

LABORTOPS

Oferta ważna do 15.04.2017

EXTRA
Life Science

Systemy do elektroporacji, ECM® 399

BTX
a division of Harvard Bioscience, Inc.



Łatwa i wydajna transformacja bakterii, drożdży i grzybów.

ECM® 399 to proste urządzenia do transformacji bakterii i drożdży. Umożliwiają generowanie fali o kształcie eksponentyjnym i sile oraz długości pulsu wymaganych do transformacji. ECM® 399 są idealne w podstawowych aplikacjach naukowych oraz podczas zajęć dydaktycznych. Łatwe w obsłudze, niedrogie, kompaktowe i przenośne.

Dostawa obejmuje: generator ECM® 399, uchwyt na kuwety PEP, kuwety o dł. 1 mm, 2 mm, 4 mm (każda po 10 szt.) oraz statywy na kuwety.

Specyfikacja

Pojemność/Rezystancja

Tryb LV: 1050 µF/150 Ohm, stałe

Tryb HV: 36 µF/150 Ohm, stałe

Maks. napięcie wyjściowe: 2500 V (puls)

Interwał pulsów: 100 ms do 10 s

Czas ładowania: maks. 5 s

Maks. dł. pulsu: 125 ms w 500 V (puls)

lub 5 ms w 2500 V (puls)

Wyświetlacz: 16-cyfrowy, ciekłokrystaliczny LCD

Interfejs: Cyfrowy interfejs użytkownika

Wilgotność względna: 60%

Zasilanie: 100 - 240 V, 50/60 Hz

-15%

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
ECM® 399	1	6.282.780	12.878,06	10.946,00

Kuwety do elektroporacji

BTX
a division of Harvard Bioscience, Inc.



Nowość w ofercie!

Kuwety BTX Plus zaprojektowano do elektroporacji i elektrofuzji: bakterii, drożdży, owadów, roślin i komórek ssaków. Każde opakowanie sterylnych kuwet zawiera jednorazowe kuwety oraz pipetę używaną do pobierania próbek po elektroporacji. Kuwety posiadają zatopione, aluminiowe elektrody i są sterylizowane promieniami gamma w celu zapewnienia sterylności.

Dostępne są kuwety o długości szczeliny:

- 1 mm do bakterii i drożdży
- 2 mm do wszystkich typów komórek
- 4 mm do komórek ssaków

Kuwety BTX pozwalają na osiągnięcie nawet 25,0 kV/cm.

Okrągłe zakrywkę do kuwet zapewniają szczelność i pozwalają na sprawną i łatwą manipulację kuwetami. Wyłącznie do zastosowań laboratoryjnych.



Cena specjalna!

-10%

Kolor zakrywkę	Szczelina mm	Obj. maks. µL	Obj. min. µL	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
						PLN	PLN
Szary	1,0	90	20	10	6.282.777	243,06	218,75
Niebieski	2,0	400	40	10	6.282.778	243,06	218,75
Żółty	4,0	800	80	10	6.282.779	243,06	218,75
Szary	1,0	90	20	50	6.282.773	822,71	740,40
Niebieski	2,0	400	40	50	6.282.774	822,71	740,40
Żółty	4,0	800	80	50	6.282.775	822,71	740,40

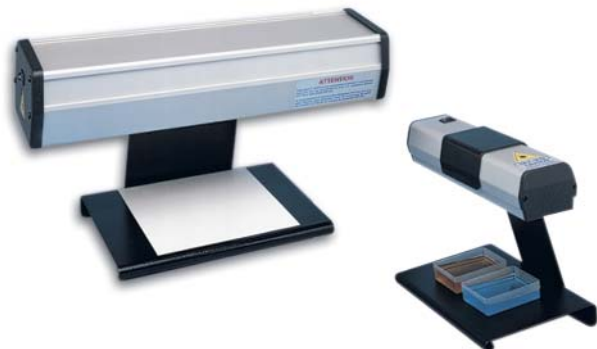
Elektroforeza DNA-Dokumentowanie żeli

Lampy UV



Lampy UV o różnej długości fali i o różnej mocy.
Do szerokiego zakresu zastosowań.

Uwaga: Statywy i uchwyty do lamp należy zamawiać oddzielnie.



Statywy do lamp UV

-8%

Typ	Do	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
SVL-6	BVL-4, BVL-6, BVL-8, BVL-208	1	9.971 921	661,20	608,30
SVL-30	BVL-115, BVL-215	1	9.971 922	824,10	758,20

Lampy UV

Typ	Moc	Filtr	Dł. fali	Il. Świetłówki	Świetłówki	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	W	mm	nm		W			PLN	PLN
BVL-115.L	1 x 15	295 x 66	365	1	15	1	9.971 936	2.663,06	2.451,00
BVL-215.G*	2 x 8	230 x 70	254	2	15	1	9.971 915	2.060,26	1.895,40
BVL-208.G*	2 x 15	495 x 120	254	2	8	1	9.971 935	1.629,04	1.498,70
BVL-4.LC	2 x 4	70 x 48	365 / 254	1 / 1	4	1	9.971 917	1.629,04	1.498,70
BVL-6.LC	2 x 6	145 x 48	365 / 254	1 / 1	6	1	9.971 918	1.801,53	1.657,40
BVL-8.LM	2 x 8	220 x 48	365 / 312	1 / 1	8	1	9.971 937	1.868,61	1.719,10

*Lampa UV do sterylizacji

-8%

Agarozą do elektroforezy

Agarozą AG jest przeznaczona do analizy kwasów nukleinowych. Cechują ją silne wiązania międzycząsteczkowe oraz niski efekt elektroosmotyczny. Umożliwia rozdział szerokiego spektrum rozmiarów cząstek kwasów nukleinowych. Agarozą AG jest produkowana w warunkach bezpiecznych dla środowiska, bez wykorzystywania rozpuszczalników organicznych. Agarozą o niskiej temp. topnienia (Low Melting Point) jest dostępna na życzenie.



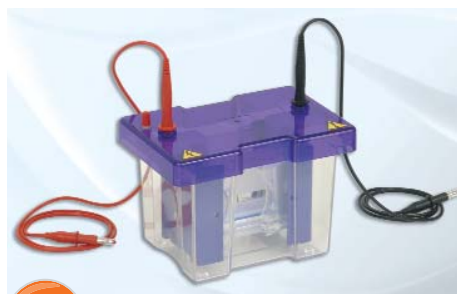
Specyfikacja

Nr CAS:	9012-36-6
Wygląd:	Biały lub prawie biały proszek
EEO:	< 0,13
Temp. żelowania:	36°C ± 1,5°C (1,5 %)
Temp. topnienia:	88°C ± 1,5°C (1,5 %)
Rozpuszczanie:	Przezroczysty, bezbarwny roztwór (przy 1 g w 100 mL)
Zaw. wilgoci:	< 10%
Wytrzymałość:	> 1200 g/cm ² (żel 1%)
Zaw. siarczanów:	< 0,20%
Obecność DNAz, RNAz, proteaz, endonukleaz:	Nieobecne

-20%

Typ	Poj.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	g			PLN	PLN
CSL-AG100	100	1	9.584 695	263,52	210,82
CSL-AG500	500	1	9.584 696	1.221,78	977,40

Zbiorniki do elektroforezy pionowej, omniPAGE Mini



Łatwa codzienna elektroforeza

Pionowe systemy do codziennej elektroforezy, z przekładkami dystansującymi oraz do blottingu. Uniwersalny system uszczelniający, umożliwia pracę z większością typów gotowych żeli o wymiarach 8 x 10 cm i 10 x 10 cm. Możliwość rozwijania jednocześnie 4 żeli (każdy po 20 próbek) zapewnia wysoką wydajność jednostek.

CVS10D obejmuje: omniPAGE Mini, 10 x 10 cm Dual, 2 zestawy płytek szklanych, elektrody, przekładki dystansujące (1 mm), 2 grzebienie na 12 próbek (grubość 1 mm). Wersja na klamry.

CVS10DSYS obejmuje: jak CVS10D + podstawa do wylewania żeli.

Specyfikacja

Wymiary żelu (szer. x dł):	7,5 x 8 cm
Wym. zbiornika (szer./gł./wys.):	19 x 13 x 15 cm
Maks. il. próbek:	80 (4 x 20)
Obj. buforu:	min. 250 mL, maks. 1200 mL

-20%

Typ	Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
CVS10CBS	Kompletny system Mini, pionowy 10 x 10 cm	1	6.229 038	4.920,67	3.937,00



Membrany transferowe, wzmocniona nitroceluloza, LLG

Wzmocnione membrany nitrocelulozowe łączą w sobie cechy wytrzymałych membran nylonowych z wysoką podatnością do wiązania charakterystyczną dla membran nitrocelulozowych. Idealne do elektrotransferu DNA/RNA wymagającego niskiego poziomu tła lub do wielokrotnych hybrydyzacji. Wiązanie BSA: 100 µg/cm².

-25%

Wielkość porów	Dł.	Szer.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
µm	mm	mm			PLN	PLN
0,22	200	200	5	6.268 175	598,01	449,18
0,45	200	200	5	6.268 174	598,01	449,18
0,45	200	200	25	6.268 173	1.911,73	1.433,80
0,22	3000	300	1	6.268 172	1.533,22	1.149,90
0,45	3000	300	1	6.268 171	1.317,61	988,20

Membrany transferowe, nitroceluloza, LLG

Membrana transferowa wykonana z czystej nitrocelulozowej, przeznaczona do wszystkich aplikacji z zastosowaniem białek i immunoblottingu. Zdolność wiązania BSA do 100 µg/cm².

-25%

Wielkość porów	Dł.	Szer.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
µm	mm	mm			PLN	PLN
0,22	200	200	5	6.268 165	646,83	485,12
0,45	200	200	5	6.268 164	598,01	449,18
0,22	200	200	25	6.268 163	2.103,38	1.577,50
0,45	200	200	25	6.268 162	1.911,73	1.433,80
0,45	3000	300	1	6.268 161	1.317,61	988,20

Membrany transferowe, PVDF, LLG

Idealne do stosowania w aplikacjach wymagających wiązania białek, takich jak Western blot, testy fazy stałej i procedury immunoblottingu. Zdolność wiązania BSA: 125 µg/cm².

-25%

Wielkość porów	Dł.	Szer.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
µm	mm	mm			PLN	PLN
0,22	200	200	5	6.268 170	646,83	485,12
0,45	200	200	5	6.268 169	646,83	485,12
0,45	200	200	25	6.268 168	2.275,87	1.706,90
0,22	3000	300	1	6.268 167	1.418,22	1.063,70
0,45	3000	300	1	6.268 166	1.418,22	1.063,70



- Idealne do blottingu białek, kwasów nukleinowych i immunoblottingu
- Wyjątkowo niski poziom tła
- Duża zdolność wiązania

Bibuła do blottingu



Hahnemühle
FINFARI



Idealne do blotów: southern, western i northern.

Wykonane z ultraczystych włókien bawełny i celulozy, bez dodatków, co zapewnia brak ryzyka zanieczyszczenia podczas procedury transferu. Testowane pod kątem technik chromatograficznych i blottingu. Wykonanie zapewnia silne i jednorodne właściwości kapilarne oraz dużą wytrzymałość podczas pracy po zwilżeniu.

-20%

Dł.	Szer.	Wielkość porów	Gramatura	Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mm	mm	µm	g / m²				PLN	PLN
460	570	0,35	192	Średnia chłonność	100	4.006 154	987,97	790,40
580	600	0,35	192	Średnia chłonność	100	4.006 155	1.021,51	817,20
580	600	0,90	320	Średnia chłonność	50	4.006 156	987,97	790,40
580	600	1,50	570	Duża chłonność	25	4.006 157	738,34	590,70

Pincety do membran

idealktek



Dedykowane do pracy z membranami do transferów. Wykonane w Szwajcarii, z niemagnetycznej stali austenitycznej. Duża odporność na większość soli, kwasów i odczynników chemicznych. Płaskie, z zaokrąglonymi końcami.

-20%

Dł.	Forma	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mm				PLN	PLN
115	Płaskie, zaokrąglone końce	1	9.160 131	76,76	61,41

LaborTops 2/2017

*Promocja do dnia 15.04.2017. Rabaty nie sumują się oraz nie dotyczą cen specjalnych, ofert specjalnych lub innych promocji ogłaszanych przez WITKO. Wszystkie podane ceny są cenami netto. Do cen należy doliczyć obowiązujący podatek VAT. Ceny obliczone przy kursie średnim NBP 4,43 PLN/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 wliczone w cenę dostarczanego towaru. Zastrzegamy możliwość wycofania produktów z oferty. Urządzenia prezentowane na zdjęciach mogą się różnić w zależności od wybranych opcji. Przy składaniu zamówienia prosimy powołać się na numer oferty. W przypadku dużego zainteresowania mogą wystąpić chwilowe opóźnienia w dostawie towaru.



WITKO Sp. z o.o.
Al. Piłsudskiego 143
92-332 Łódź

telefon: 42 676 34 35
telefax: 42 676 34 43
e-mail: info@witko.com.pl
web: www.witko.com.pl

partner of the



LABORTOPS



EXTRA
Life Science

Koncentratory wirówkowe, Vivaspin 6

Membrana polietersulfonowa. Vivaspin 6 może przetworzyć aż 6 mL zarówno w rotorach wychylnych jak i o ustalonym kącie, przyjmujących standardowe próbówki 15 mL z dnem stożkowym. Vivaspin 6 posiada dwie bliźniacze membrany pionowe do różnych prędkości filtracji i zatężeń powyżej 100x.



**Szybkie i łatwe
zateżanie próbek!**

Powierzchnia membrany:
Maks. przysp. odśrodkowe (RCF):
Objętość martwa:

2,5 cm²
10000 x g
< 10 µL

-6%

MWCO	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
da			PLN	PLN
5000	25	9.049.765	929,51	873,70
10000	25	9.049.766	929,51	873,70
30000	25	9.049.767	929,51	873,70
50000	25	9.049.768	929,51	873,70
100000	25	9.049.769	929,51	873,70
0,2 µm	25	9.049.770	929,51	873,70
5000	100	9.049.782	2.807,70	2.639,00
10000	100	9.049.783	2.807,70	2.639,00
30000	100	9.049.784	2.807,70	2.639,00
50000	100	9.049.785	2.807,70	2.639,00
100000	100	9.049.786	2.807,70	2.639,00
0,2 µm	100	9.049.787	2.807,70	2.639,00

Koncentratory wirówkowe, Vivaspin 500



Membrana polietersulfonowa. Koncentratory wirówkowe Vivaspin 500 o poj. 500 µL, z próbówką o poj. 2,2 mL mogą być stosowane w rotorach kątowych. Wbudowana pionowo membrana gwarantuje minimalne zanieczyszczenie próbek i szybką ich koncentrację. Niska zdolność adsorpcji białek zapewnia małą utratę próby.

Powierzchnia membrany:
Maks. przysp. odśrodkowe (RCF):
Objętość martwa:

0,5 cm²
15000 x g
< 5 µL

-6%

MWCO	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
da			PLN	PLN
3000	25	9.049.863	463,80	435,97
5000	25	9.049.755	463,80	435,97
10000	25	9.049.756	463,80	435,97
30000	25	9.049.757	463,80	435,97
50000	25	9.049.758	463,80	435,97
100000	25	9.049.759	463,80	435,97
3000	100	9.049.864	1.633,83	1.535,80
5000	100	9.049.850	1.633,83	1.535,80
10000	100	9.049.851	1.633,83	1.535,80
30000	100	9.049.852	1.633,83	1.535,80
50000	100	9.049.853	1.633,83	1.535,80
100000	100	9.049.854	1.633,83	1.535,80

Mierniki gęstości hodowli DSM



Do pomiaru gęstości zawiesin hodowlanych bakterii *E. coli*, drożdży i innych komórek przy dł. fali 600 nm.

- Oznaczenie: jedn. McFarlanda, % transmitancji (%T) i absorbancji (Abs)
- Przenośne, lekkie, zasilane bateryjnie
- Prosty w użyciu i łatwy do czyszczenia dotykowy panel sterujący
- Niewielkie rozmiary podstawy, nie zajmują dużej powierzchni
- Tryb pracy w interwałach do rejestracji przebiegu procesu
- Obsługa jednym przyciskiem, bardzo prosta metoda przeprowadzania pomiarów
- Interfejs USB 2.0 do zbierania i transferu danych, pozwala na automatyzację procesu pomiaru
- Wyniki są prezentowane natychmiast, bezpośrednio na wyświetlaczu
- Dioda LED jako źródło światła nie wymaga obsługi i przedłuża żywot urządzenia
- Sterowanie całkowicie wewnętrzne, nie wymaga zewnętrznego komputera i oprogramowania

Model DSM-Cuvette pozwala na używanie kuwet o dł. drogi opt. 10 mm (makro i półmikro) oraz okrągłych próbek o średn. zewn. 14 do 17 mm.

Model DSM-Micro do pomiaru bardzo małych objętości (nawet 20 µL), co zmniejsza zużycie odczynników i podłoży, pozwala na pracę z hodowlami o małej objętości oraz na pomiary dużej liczby próbek z jednej hodowli.

Model DSM-Dual łączy cechy DSM-Cuvette i DSM-Micro pozwalając na pomiary dużej liczby próbek, zwiększając wydajność pracy i redukując jej czas.

Specyfikacja

Długość fali: 600 nm
Szerokość wiązki: 10 mm
Powtarzalność: ±0,02 Abs przy 1 Abs
Dokł. dł. fali: ±0,05 Abs przy 1 Abs
Zakres absorbancji: -0,3 do 2,99 Abs
Światło rozproszone: <1% T
Droga optyczna: 10 mm
Pamięć danych: 2000 punkt. pomiarowych
Wyświetlacz: LCD, 3,5"
Rozmiary (szer. x gł. x wys.): 173 x 194 x 84 mm
Zasilanie: Ogniwa NiMH lub zasilacz 100-240 V

-12%

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
DSM-Micro	1	6.266.310	3.541,30	3.116,00
DSM-Cuvette	1	6.266.311	3.541,30	3.116,00
DSM-Dual	1	6.266.312	5.207,95	4.583,00