

Certyfikowane roztwory wzorcowe dla przemysłu farmaceutycznego

Roztwory barwy zgodne z Farmakopeą Europejską

Roztwory referencyjne zgodne z Farmakopeą Europejską są szeroko wykorzystywane w przemyśle farmaceutycznym do określania stopnia zabarwienia próbek ciekłych. Zgodnie z rozdziałem 2. Farmakopei Europejskiej skala barwna składa się z trzech podstawowych roztworów barwy (żółtego, czerwonego, niebieskiego). Roztwory te tworzą pięć barwnych roztworów wzorcowych- B (brązowy), BY (brązowo-żółty), Y (żółty), GY (zielono żółty) oraz R (czerwony), które następnie z kwasem solnym (10 g/l HCl) tworzą kolejnych 37 roztworów wzorcowych barwy (9B, 7BY, 7Y, 7GY i 7R).



Rabat 30%

Roztwory pierwotne barwy zgodne z Farmakopeą Europejską

Opis	Wielk. op.	Nr kat.	Cena kat. netto PLN	Cena prom. netto PLN*
Pierwotny roztwór barwy - czerwony	100mL	LLG-6074440	854,05	598,00
Pierwotny roztwór barwy - niebieski	100mL	LLG-6074441	569,35	399,00
Pierwotny roztwór barwy - żółty	100mL	LLG-6074439	569,35	399,00

Barwne roztwory wzorcowe zgodne z Farmakopeą Europejską

Opis	Wielk. op.	Nr kat.	Cena kat. netto PLN	Cena prom. netto PLN*
Roztwór wzorcowy B (brązowy)	100mL	LLG-7635996	854,05	598,00
Roztwór wzorcowy BY (brązowawy żółty)	100mL	LLG-7635998	718,43	503,00
Roztwór wzorcowy GY (zielonkawy żółty)	100mL	LLG-7635997	718,43	503,00
Roztwór wzorcowy R (czerwony)	100mL	LLG-7635149	854,05	598,00
Roztwór wzorcowy Y (żółty)	100mL	LLG-7635148	718,43	503,00

WITKO Group

Kompleksowe Wyposażenie i Projektowanie Laboratoriów
Odczynniki, Chromatografia, Systemy Meblowe, Sprzęt Laboratoryjny, Doradztwo i Serwis

92-332 Łódź, al. Piłsudskiego 143
Tel. (42) 676-34-35 Fax (42) 676-34-43
E-mail: info@witko.com.pl, www.witko.com.pl
Zarząd: Małgorzata Witkowska, Sławomir Witkowski



Twoje laboratorium Nasze rozwiązania

Oferta Specjalna
Nr 32/2021

ważna do 31.12.2021

Ciekłe wzorce barwy zgodne z Farmakopeą Europejską

Rabat 30%

Reagecon

Opis	Wielk. op.	Nr kat.	Cena kat. netto PLN	Cena prom. netto PLN*
Roztwór wzorcowy B1	100mL	LLG-1228297	1559,38	1092,00
Roztwór wzorcowy B2	100mL	LLG-1228298	577,56	404,00
Roztwór wzorcowy B3	100mL	LLG-1228299	577,56	404,00
Roztwór wzorcowy B4	100mL	LLG-1228300	577,56	404,00
Roztwór wzorcowy B5	100mL	LLG-1228301	577,56	404,00
Roztwór wzorcowy B6	100mL	LLG-1228302	1068,44	748,00
Roztwór wzorcowy B7	100mL	LLG-1223574	1068,44	748,00
Roztwór wzorcowy B8	100mL	LLG-1228303	1068,44	748,00
Roztwór wzorcowy B9	100mL	LLG-1228304	577,56	404,00
Roztwór wzorcowy BY6	100mL	LLG-1228308	1068,44	748,00
Roztwór wzorcowy Y1	100mL	LLG-1228314	779,64	546,00
Roztwór wzorcowy Y2	100mL	LLG-1228316	577,56	404,00
Roztwór wzorcowy Y3	100mL	LLG-1228318	577,56	404,00
Roztwór wzorcowy Y4	100mL	LLG-1228320	577,56	404,00
Roztwór wzorcowy Y5	100mL	LLG-1228322	577,56	404,00
Roztwór wzorcowy Y6	100mL	LLG-1228324	577,56	404,00
Roztwór wzorcowy Y7	100mL	LLG-1228326	577,56	404,00
Roztwór kwasu solnego (10g/l HCl)	1L	LLG-1233030	618,85	433,00

WITKO Group

Kompleksowe Wyposażenie i Projektowanie Laboratoriów
Odczynniki, Chromatografia, Systemy Meblowe, Sprzęt Laboratoryjny, Doradztwo i Serwis

92-332 Łódź, al. Piłsudskiego 143
Tel. (42) 676-34-35 Fax (42) 676-34-43
E-mail: info@witko.com.pl, www.witko.com.pl
Zarząd: Małgorzata Witkowska, Sławomir Witkowski

partner of the
LLG
Lab Logistics Group





Twoje laboratorium Nasze rozwiązania

Oferta Specjalna
Nr 32/2021

ważna do 31.12.2021

Roztwory wzorcowe pH

Roztwory buforowe pH firmy Reagecon są akredytowane zgodnie z normą ISO/IEC 17025 (INAB Ref:264T) w sposób gwarantujący identyfikowalność do SRM z NIST.

Roztwory buforowe pH firmy Reagecon oraz butelki, w których są dostarczane zostały opracowane w taki sposób aby zapewnić ich maksymalną stabilność. Przeprowadzone przez producenta badania pokazują, że bufor pH firmy Reagecon pozostaną w granicach specyfikacji do podanej daty ważności, niezależnie od tego, kiedy butelka została po raz pierwszy otwarta (pod warunkiem, że pH bufor jest przechowywany zgodnie z dobrą praktyką laboratoryjną). Oznacza to, że w przypadku tych buforów nie ma potrzeby ręcznego notowania „Daty otwarcia” i „Data przydatności do użycia”. Stosując bufor pH firmy Reagecon po prostu otwierasz butelkę i używasz buforu nawet aż do końca terminu ważności mając gwarancję stabilności roztworu.

Reagecon



Roztwory buforowe pH zgodne z normą DIN19266

Bezbarwne roztwory buforowe pH o wartościach zgodnych z normą DIN19266. Testowane w temperaturze 25°C i certyfikowane w odniesieniu do NIST oraz zgodnie z normą ISO/IEC 17025.

Rabat 30%

Opis	Wielk. op.	Nr kat.	Cena kat. netto PLN	Cena prom. netto PLN*
Roztwór buforowy pH 1,679 ± 0,010 @25°C	500mL	LLG-6225200	164,58	115,00
Roztwór buforowy pH 3,776 ± 0,010 @25°C	500mL	LLG-4011264	164,58	115,00
Roztwór buforowy pH 4,005 ± 0,010 @25°C	500mL	LLG-6231141	164,58	115,00
Roztwór buforowy pH 6,865 ± 0,010 @25°C	500mL	LLG-7900066	164,58	115,00
Roztwór buforowy pH 7,413 ± 0,010 @25°C	500mL	LLG-4011265	164,58	115,00
Roztwór buforowy pH 9,180 ± 0,010 @25°C	500mL	LLG-6232634	164,58	115,00
Roztwór buforowy pH 10,012 ± 0,010 @25°C	500mL	LLG-6238398	164,58	115,00
Roztwór buforowy pH 12,454 ± 0,050 @25°C	500mL	LLG-1205921	164,58	115,00

WITKO Group

Kompleksowe Wyposażenie i Projektowanie Laboratoriów
Odczynniki, Chromatografia, Systemy Meblowe, Sprzęt Laboratoryjny, Doradztwo i Serwis

92-332 Łódź, al. Piłsudskiego 143
Tel. (42) 676-34-35 Fax (42) 676-34-43
E-mail: info@witko.com.pl, www.witko.com.pl
Zarząd: Małgorzata Witkowska, Sławomir Witkowski

partner of the
LLG
Lab Logistics Group





Twoje laboratorium Nasze rozwiązania

Oferta Specjalna
Nr 32/2021

ważna do 31.12.2021

Roztwory buforowe pH zgodne z Farmakopeą Europejską

Roztwory buforowe pH testowane w temperaturze 25°C i certyfikowane w odniesieniu do NIST oraz zgodnie z normą ISO/IEC 17025, przygotowane zgodnie z wymaganiami Farmakopei Europejskiej.

Reagecon

Rabat 30%

Opis	Wielk. op.	Nr kat.	Cena kat. netto PLN	Cena prom. netto PLN*
Roztwór buforowy pH 1,68 ± 0,01 @ 25°C	500mL	LLG-4011291	235,98	165,00
Roztwór buforowy pH 1,68 ± 0,01 @ 25°C	100mL	LLG-1228292	157,66	110,00
Roztwór buforowy pH 3,78 +/- 0,01@ 25°C	500mL	LLG-1205955	235,98	165,00
Roztwór buforowy pH 3,78 +/- 0,01@ 25°C	100mL	LLG-1212663	161,72	113,00
Roztwór buforowy pH 4,01 ± 0,01 @25°C	500mL	LLG-4011292	235,98	165,00
Roztwór buforowy pH 4,01 ± 0,01 @25°C	100mL	LLG-1228293	157,66	110,00
Roztwór buforowy pH 6,87 ± 0,01 @ 25°C	500mL	LLG-4011293	235,98	165,00
Roztwór buforowy pH 6,87 ± 0,01 @ 25°C	100mL	LLG-1228294	157,66	110,00
Roztwór buforowy pH 10,01 ± 0,01 @ 25°C	500mL	LLG-1214292	474,45	332,00
Roztwór buforowy pH 10,01 ± 0,01 @ 25°C	100mL	LLG-1212659	161,77	113,00
Roztwór buforowy pH 12,45 ± 0,05 @25°C	100mL	LLG-6312565	197,65	138,00
Roztwór buforowy pH 12,63 +/- 0,01 @ 25°C	100mL	LLG-1212662	235,98	165,00

WITKO Group

Kompleksowe Wyposażenie i Projektowanie Laboratoriów
Odczynniki, Chromatografia, Systemy Meblowe, Sprzęt Laboratoryjny, Doradztwo i Serwis

92-332 Łódź, al. Piłsudskiego 143
Tel. (42) 676-34-35 Fax (42) 676-34-43
E-mail: info@witko.com.pl, www.witko.com.pl
Zarząd: Małgorzata Witkowska, Sławomir Witkowski

partner of the
LLG
Lab Logistics Group





Twoje laboratorium Nasze rozwiązania

Oferta Specjalna
Nr 32/2021

ważna do 31.12.2021

Wzorce osmolalności

Reagecon produkuje szereg wzorców osmolalności, które ułatwiają kalibrację wszystkich typów osmometrów, niezależnie od marki. Standardy osmolalności są wytwarzane przy użyciu surowców o wysokiej czystości zgodnie z wytycznymi Farmakopei Europejskiej i USP (jeśli dotyczy). Produkty te są przygotowywane grawimetrycznie. Zarówno substancje rozpuszczone (sole), jak i rozpuszczalniki (woda) są ważone na wadze skalibrowanej przy użyciu wzorców masy zgodnych z OIML (Reagecon posiada akredytację ISO 17025 na wzorcowanie wag laboratoryjnych (INAB Ref:265C)). Osmolalność wzorców jest weryfikowana za pomocą wysokowydajnego, kalibrowanego, kontrolowanego temperaturowo osmometru.

Reagecon



Najważniejsze zalety:

- Akredytacja ISO/IEC 17025 dla zakresu 50–3000mOsm/kg H₂O (INAB Ref:264T)
- Wyprodukowane zgodnie z wytycznymi Farmakopei Europejskiej i USP (jeśli dotyczy)
- Długie terminy ważności wzorców (2 lub 3 lata od daty produkcji)
- Odpowiednie do osmometrów różnych producentów
- Szeroki zakres 50 - 3000mOsm/kg H₂O (w tym standardy na bazie białka i moczu)
- Niska niepewność pomiaru
- Gotowe do użycia
- Dostarczane w wygodnych ampułkach

Rabat 20%

Opis	Wielk. op.	Nr kat.	Cena kat. netto PLN	Cena prom. netto PLN*
Wzorzec osmolalności 50mOsm/kg H ₂ O, ISO 17025, EP (ch2.2.35) & USP790	12x5mL	LLG-6286326	688,01	550,00
Wzorzec osmolalności 100mOsm/kg H ₂ O, ISO 17025, EP (ch2.2.35) & USP785	12x5mL	LLG-6286324	688,01	550,00
Wzorzec osmolalności 200mOsm/kg H ₂ O, ISO 17025, EP (ch2.2.35) & USP786	12x5mL	LLG-6286325	688,01	550,00
Wzorzec osmolalności 290mOsm/kg H ₂ O, ISO 17025, EP (ch2.2.35) & USP787	12x5mL	LLG-6280786	688,01	550,00
Wzorzec osmolalności 300mOsm/kg H ₂ O, ISO 17025, EP (ch2.2.35) & USP788	12x5mL	LLG-6284310	688,01	550,00
Wzorzec osmolalności 400mOsm/kg H ₂ O, ISO 17025, EP (ch2.2.35) & USP789	12x5mL	LLG-7970554	688,01	550,00
Wzorzec osmolalności 500mOsm/kg H ₂ O, ISO 17025, EP (ch2.2.35) & USP791	12x5mL	LLG-6270201	688,01	550,00
Wzorzec osmolalności 600mOsm/kg H ₂ O, ISO 17025, EP (ch2.2.35) & USP792	12x5mL	LLG-6286327	688,01	550,00

WITKO Group

Kompleksowe Wyposażenie i Projektowanie Laboratoriów
Odczynniki, Chromatografia, Systemy Meblowe, Sprzęt Laboratoryjny, Doradztwo i Serwis

92-332 Łódź, al. Piłsudskiego 143
Tel. (42) 676-34-35 Fax (42) 676-34-43
E-mail: info@witko.com.pl, www.witko.com.pl
Zarząd: Małgorzata Witkowska, Sławomir Witkowski

partner of the
LLG
Lab Logistics Group





Twoje laboratorium Nasze rozwiązania

Oferta Specjalna
Nr 32/2021

ważna do 31.12.2021

Wzorce osmolalności

Rabat 20%

Reagecon

Opis	Wielk. op.	Nr kat.	Cena kat. netto PLN	Cena prom. netto PLN*
Wzorzec osmolalności 700mOsm/kg H ₂ O, ISO 17025, EP (ch2.2.35) & USP793	12x5mL	LLG-6286328	688,01	550,00
Wzorzec osmolalności 850mOsm/kg H ₂ O, ISO 17025	12x5mL	LLG-6286334	688,01	550,00
Wzorzec osmolalności 900mOsm/kg H ₂ O, ISO 17025	12x5mL	LLG-6286335	688,01	550,00
Wzorzec osmolalności 1000mOsm/kg H ₂ O, ISO 17025	12x5mL	LLG-6286329	688,01	550,00
Wzorzec osmolalności 1500mOsm/kg H ₂ O, ISO 17025	12x5mL	LLG-6286330	688,01	550,00
Wzorzec osmolalności 2000mOsm/kg H ₂ O, ISO 17025	12x5mL	LLG-6286331	688,01	550,00
Wzorzec osmolalności 2500mOsm/kg H ₂ O, ISO 17025	12x5mL	LLG-6286332	1272,80	1018,00
Wzorzec osmolalności 3000mOsm/kg H ₂ O, ISO 17025	12x5mL	LLG-6286333	1272,80	1018,00
Wzorzec osmolalności 3500mOsm/kg H ₂ O	12x5mL	LLG-1230326	674,49	540,00
Wzorzec osmolalności Protein Based 240mOsm/kg H ₂ O, ISO 17025	12x5mL	LLG-1212680	688,01	550,00
Wzorzec osmolalności Protein Based 280mOsm/kg H ₂ O, ISO 17025	12x5mL	LLG-1231604	1272,80	1018,00
Wzorzec osmolalności Protein Based 320mOsm/kg H ₂ O, ISO 17025	12x5mL	LLG-1212681	688,01	550,00
Wzorzec osmolalności Urine Based 300mOsm/kg H ₂ O, ISO 17025	12x5mL	LLG-1231605	688,01	550,00

Promocja do dnia 31.12.2021 r. Rabaty nie sumują się oraz nie dotyczą cen specjalnych, ofert specjalnych lub innych promocji ogłaszanych przez WITKO Sp. z o.o.. Wszystkie podane ceny są cenami netto. Do cen należy doliczyć obowiązujący podatek VAT. Ceny obliczono przy kursie średnim NBP 4.5495 zł/EUR. W przypadku zmiany kursu o więcej niż 5% zastrzegamy sobie możliwość proporcjonalnej zmiany cen. Przy zamówieniach powyżej 2000 PLN netto koszty dostawy do klienta są w kalkulowane w cenę dostarczanego towaru. Zastrzegamy możliwość wycofania produktów z oferty. Przy składaniu zamówienia prosimy powołać się na numer oferty.

WITKO Group

Kompleksowe Wyposażanie i Projektowanie Laboratoriów
Odczynniki, Chromatografia, Systemy Meblowe, Sprzęt Laboratoryjny, Doradztwo i Serwis

92-332 Łódź, al. Piłsudskiego 143
Tel. (42) 676-34-35 Fax (42) 676-34-43
E-mail: info@witko.com.pl, www.witko.com.pl
Zarząd: Małgorzata Witkowska, Sławomir Witkowski

partner of the
LLG
Lab Logistics Group

