BioSens

Sączki membranowe BIOSENS

Filtry membranowe sterylne i niesterylne do mikrobiologii i filtracji próbek

31 produktów – sterylne i niesterylne

MCE, CN, CA, nylon, PES, PTFE, PVDF

25, 47 i 50 mm – pory od 0,1 do 8 µm

Certyfikat jakości każdej partii

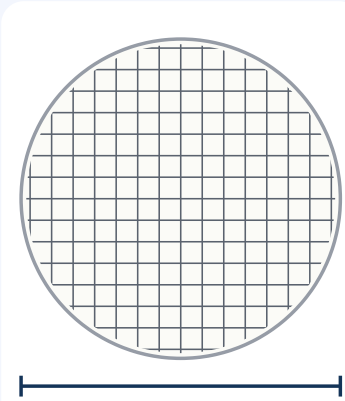
Komplety 10 × 100 i 50 × 100 szt.

48 godzin – wysyłka

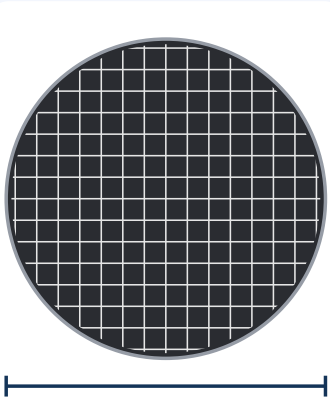
Biosens Marcin Guz
ul. Górczewska 216, 01-460 Warszawa
tel. +48 22 243 37 87
info@biosens.pl

e-biosens.pl

Sączki sterylne z kratką do mikrobiologii i niesterylne do filtracji próbek



MCE sterylne, białe z kratką



MCE sterylne, czarne z kratką



niesterylne: MCE, nylon, PES



niesterylne: PTFE, PVDF, CA

Sterylne sączki MCE z kratką spełniają wymagania normy ISO 7704

Jak wybrać sączek membranowy

1. Sterylny czy niesterylny?

Sączki sterylne są pakowane pojedynczo i przeznaczone do badań mikrobiologicznych, w których sączek nie może wnosić własnych drobnoustrojów. **Sączki niesterylne** stosuje się do filtracji próbek, rozpuszczalników i faz ruchomych, gdzie jałowość nie jest wymagana.

2. Materiał membrany – co filtrujesz?

Materiał	Właściwości	Zastosowanie
MCE (mieszane estry celulozy)	połączenie azotanu i octanu celulozy; membrana hydrofilowa	badania mikrobiologiczne wody i żywności, testy środowiskowe i farmaceutyczne, filtracja cieczy i powietrza
CN (azotan celulozy)	membrana hydrofilowa	filtracja mikrobiologiczna i analityczna, analizy produktów spożywczych
CA (octan celulozy)	bardzo niskie wiązanie białek	roztwory wodne i alkoholowe, próbki biologiczne
Nylon	membrana hydrofilowa, nie wymaga środków zwilżających	wodne i organiczne fazy ruchome, alkohole, węglowodory
PES	niskie wiązanie białek i kwasów nukleinowych	pożywki, bufory, hodowle tkankowe
PTFE	odporność na agresywne rozpuszczalniki organiczne, kwasy i zasady; wersja hydrofobowa i hydrofilowa	roztwory agresywne, analizy śladowe, filtracja gazów
PVDF	niskie wiązanie białek, odporność na większość rozpuszczalników organicznych	peptydy, białka, słabsze kwasy

3. Wielkość porów

Wielkość porów	Zastosowanie
0,45 µm	zliczanie kolonii w badaniach mikrobiologicznych; usuwanie cząstek z próbek i faz ruchomych
0,22 µm (0,1 µm)	filtracja wyjaławiająca roztworów
0,8 µm, 5 µm, 8 µm	wstępna filtracja i zatrzymywanie większych cząstek

4. Średnica

Średnica sączka musi pasować do zestawu filtracyjnego. Najczęściej używane są sączki 47 mm; w ofercie są też średnice 25 mm i 50 mm.

5. Biała czy czarna membrana?

Na czarnej membranie lepiej widać jasne kolonie, na białej – ciemne. Kratka ułatwia liczenie kolonii.

Jak czytać kod sączka BIOSENS

Fragment kodu	Znaczenie
BSM	sączek membranowy BIOSENS
25 / 47 / 50	średnica w mm
MCE / CN / CA / NY / PES / PTFE / PTL / PVL	materiał: mieszane estry celulozy / azotan celulozy / octan celulozy / nylon / PES / PTFE hydrofobowy / PTFE hydrofilowy / PVDF hydrofilowy
010 / 022 / 045 / 080 / 500 / 800	wielkość porów: 0,1 / 0,22 / 0,45 / 0,8 / 5 / 8 µm
…S	sterylne, pakowane pojedynczo (bez litery S – niesterylne)
…BS	sterylne, czarna membrana z kratką
…_10 / …_50	komplet 10 × 100 szt. / 50 × 100 szt.
…-TS	150 szt. na taśmie do podajnika

Przykład: **BSM47MCE045S** – sączek membranowy BIOSENS, 47 mm, MCE, 0,45 µm, sterylny. Komplety 10 × 100 i 50 × 100 szt. są tańsze o 10% i 15% niż pojedyncze opakowania. Aktualne ceny i dostępność: e-biosens.pl/saczki-membranowe.

Spis sączków

Sączki membranowe sterylne MCE z kratką – mikrobiologia (BSM47MCE045S, BSM47MCE022S, BSM47MCE045BS, BSM50MCE045S) **str. 4**

Sączki membranowe sterylne CN i PTFE (BSM47CN045S, BSM47CN500S, BSM47CN800S, BSM47PTL500S) **str. 6**

Sączki membranowe niesterylne MCE (BSM47MCE045, BSM47MCE022, BSM25MCE045, BSM25MCE022) **str. 7**

Sączki membranowe niesterylne z nylonu i PES (BSM47NY022, BSM47NY045, BSM47PES010, BSM47PES022, BSM47PES045) **str. 8**

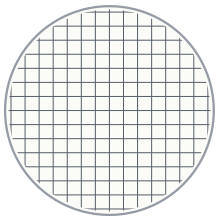
Sączki membranowe niesterylne z PTFE i PVDF (BSM47PTFE022, BSM47PTFE045, BSM47PTL022, BSM47PTL045, BSM47PVL022) **str. 9**

Sączki membranowe niesterylne z octanu celulozy (CA) (BSM47CA022, BSM47CA045, BSM47CA080) **str. 11**

Rysunki poglądowe. Parametry kontroli jakości pochodzą z certyfikatów partii; testy Bubble Point i Flow Rate są wykonywane z użyciem wody. Kliknij kod, aby przejść do produktu w sklepie.

Sączki membranowe sterylne MCE z kratką – mikrobiologia

Do badań mikrobiologicznych metodą filtracji membranowej: wody, żywności, napojów i w farmacji. Każdy sączek jest pakowany pojedynczo, kratka ułatwia liczenie kolonii.



BSM47MCE045S

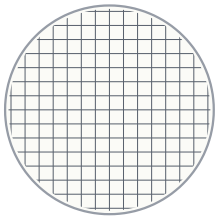
Sączki membranowe sterylne MCE

Materiał	MCE (mieszane estry celulozy)
Średnica	47 mm
Wielkość porów	0,45 µm
Kolor	białe z kratką
Sterylność	sterylne, pakowane pojedynczo
Norma	ISO 7704
Trwałość	3 lata
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM47MCE045S**
komplet 10 × 100 szt.	**BSM47MCE045S_10**
komplet 50 × 100 szt.	**BSM47MCE045S_50**
150 szt. na taśmie do podajnika	**BSM47MCE045S-TS**

Kontrola jakości każdej partii

Grubość membrany	100–150 µm
Bubble Point	≥ 26,1 psi
Przepływ (Flow Rate @ 0,07 MPa)	≥ 40 ml/cm²/min
Test sterylności (7-dniowy, wg USP)	Brak wzrostu mikroorganizmów
Odzysk E. coli (ATCC 25922, wg ISO 7704:2023)	0,75–1,25



BSM47MCE022S

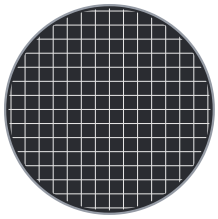
Sączki membranowe sterylne MCE

Materiał	MCE (mieszane estry celulozy)
Średnica	47 mm
Wielkość porów	0,22 µm
Kolor	białe z kratką
Sterylność	sterylne, pakowane pojedynczo
Norma	ISO 7704
Trwałość	3 lata
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM47MCE022S**
komplet 10 × 100 szt.	**BSM47MCE022S_10**

Kontrola jakości każdej partii

Grubość membrany	100–150 µm
Bubble Point	≥ 43,5 psi
Przepływ (Flow Rate @ 0,07 MPa)	≥ 15 ml/cm²/min
Test sterylności (7-dniowy, wg USP)	Brak wzrostu mikroorganizmów
Odzysk E. coli (ATCC 25922, wg ISO 7704:2023)	0,75–1,25



Ø 47 mm

BSM47MCE045BS

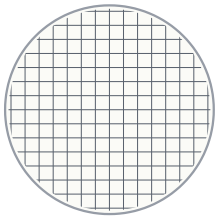
Sączki membranowe sterylne MCE

Materiał	MCE (mieszane estry celulozy)
Średnica	47 mm
Wielkość porów	0,45 µm
Kolor	czarne z kratką
Sterylność	sterylne, pakowane pojedynczo
Norma	ISO 7704
Trwałość	3 lata
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM47MCE045BS**
komplet 10 × 100 szt.	**BSM47MCE045BS_10**

Kontrola jakości każdej partii

Grubość membrany	100–150 µm
Bubble Point	≥ 26,1 psi
Przepływ (Flow Rate @ 0,07 MPa)	≥ 40 ml/cm²/min
Test sterylności (7-dniowy, wg USP)	Brak wzrostu mikroorganizmów
Odzysk E. coli (ATCC 25922, wg ISO 7704:2023)	0,75–1,25



Ø 50 mm

BSM50MCE045S

Sączki membranowe sterylne MCE

Materiał	MCE (mieszane estry celulozy)
Średnica	50 mm
Wielkość porów	0,45 µm
Kolor	białe z kratką
Sterylność	sterylne, pakowane pojedynczo
Norma	ISO 7704
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

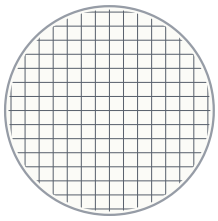
Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM50MCE045S**
komplet 10 × 100 szt.	**BSM50MCE045S_10**

Kontrola jakości każdej partii

Grubość membrany	100–150 µm
Bubble Point	≥ 26,1 psi
Przepływ (Flow Rate @ 0,07 MPa)	≥ 40 ml/cm²/min
Test sterylności (7-dniowy, wg USP)	Brak wzrostu mikroorganizmów
Odzysk E. coli (ATCC 25922, wg ISO 7704:2023)	0,75–1,25

Sączki membranowe sterylne CN i PTFE

Sterylne sączki z azotanu celulozy o porach 0,45, 5 i 8 µm oraz z hydrofilowego PTFE 5 µm, pakowane pojedynczo.



BSM47CN045S

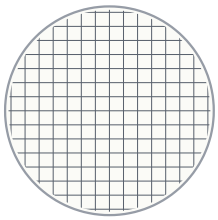
Sączki membranowe sterylne CN (azotan celulozy)

Materiał	azotan celulozy (CN)
Średnica	47 mm
Wielkość porów	0,45 µm
Kolor	białe z kratką
Sterylność	sterylne, pakowane pojedynczo
Norma	ISO 7704
Trwałość	3 lata
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM47CN045S**

Kontrola jakości każdej partii

Grubość membrany	100–150 µm
Bubble Point	≥ 26,1 psi
Przepływ (Flow Rate @ 0,07 MPa)	≥ 40 ml/cm²/min
Test sterylności (7-dniowy, wg USP)	Brak wzrostu mikroorganizmów
Odzysk E. coli (ATCC 25922, wg ISO 7704:2023)	0,75–1,25

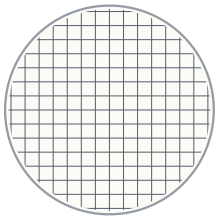


BSM47CN500S

Sączki membranowe sterylne CN (azotan celulozy)

Materiał	azotan celulozy (CN)
Średnica	47 mm
Wielkość porów	5 µm
Kolor	białe z kratką
Sterylność	sterylne, pakowane pojedynczo
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM47CN500S**

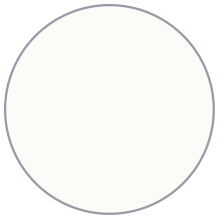


BSM47CN800S

Sączki membranowe sterylne CN (azotan celulozy)

Materiał	azotan celulozy (CN)
Średnica	47 mm
Wielkość porów	8 µm
Kolor	białe z kratką
Sterylność	sterylne, pakowane pojedynczo
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM47CN800S**



BSM47PTL500S

Sączki membranowe sterylne PTFE hydrofilowe

Materiał	PTFE hydrofilowy
Średnica	47 mm
Wielkość porów	5 µm
Kolor	białe
Sterylność	sterylne, pakowane pojedynczo
Trwałość	3 lata
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

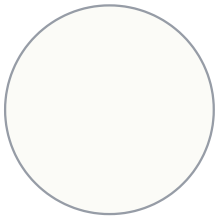
Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM47PTL500S**

Kontrola jakości każdej partii

Grubość membrany	160–280 µm
Przepływ (Flow Rate @ 0,07 MPa)	≥ 300 ml/cm²/min
Test sterylności (7-dniowy, wg USP)	Brak wzrostu mikroorganizmów

Sączki membranowe niesterylne MCE

Membrana hydrofilowa z mieszanych estrów celulozy: filtracja cieczy i powietrza, testy środowiskowe.



BSM47MCE045

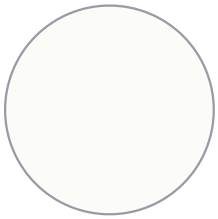
Sączki membranowe MCE, niesterylne

Materiał	MCE (mieszane estry celulozy)
Średnica	47 mm
Wielkość porów	0,45 µm
Sterylność	niesterylne
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM47MCE045**

Kontrola jakości każdej partii

Grubość membrany	80–170 µm
Bubble Point	≥ 26,1 psi
Przepływ (Flow Rate @ 10 psi)	≥ 40 ml/min/cm²



BSM47MCE022

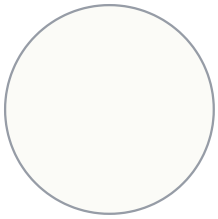
Sączki membranowe MCE, niesterylne

Materiał	MCE (mieszane estry celulozy)
Średnica	47 mm
Wielkość porów	0,22 µm
Sterylność	niesterylne
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM47MCE022**

Kontrola jakości każdej partii

Grubość membrany	80–170 µm
Bubble Point	≥ 43,5 psi
Przepływ (Flow Rate @ 10 psi)	≥ 15 ml/min/cm²

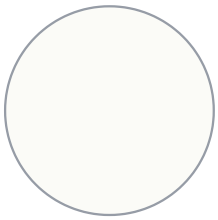


BSM25MCE045

Sączki membranowe MCE, niesterylne

Materiał	MCE (mieszane estry celulozy)
Średnica	25 mm
Wielkość porów	0,45 µm
Sterylność	niesterylne
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM25MCE045**



BSM25MCE022

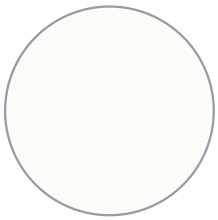
Sączki membranowe MCE, niesterylne

Materiał	MCE (mieszane estry celulozy)
Średnica	25 mm
Wielkość porów	0,22 µm
Sterylność	niesterylne
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM25MCE022**

Sączki membranowe niesterylne z nylonu i PES

Nylon: wodne i organiczne fazy ruchome, alkohole, węglowodory. PES: pożywki, bufory, niskie wiązanie białek.

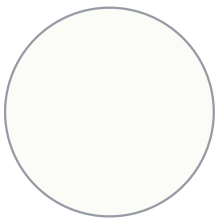


BSM47NY022

Sączki membranowe nylonowe, niesterylne

Materiał	nylon
Średnica	47 mm
Wielkość porów	0,22 µm
Sterylność	niesterylne
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM47NY022**



BSM47NY045

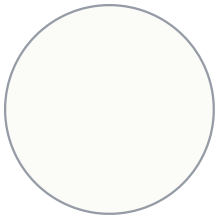
Sączki membranowe nylonowe, niesterylne

Materiał	nylon
Średnica	47 mm
Wielkość porów	0,45 µm
Sterylność	niesterylne
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM47NY045**

Kontrola jakości każdej partii

Grubość membrany	90–140 µm
Bubble Point (woda destylowana)	≥ 23,2 psi
Flow Rate (woda destylowana, 10 psi)	≥ 10 ml/min/cm²



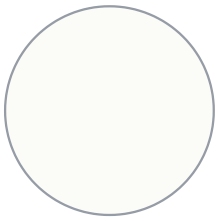
Ø 47 mm

BSM47PES010

Sączki membranowe PES, niesterylne

Materiał	PES (polieterosulfon)
Średnica	47 mm
Wielkość porów	0,1 µm
Sterylność	niesterylne
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM47PES010**



Ø 47 mm

BSM47PES022

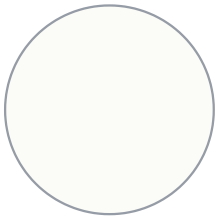
Sączki membranowe PES, niesterylne

Materiał	PES (polieterosulfon)
Średnica	47 mm
Wielkość porów	0,22 µm
Sterylność	niesterylne
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM47PES022**

Kontrola jakości każdej partii

Grubość membrany	100–170 µm
Bubble Point	≥ 50,76 psi
Przepływ (Flow Rate @ 10 psi)	≥ 15 ml/min/cm²



Ø 47 mm

BSM47PES045

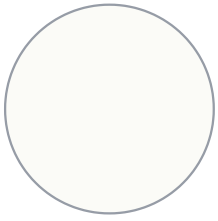
Sączki membranowe PES, niesterylne

Materiał	PES (polieterosulfon)
Średnica	47 mm
Wielkość porów	0,45 µm
Sterylność	niesterylne
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM47PES045**

Sączki membranowe niesterylne z PTFE i PVDF

PTFE: agresywne rozpuszczalniki organiczne, kwasy i zasady, filtracja gazów. PVDF: peptydy i białka.



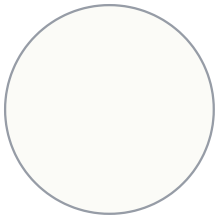
Ø 47 mm

BSM47PTFE022

Sączki membranowe PTFE hydrofobowe, niesterylne

Materiał	PTFE hydrofobowy
Średnica	47 mm
Wielkość porów	0,22 µm
Sterylność	niesterylne
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM47PTFE022**



BSM47PTFE045

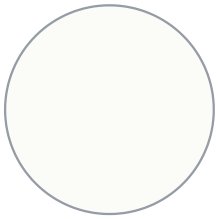
Sączki membranowe PTFE hydrofobowe, niesterylne

Materiał	PTFE hydrofobowy
Średnica	47 mm
Wielkość porów	0,45 µm
Sterylność	niesterylne
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM47PTFE045**

Kontrola jakości każdej partii

Grubość membrany (z podłożem PP)	160–280 µm
Bubble Point	≥ 8,7 psi
Przepływ (Flow Rate @ 10 psi)	≥ 25 ml/min/cm²

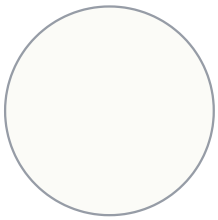


BSM47PTL022

Sączki membranowe PTFE hydrofilowe, niesterylne

Materiał	PTFE hydrofilowy
Średnica	47 mm
Wielkość porów	0,22 µm
Sterylność	niesterylne
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM47PTL022**



BSM47PTL045

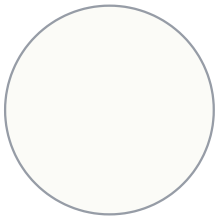
Sączki membranowe PTFE hydrofilowe, niesterylne

Materiał	PTFE hydrofilowy
Średnica	47 mm
Wielkość porów	0,45 µm
Sterylność	niesterylne
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM47PTL045**

Kontrola jakości każdej partii

Grubość membrany (z podłożem PP)	160–280 µm
Bubble Point	≥ 8,7 psi
Przepływ (Flow Rate @ 10 psi)	≥ 20 ml/min/cm²



BSM47PVL022

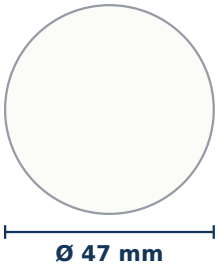
Sączki membranowe PVDF hydrofilowe, niesterylne

Materiał	PVDF hydrofilowy
Średnica	47 mm
Wielkość porów	0,22 µm
Sterylność	niesterylne
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM47PVL022**

Sączki membranowe niesterylne z octanu celulozy (CA)

Bardzo niskie wiązanie białek: roztwory wodne i alkoholowe, próbki biologiczne.

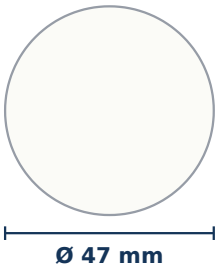


BSM47CA022

Sączki membranowe z octanu celulozy (CA), niesterylne

Materiał	octan celulozy (CA)
Średnica	47 mm
Wielkość porów	0,22 µm
Sterylność	niesterylne
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM47CA022**

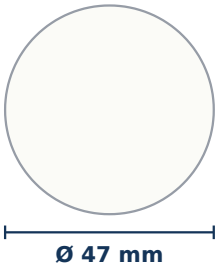


BSM47CA045

Sączki membranowe z octanu celulozy (CA), niesterylne

Materiał	octan celulozy (CA)
Średnica	47 mm
Wielkość porów	0,45 µm
Sterylność	niesterylne
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM47CA045**



BSM47CA080

Sączki membranowe z octanu celulozy (CA), niesterylne

Materiał	octan celulozy (CA)
Średnica	47 mm
Wielkość porów	0,8 µm
Sterylność	niesterylne
Dokumenty	certyfikat jakości partii (LOT)

Opakowanie	Kod
100 szt.	**BSM47CA080**

Zamówienia i kontakt

Sączki membranowe BIOSENS zamówisz w sklepie e-biosens.pl – kliknij kod sączka w katalogu, aby przejść do produktu. Certyfikat jakości partii jest dostarczany razem z zamówieniem. Wystawiamy faktury VAT.

Potrzebujesz większej ilości niż komplet 50 × 100 szt. albo sączka o innych parametrach? Napisz do nas. W ofercie są też membrany Whatman, filtry strzykawkowe i sączki z bibuły.

Biosens Marcin Guz
ul. Górczewska 216, 01-460 Warszawa
tel. +48 22 243 37 87 · info@biosens.pl · e-biosens.pl