	23,71
Rękawice winylowe, pudrowane, medyczne, niesterylne, "Standard", roz. M (7-8), 100/Box	LLG-9405151	25,81	25,81
Rękawice lateksowe:			
Rękawice lateksowe, pudrowane, Multi-Comfort, roz. S (6-7), 100 szt	LLG-6052115	38,09	21,33
Rękawice lateksowe, bezpudrowe, Vasco®, roz. XL (9-10) sensitive, light, niesterylne, 90/Box	LLG-7657074	36,98	26,26
Rękawice lateksowe, bezpudrowe, Classic, LLG, roz. XL białe, teksturowane palce, 240 mm, 90/Box	LLG-9006386	63,77	29,59
Rękawice lateksowe, bezpudrowe, SELECT BLUE®, roz. XL 9-10, niesterylne, 100/Box	LLG-6238377	65,74	42,07
Rękawice nitylowe:			
Rękawice nitylowe, bezpudrowe, ergo, LLG, roz. M, niebieskie, teksturowane palce, 240 mm, 200/Box	LLG-9006372	110,85	50,44
Rękawice nitylowe, bezpudrowe, ergo, LLG, roz. L, niebieskie, teksturowane palce, 240 mm, 200/Box	LLG-9006373	110,85	50,44
Rękawice nitylowe, bezpudrowe, ergo, LLG, roz. XL, niebieskie, teksturowane palce, 240 mm, 180/Box	LLG-9006374	110,85	50,44
Rękawice nitylowe, bezpudrowe, LLG, Standard, roz. L, niebieskie, teksturowane palce, 240 mm, 100/Box	LLG-9006377	72,33	34,57
Rękawice nitylowe, bezpudrowe, LLG, Standard, roz. XL, niebieskie, teksturowane palce, 240 mm, 90/Box	LLG-9006378	72,33	34,57
Rękawice nitylowe, KIMTECH® Purple Nitrile® Xtra®, fioletowe, roz. XS (5 - 6), 300 mm, 50 szt	LLG-6280034	80,76	47,00
Rękawice nitylowe, KIMTECH SCIENCE® Purple Nitrile® Xtra®, fioletowe, roz. XS (5 - 6), 10 x 50 szt	LLG-6234934	109,10	27,28
Rękawice nitylowe, KIMTECH SCIENCE® Sterling Nitrile® Xtra®, szare, roz. S, 300 mm, 100 szt	LLG-7900635	109,10	27,28

Filtry strzykawkowe GD/X® i Puradisc™

Filtry strzykawkowe GD/X® z mikrowłókna szklanego

Filtry strzykawkowe Whatman GD/X to idealne rozwiązanie do próbek o wysokiej lepkości lub próbek zawierających cząstki stałe. Cztery warstwy filtracyjne ograniczają zatykanie się filtra, co pozwala uniknąć jego wymiany podczas pracy. Filtry te zapewniają od 3- do 7-krotnie wyższą przepustowość w porównaniu do tradycyjnych rozwiązań.

Filtry strzykawkowe Puradisc™, z włókna szklanego

Filtry strzykawkowe są przeznaczone do szybkiej filtracji próbek i znajdują zastosowanie w różnorodnych obszarach, takich jak elektroforeza kapilarna, filtracja białek oraz przygotowywanie próbek do spektroskopii UV. Wyposażone we wlot typu Luer-Lock żeński.

Do produkcji tych gotowych do użycia elementów filtracyjnych stosuje się wyłącznie pierwotne surowce. Gwarantuje to brak interakcji z filtrowaną próbą, pod warunkiem prawidłowego użytkowania wyrobów. Filtry są przeznaczone wyłącznie do użytku laboratoryjnego.

Uwaga: W przypadku stosowania strzykawk o pojemności <10 ml może wytworzyć się ciśnienie przekraczające maksymalne ciśnienie robocze (700 kPa / 7 bar) elementu filtracyjnego.

- Hydrofilowa membrana odpowiednia do filtracji wstępnej.
- Obudowa wykonana z PP (polipropylenu).
- Wylot typu Luer stożkowy męski.
- Możliwość sterylizacji w autoklawie w temperaturze 121 °C.



Rabat do 19%

Produkt	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Cena prom. netto 1 op. PLN
Filtry strzykawkowe GD/X 13, niesterylne, 0,45 µm, 13 mm, medium filtracyjne z mikrofibr szklanej, opakowanie 150 szt.	LLG-4668646	2 379,68	2 105,00
Filtry strzykawkowe GD/X 25, niesterylne, 0,45 µm, 25 mm, medium filtracyjne z mikrofibr szklanej, opakowanie 150 szt.	LLG-7611961	2 512,36	2 223,00
Filtry strzykawkowe GD/X 25, niesterylne, 0,45 µm, 25 mm, medium filtracyjne z mikrofibr szklanej, opakowanie 1500 szt.	LLG-6228884	14 891,04	12 062,00
Filtry strzykawkowe GD/X 25, sterylne, 0,45 µm, 25 mm, medium filtracyjne z mikrofibr szklanej, opakowanie 50 szt.	LLG-6243911	1 045,44	847,00
Filtry strzykawkowe Puradisc 25, 0,7 µm, GF/F, opakowanie 50 szt.	LLG-6802532	881,28	714,00
Filtry strzykawkowe Puradisc 25, 0,7 µm, GF/F, opakowanie 200 szt.	LLG-6302679	2 790,72	2 260,00
Filtry strzykawkowe Puradisc 25, 0,7 µm, GF/F, opakowanie 1000 szt.	LLG-7653475	6 346,08	5 140,00
Filtry strzykawkowe Puradisc 25, 1,0 µm, GD1, opakowanie 100 szt.	LLG-6800106	1 553,64	1 374,00
Filtry strzykawkowe Puradisc 25 1,0 µm, GD1, opakowanie 1000 szt.	LLG-6283059	6 287,32	5 562,00
Filtry strzykawkowe Puradisc 25, 2,0 µm, GD2, opakowanie 100 szt.	LLG-6240069	1 532,24	1 355,00

Filtry strzykawkowe CHROMAFIL®

Membrana hydrofilowa przeznaczona do rozpuszczalników polarnych oraz niepolarnych. Filtr dedykowany do HPLC, szczególnie odpowiedni do mieszanin wody i rozpuszczalników organicznych oraz do oznaczania TOC/DOC. Produkt nie wykazuje działania cytotoksycznego, nie hamuje wzrostu mikroorganizmów ani komórek wyższych. Filtr poliestrowy ze zintegrowanym przedfiltrem z włókna szklanego (GF/PET) jest zalecany do roztworów o dużej zawartości cząstek stałych lub do roztworów o wysokiej lepkości.



Rabat 46%

Produkt poza gwarancją producenta.

Produkt	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Cena prom. netto 1 op. PLN
Filtry strzykawkowe CHROMAFIL PET-20/25 PET, 0,20 µm, 25 mm, opakowanie 400 szt.	LLG-4668646	2 224,80	1 201,00

