

Twoje laboratorium – Nasze rozwiązania



Odczynniki
chemiczne

CHEMTops

3/2025



Promocja ważna do:
30/09/2025

www.witko.com.pl

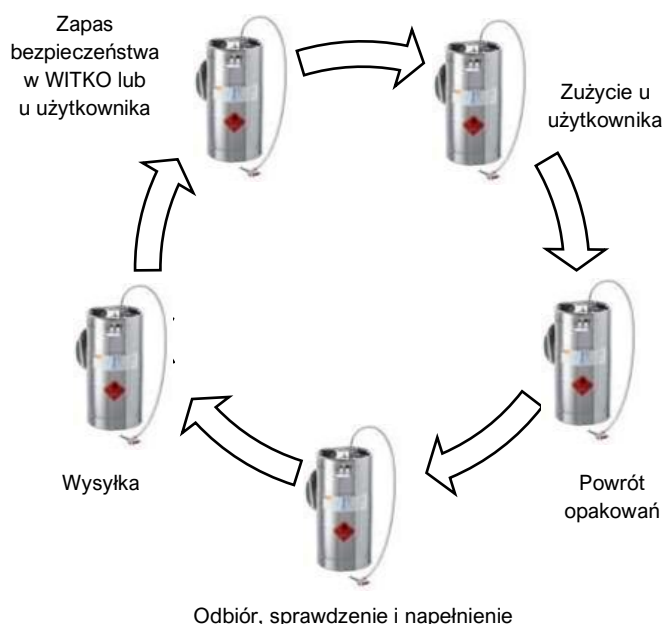
CYCLE-TAINER™ – system dostaw rozpuszczalników o wysokiej czystości



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 szybkozłączek 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

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 57%

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	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
Ceramiczne kulki homogenizujące		100	1	LLG-1236042	273,24	56,6%	118,50

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

Rozpuszczalniki do organicznej analizy śladowej metodą GC-MS, chemsolve®



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 pozwala na uzyskanie wiarygodnych, dokładnych i powtarzalnych wyników dzięki czemu praca w laboratorium może być wydajniejsza i bardziej ekonomiczna.

Rabat 15%



Produkt	Op.	Min zam.	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	1	1701.1000	249,56	15,0%	186,60
Aceton do GC-MS (min. 99,95%), chemsolve®	1 L	6	1701.1000	497,60	15,0%	168,00
Chloroform do GC-MS (min. 99,95% (stab.)), chemsolve®	1 L	1	1702.1000	336,28	15,0%	285,80
Chloroform do GC-MS (min. 99,95% (stab.)), chemsolve®	1 L	6	1702.1000	302,65	15,0%	257,30
Dichlorometan do GC-MS (min. 99,95% (stab.)), chemsolve®	1 L	1	1703.1000	275,45	15,0%	234,10
Dichlorometan do GC-MS (min. 99,95% (stab.)), chemsolve®	1 L	6	1703.1000	247,94	15,0%	210,70
Etylu octan do GC-MS (min. 99,9%), chemsolve®	1 L	1	1704.1000	329,34	15,0%	279,90
Etylu octan do GC-MS (min. 99,9%), chemsolve®	1 L	6	1704.1000	296,44	15,0%	251,90
n-Heksan do GC-MS (min. 99%), chemsolve®	1 L	1	1705.1000	486,63	15,0%	158,60
n-Heksan do GC-MS (min. 99%), chemsolve®	1 L	6	1705.1000	467,97	15,0%	142,80
Metanol do GC-MS (min. 99,98%), chemsolve®	1 L	1	1706.1000	205,59	15,0%	174,80
Metanol do GC-MS (min. 99,98%), chemsolve®	1 L	6	1706.1000	485,03	15,0%	157,30
n-Pentan do GC-MS (min. 99%), chemsolve®	1 L	1	1707.1000	585,83	15,0%	498,00
n-Pentan do GC-MS (min. 99%), chemsolve®	1 L	6	1707.1000	527,25	15,0%	448,20



Wszystkie promocje, nowe produkty, literaturę, karty charakterystyki, CoA i inne znajdziesz w jednym miejscu na www.witko.com.pl

www.chemsolve.eu

Rozpuszczalniki i roztwory do UHPLC-MS, chemsolve®



Odczynniki do UHPLC-MS, chemsolve®. To szeroka gama produktów najwyższej klasy w rozsądnej cenie marki chemsolve®.

- Wysokiej jakości rozpuszczalniki dedykowane do analiz metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej (UHPLC) ze spektrometrią mas.
- Charakteryzują się:
 - wysoką czystością chemiczną,
 - niską absorbancją UV,
 - niskim poziomem zanieczyszczeń fluorescencyjnych,
 - niską zawartością metali alkalicznych (<100 ppb),
 - niską wartością pozostałości po odparowaniu.

Rabat do 81%

Produkt	Op.	Min zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Acetonitryl do UHPLC-MS (min. 99,99%), chemsolve®	2,5 L	1	1411.2500	3-250,12	79,0%	681,50
Metanol do UHPLC-MS (min. 99,99%), chemsolve®	2,5 L	1	1413.2500	4-227,99	79,4%	252,70
Woda do UHPLC-MS, chemsolve®	2,5 L	1	1416.2500	970,43	80,6%	188,10

Rozpuszczalniki do LC-MS, chemsolve®

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 60 %

Produkt	Op.	Min zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Acetonitryl do LC-MS (min. 99,95%), chemsolve®	1 L	1	1201.1000	334,13	55,9%	147,50
Acetonitryl do LC-MS (min. 99,95%), chemsolve®	2,5 L	1	1201.2500	705,99	75,4%	173,50
Etylu octan do LC-MS (min. 99,95%), chemsolve®	1 L	1	1202.1000	271,46	41,3%	159,30
Metanol do LC-MS (min. 99,95%), chemsolve®	1 L	1	1203.1000	139,22	27,3%	101,20
Metanol do LC-MS (min. 99,95%), chemsolve®	2,5 L	1	1203.2500	298,21	59,6%	120,40
2-Propanol do LC-MS (min. 99,95%), chemsolve®	1 L	1	1204.1000	268,46	55,7%	119,00
2-Propanol do LC-MS (min. 99,95%), chemsolve®	2,5 L	1	1204.2500	537,92	53,0%	252,80
Woda do LC-MS, chemsolve®	1 L	1	1205.1000	79,22	19,7%	63,60
Woda do LC-MS, chemsolve®	2,5 L	1	1205.2500	178,64	41,6%	104,40
Kwas mrówkowy 0,1% w wodzie do LC-MS, chemsolve®	1 L	1	1206.1000	290,06	58,6%	120,10
Kwas mrówkowy 0,1% w wodzie do LC-MS, chemsolve®	2,5 L	1	1206.2500	320,36	14,9%	272,80
Kwas mrówkowy 0,1% w acetonitrylu do LC-MS, chemsolve®	1 L	1	1207.1000	536,92	47,6%	281,50
Kwas mrówkowy 0,1% w acetonitrylu do LC-MS, chemsolve®	2,5 L	1	1207.2500	1-067,86	40,5%	635,00

Rozpuszczalniki do HPLC, J.T. Baker®



- Wysoka wartość transmitancji UV - znaleziony pik może być zawsze przypisany próbie, 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 84%

Produkt	Op.	Min. ilość w zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Aceton, do wysokosprawnej chromatografii cieczowej i spektrofotometrii UV, BAKER HPLC ANALYZED	2,5 L	1	JTB-8142.2500	389,22	63,1%	143,60
Acetonitryl, HPLC Isocratic Grade, BAKER HPLC ANALYZED	2,5 L	1	JTB-8257.2500	400,20	67,0%	132,10
Acetonitryl, HPLC Gradient Grade i Far UV, BAKER HPLC ANALYZED	2,5 L	1	JTB-9012.2500GL	1 177,64	88,0%	141,90
Acetonitryl, Ultra Gradient HPLC Grade, BAKER HPLC ANALYZED	2,5 L	1	JTB-9017.2500	1 473,35	83,4%	244,80
Dichlorometan, do wysokosprawnej chromatografii cieczowej, BAKER HPLC ANALYZED	2,5 L	1	JTB-9410.2500	636,72	71,1%	183,90
Etanol, bezwodny, do wysokosprawnej chromatografii cieczowej, BAKER HPLC ANALYZED	2,5 L	1	JTB-8462.2500	3 083,82	79,3%	637,70
Etylu octan, do wysokosprawnej chromatografii cieczowej, BAKER HPLC ANALYZED	1 L	1	JTB-9282-02	421,16	81,0%	80,00
Heksan, (95% n-heksanu), do wysokosprawnej chromatografii cieczowej, BAKER HPLC ANALYZED	2,5 L	1	JTB-9304.2500	473,05	61,0%	184,50
Metanol, HPLC Isocratic Grade, BAKER HPLC ANALYZED	2,5 L	1	JTB-8404.2500	189,62	67,9%	60,80
Metanol, HPLC Gradient Grade, BAKER HPLC ANALYZED	2,5 L	1	JTB-8402.2500	213,57	69,5%	65,10
Metylowo tert-butyłowy eter, do wysokosprawnej chromatografii cieczowej, BAKER HPLC ANALYZED	2,5 L	1	JTB-9042.2500	872,25	12,2%	765,60
2-Propanol, do wysokosprawnej chromatografii cieczowej, BAKER HPLC ANALYZED	2,5 L	1	JTB-9095.2500	416,17	69,2%	128,00
Tetrahydrofuran, do wysokosprawnej chromatografii cieczowej, BAKER HPLC ANALYZED	2,5 L	1	JTB-9441.2500	1 167,66	62,6%	437,30
Toluen, do wysokosprawnej chromatografii cieczowej, BAKER HPLC ANALYZED	2,5 L	1	JTB-9351.1000	327,34	55,1%	147,10
Woda, do wysokosprawnej chromatografii cieczowej, BAKER HPLC ANALYZED	2,5 L	1	JTB-4218.2500	186,63	64,6%	66,10

Sole do tworzenia par jonowych, J.T.Baker®

Sole do tworzenia par jonowych są stosowane jako modyfikatory faz ruchomych w wysokosprawnej chromatografii cieczowej. Spełniają one te same wymogi jakościowe co pozostałe odczynniki do HPLC J.T.Baker® BAKER ANALYZED™ HPLC. Są ściśle kontrolowane na czystość, pH, zawartość elementów śladowych i absorpcję UV.



Rabat do 20%

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, do wysokosprawnej chromatografii cieczowej, BAKER HPLC ANALYZED	25 g	1	JTB-2175-05	1 084,55	20,0%	867,60
Kwas 1-heptanosulfonowy, sól sodowa, do wysokosprawnej chromatografii cieczowej, BAKER HPLC ANALYZED	25 g	1	JTB-2173-05	1 104,45	20,0%	883,60
Kwas 1-oktanosulfonowy, sól sodowa, do tworzenia par jonowych, BAKER HPLC ANALYZED	25 g	1	JTB-2818-05	1 054,70	20,0%	843,80
Kwas 1-pentanosulfonowy, sól sodowa; do wysokosprawnej chromatografii cieczowej; BAKER HPLC ANALYZED	25 g	1	JTB-2841-05	891,52	10,0%	802,40

Kwasy do analizy śladowej BAKER INTRA-ANALYZED™, J.T. Baker®

Kwasy J. T. Baker® INTRA-ANALYZED™ produkowane są przy użyciu zaawansowanych technik produkcyjnych i destylacyjnych.

Etykieta na każdej butelce zawiera dane o zawartości ponad 25 pierwiastków, dokładnie zdefiniowane o wartościach ppb. Gwarantuje to niskie granice wykrywalności i dużą dokładność w oznaczaniu pierwiastków w związku z małą interferencją tła.



Rabat do 51%



Produkt	Op.	Min zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Kwas azotowy, 69,0 - 70,0%, do analizy śladowej metali, BAKER INTRA-ANALYZED	500 mL	1	JTB-9598-51	642,74	51,3%	313,10
Kwas azotowy, 69,0 - 70,0%, do analizy śladowej metali, BAKER INTRA-ANALYZED	2,5 L	1	JTB-9598-34	1 606,78	44,6%	890,50
Kwas solny, 36,5-38%, do analizy śladowej metali, BAKER INTRA-ANALYZED	500 mL	1	JTB-9530-00	230,63	3,3%	223,00
Kwas solny, 36,5-38%, do analizy śladowej metali, BAKER INTRA-ANALYZED	2,5 L	1	JTB-9530-33	723,55	5,9%	680,70
Kwas solny, 30%, do analizy śladowej metali, BAKER INTRA-ANALYZED	1 L	1	JTB-9600.1000PE	764,16	38,1%	473,10

TitroLine® 7800

TitroLine® 7800 to nowe, wszechstronne urządzenie do miareczkowania potencjometrycznego z dodatkowym cyfrowym wejściem pomiarowym, które umożliwia, np. podłączenie i jednoczesne wykorzystanie czujników pH wraz z konduktometrycznym. TitroLine® 7800 może być również używany do wolumetrycznego miareczkowania KF.

- Kolorowy wyświetlacz, wysoce czytelny także z większej odległości i pod dużym kątem
- Inteligentne, wymienne moduły, które mogą służyć do przechowywania wszystkich istotnych danych na temat odczynników i jednostek
- Zawiera możliwości rozszerzeń: dwa porty USB, jeden USB-B oraz jeden port LAN do podłączenia urządzeń, takich jak: klawiatura, drukarka, czytnik kodów kreskowych, kart pamięci, wagi, komputera PC, a także innych urządzeń SI Analytics
- Możliwość zapisania i transferu danych oraz metod poprzez porty USB i LAN (dane w formacie PDF i CSV)
- Jedno analogowe i jedno cyfrowe wejście pomiarowe. Wejście cyfrowe pozwala na podłączenie czujników cyfrowych (IDS) pH i przewodności.
- Standardowe metody do miareczkowania potencjometrycznego i KF

Produkt	Nr kat.
TL 7800 (bez mieszadła magnetycznego)	LLG-9863168
TL 7800-M1 (z mieszadłem magnetycznym)	LLG-9863169



SI Analytics

a xylem brand

Odczynniki HYDRA-POINT®, J.T. Baker®

Odczynniki do wolumetrycznego oznaczania wody wg Karla Fischera

Wolne od pirydyny do bezpiecznego, pewnego i łatwego oznaczania wody. Odczynniki do miareczkowania i rozpuszczalniki HYDRA-POINT® gwarantują uzyskanie szybkiej równowagi wewnątrz naczyń reakcyjnych Karla Fischera zapewniając większą wydajność laboratoryjną i dając większą szybkość analiz.

Dwuskładnikowe odczynniki Karla Fischera HYDRA-POINT®

Przy dwuskładnikowych odczynnikach reaktanty znajdują się w dwóch oddzielnych roztworach. Biurętkę napełnia się odczynnikiem miareczkującym HYDRA-POINT® a naczynie reakcyjne zawiera rozpuszczalnik HYDRA-POINT®. Najpierw miareczkuje się do sucha rozpuszczalnik HYDRA-POINT®. Następnie dodaje się próbkę, w której zawartość wody oznacza się przez miareczkowanie.

Jednoskładnikowe odczynniki Karla Fischera HYDRA-POINT®

W systemach jednoskładnikowych wszystkie odczynniki wchodzi w skład złożonego odczynnika HYDRA-POINT®. Próbkę umieszcza się w roztworze metanolu w naczyniu miareczkującym. Następnie odmiareczkuje się złożony roztwór HYDRA-POINT® do naczynia miareczkującego do osiągnięcia punktu końcowego.



Rabat do 46 %

Produkt	Op.	Min zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Metoda wolumetryczna – odczynniki jednoskładnikowe						
HYDRA-POINT® Odczynnik złożony 2	1 L	1	JTB-8891.1000	724,55	12,8%	631,80
HYDRA-POINT® Odczynnik złożony 5	1 L	1	JTB-8890.1000	724,55	17,5%	597,60
HYDRA-POINT® Suchy metanol (woda maks. 0,01%) do miareczkowania metodą Karla Fischera	1 L	1	JTB-8898.1000	244,57	46,4%	115,10
Metoda wolumetryczna – odczynniki dwuskładnikowe						
HYDRA-POINT® TITRANT odczynnik miareczkujący 2 mg H ₂ O/ml	1 L	1	JTB-8845.1000	473,05	33,0%	317,00
HYDRA-POINT® TITRANT odczynnik miareczkujący 5 mg H ₂ O/ml	1 L	1	JTB-8844.1000	473,05	31,2%	325,40
HYDRA-POINT® Rozpuszczalnik G	1 L	1	JTB-8855.1000	354,29	7,5%	327,80
HYDRA-POINT® Rozpuszczalnik G	2,5 L	1	JTB-8855.2500	786,42	4,0%	755,10

Wzorce do miareczkowania wody metodą Karla Fischera, Chem-Lab

Rabat 20%

Produkt	Op.	Min zam.	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. 10 x 10 mL	1	CHE- CL02.0840.0100	437,59	20,0%	350,10
Wzorzec wody do wolumetrycznego ozn. wody met. KF, 1 mg H ₂ O/g, opak. (10 x 10 ml)	opak. 10 x 10 mL	1	CHE- CL02.0831.0100	437,59	20,0%	350,10
Wzorzec wody do wolumetrycznego ozn. wody met. KF, 10 mg H ₂ O/g, opak. (10 x 10 ml)	opak. 10 x 10 mL	1	CHE- CL02.0832.0100	404,88	20,0%	323,90

Rozpuszczalniki cz.d.a., chemsolve®



Rozpuszczalniki czyste do analizy. Większość spełnia wymagania wyższe od ustalonych przez Amerykańskie Towarzystwo Chemiczne (ACS) oraz Farmakopei Europejskiej (Ph. Eur.). Pozwala to na ich użycie w szerszym zakresie aplikacji.

Produkt	Op.	Min zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Aceton cz.d.a. (min. 99,5%), ACS, ISO, Ph. Eur., chemsolve®	1 L	1	2556.1000	146,79	71,1%	42,10
Aceton cz.d.a. (min. 99,5%), ACS, ISO, Ph. Eur., chemsolve®	2,5 L	1	2556.2500	262,44	71,8%	74,10
Chloroform cz.d.a. (min. 99,5% (stab.)), ISO, Ph. Eur., chemsolve®	1 L	1	2503.1000	107,18	41,6%	62,60
Chloroform cz.d.a. (min. 99,5% (stab.)), ISO, Ph. Eur., chemsolve®	2,5 L	1	2503.2500	239,43	54,6%	108,60
Cykloheksan cz.d.a. (min. 99,5%), ACS, chemsolve®	2,5 L	1	2504.2500	583,13	67,8%	187,80
Dichlorometan cz.d.a. (min. 99,8% (stab.)), ACS, ISO, chemsolve®	1 L	1	2505.1000	121,28	50,0%	60,70
Dichlorometan cz.d.a. (min. 99,8% (stab.)), ACS, ISO, chemsolve®	2,5 L	1	2505.2500	236,69	53,6%	109,80
N, N-Dimetyloformamid cz.d.a. (min. 99,9%), chemsolve®	2,5 L	1	2507.2500	919,14	74,4%	235,20
Etylu octan cz.d.a. (min. 99,5%), ACS, ISO, Ph. Eur., chemsolve®	2,5 L	1	2511.2500	458,68	73,7%	120,80
n-Heksan cz.d.a. (min. 99,0%), ACS, Ph. Eur., chemsolve®	1 L	1	2513.1000	347,74	58,8%	143,30
n-Heksan cz.d.a. (min. 99,0%), ACS, Ph. Eur., chemsolve®	2,5 L	1	2513.2500	602,68	67,6%	195,30
n-Heptan cz.d.a. (min. 99 %), Ph. Eur., ASTM, chemsolve®	2,5 L	1	2554.2500	779,21	74,1%	201,90
Izooktan cz.d.a. (min. 99,5%), ACS, Ph. Eur., chemsolve®	2,5 L	1	2515.2500	686,93	52,9%	323,60
Metanol cz.d.a. (min. 99,8%), ACS, ISO, Ph. Eur., chemsolve®	1 L	1	2518.1011	59,76	37,9%	37,10
Metanol cz.d.a. (min. 99,8%), ACS, ISO, Ph. Eur., chemsolve®	2,5 L	1	2518.2511	108,85	45,2%	59,70
n-Pentan cz.d.a. (min. 99,0%), chemsolve®	1 L	1	2522.1000	432,44	51,6%	209,20
n-Pentan cz.d.a. (min. 99,0%), chemsolve®	2,5 L	1	2522.2500	944,79	45,2%	517,70
Pirydyna cz.d.a. (min. 99,0%), chemsolve®	1 L	1	2523.1000	1092,05	76,0%	262,40
1-Propanol cz.d.a. (min. 99,5%), chemsolve®	2,5 L	1	2547.2500	727,88	75,3%	179,50
2-Propanol cz.d.a. (min. 99,7%), chemsolve®	1 L	1	2524.1000	133,44	60,3%	53,00
2-Propanol cz.d.a. (min. 99,7%), chemsolve®	2,5 L	1	2524.2511	323,61	61,6%	124,20
Tetrahydrofuran cz.d.a. (min. 99,9% (stab.)), chemsolve®	1 L	1	2528.1000	353,86	71,4%	101,30
Tetrahydrofuran cz.d.a. (min. 99,9% (stab.)), chemsolve®	2,5 L	1	2528.2500	737,10	83,6%	121,10
Toluen cz.d.a. (min. 99,5%), ACS, ISO, Ph. Eur., chemsolve®	1 L	1	2529.1000	248,99	75,2%	61,80
Toluen cz.d.a. (min. 99,5%), ACS, ISO, Ph. Eur., chemsolve®	2,5 L	1	2529.2500	525,42	81,5%	97,30



Rabat do 84%

Wzorce konduktometryczne, CPA Chem



CPAchem to europejski producent materiałów referencyjnych posiadający szereg akredytacji, które zapewniają odpowiednią jakość i spójność pomiarową wytwarzanych roztworów wzorcowych.

Proponujemy Państwu pełen zakres wzorców konduktometrycznych z certyfikatami ISO 17025 oraz ISO 17034.

Roztwory testowane w temperaturze 25°C.

W ofercie dostępne są opakowania o poj. 100 mL, 250 mL i 500 mL.



Rabat 40%

Produkt	Op.	Min zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Rabat	Cena prom. netto 1 op. PLN
Wzorzec konduktometryczny 5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-1218368	425,26	39,5%	257,50
Wzorzec konduktometryczny 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C w 30% n-propanolu	500 mL	1	LLG-1218182	425,26	39,5%	257,50
Wzorzec konduktometryczny 15 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C w 30% n-propanolu	500 mL	1	LLG-1218592	425,26	39,5%	257,50
Wzorzec konduktometryczny 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-1214069	425,26	39,5%	257,50
Wzorzec konduktometryczny 25 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-1218356	425,26	39,5%	257,50
Wzorzec konduktometryczny 50 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-1218136	425,26	39,5%	257,50
Wzorzec konduktometryczny 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-1218300	425,26	39,5%	257,50
Wzorzec konduktometryczny 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-1218129	425,26	39,5%	257,50
Wzorzec konduktometryczny 147 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-1216581	425,26	39,5%	257,50
Wzorzec konduktometryczny 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-1218520	425,26	39,5%	257,50
Wzorzec konduktometryczny 718 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-1214068	425,26	39,5%	257,50
Wzorzec konduktometryczny 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-1216583	425,26	39,5%	257,50
Wzorzec konduktometryczny 3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-1218422	425,26	39,5%	257,50
Wzorzec konduktometryczny 5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-1218064	425,26	39,5%	257,50
Wzorzec konduktometryczny 10000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-1216608	425,26	39,5%	257,50
Wzorzec konduktometryczny 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-1214067	425,26	39,5%	257,50
Wzorzec konduktometryczny 15000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-1218181	425,26	39,5%	257,50
Wzorzec konduktometryczny 20000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-1218017	425,26	39,5%	257,50
Wzorzec konduktometryczny 30000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-1219154	425,26	39,5%	257,50
Wzorzec konduktometryczny 50000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-1216691	425,26	39,5%	257,50
Wzorzec konduktometryczny 100000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-1218723	490,23	39,5%	296,60
Wzorzec konduktometryczny 200000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C	500 mL	1	LLG-1218388	490,23	39,5%	296,60
Wzorzec konduktometryczny 111.3 mS/cm w 25°C	500 mL	1	LLG-1219276	490,23	39,5%	296,60

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
Aceton; do spektrofotometrii UV; BAKER ANALYZED (AR); ACS.	1 L	JTB-8002.1000	223,88	79,9%	45,00	31.07.2025
Azot azotanowy 1000mg/l - 50ml	50 mL	LLG-1210574	198,00	32,3%	134,10	07.10.2025
BAKERBOND spe Florisil®; 3 ml, 500 mg; Kolumnienki ekstrakcyjne.	50/box	JTB-7213-03	1 034,80	65,6%	355,80	17.10.2025
BAKERBOND spe Oktadecyl (C18), 6 ml, 2000 mg, Kolumnienki ekstrakcyjne.	30/box	JTB-7020-08	1 721,35	71,9%	483,80	30.10.2025
BAKERBOND spe Oktadecyl (C18); 1 ml, 100 mg; Kolumnienki ekstrakcyjne.	100/box	JTB-7020-01	2 189,00	68,9%	681,20	19.10.2025
BAKERBOND spe Oktadecyl (C18); 8 ml, 500 mg; Kolumnienki ekstrakcyjne; szklane.	30/box	JTB-7334-06	1 661,65	90,7%	155,20	13.10.2025
Cyny(II) chlorek 2-wodny cz.d.a. (min. 98%); maks. 0.000001% Hg; do AAS, chemsolve®	250 g	CHS-2892.0250	805,79	86,1%	112,40	31.07.2025
EDTA, sól disodowa 2-wodna cz.d.a. (99,0–101,0%), ACS, ISO, chemsolve®	1 kg	CHS-2806.1000	1 566,99	92,7%	115,00	31.10.2025
Etylowy alkohol 99,8% DO HPLC	500 mL	POCH-396483150.0500	235,34	20,7%	186,70	30.09.2025
Heksan, (95% n-heksanu), do analizy pozostałości organicznych, BAKER ULTRA RESI-ANALYZED.	1 L	JTB-9262.1000	185,63	50,2%	92,50	07.12.2025
Heptenophos (opak. zwrot.)	0,1 g	EHR-C14130000	645,60	31,9%	439,90	16.11.2025
Kwas siarkowy czysty (min. 95,0%), chemsolve®	2,5 L	CHS-2306.2500	234,87	58,2%	98,10	31.07.2025
Magnezu chlorek 6-wodny cz.d.a. (min. 99,0%), ACS, ISO, chemsolve®	1 kg	CHS-2874.1000	317,66	81,7%	58,10	31.10.2025
Mixture of Mineral Oils (A+B) (Diesel Fuel / Lubricating Oil)	5 mL	LLG-1210751	631,98	27,5%	458,40	20.10.2025
Octan amonu HPLC	50 g	CHE-CL00.2735.0050	501,49	55,9%	221,10	30.08.2025
Potasu jodek cz.d.a. (min. 99,5%), Ph. Eur., ISO, chemsolve®	250 g	CHS-2880.0250	745,63	82,1%	133,80	30.11.2025
Roztwór wzorcowy manganu 1000 µg/ml (matryca H ₂ O); AAS	500 mL	CHE-CL01.1315.0500	172,32	60,8%	67,50	30.07.2025
Roztwór wzorcowy selenu 1000 µg/ml (matryca 10% HCl).	500 mL	CHE-CL01.1926.0500	172,32	61,3%	66,70	30.09.2025
Tetrahydrofuran cz.d.a. (min. 99,9% (stab.)), chemsolve®	1 L	CHS-2528.1000	353,86	78,8%	75,10	31.08.2025
Wzorec jony azotanowe 1000 µg/mL w H ₂ O	100 mL	LLG-1235672	387,20	34,6%	253,10	27.09.2025
Żelaza(II) siarczan 7-wodny, BAKER ANALYZED (AR), ACS.	500 g	JTB-0126.0500	200,00	58,0%	84,00	31.10.2025

*Promocja ważna do 30.09.2025

Promocja ważna do dnia 30.09.2025 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 4,179 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

