

Pojemniki beztlenowe

Elastyczność i wytrzymałość



Merazet S.A.
ul. Krauthofera 36
60-203 Poznań

T: +48 61 8644 600
F: +48 61 8651 933
E: poczta@merazet.pl

WWW: merazet.pl
Facebook: fb.com/merazetsa
Allegro: allegro.pl/merazet

schuett **biotec**.de

Do hodowli mikroorganizmów beztlenowych i mikroaerofilnych w określonej i szybko generowanej atmosferze gazowej.

Odporne na stłuczenia i nie starzejące się pojemniki wykonane z wytrzymałej stali nierdzewnej.

Przezroczyste pojemniki wykonane z poliwęglanu pozwalają na optymalne monitorowanie wzrostu kolonii podczas procesu inkubacji.

Pokrywy wykonane są z tworzywa sztucznego odpornego na promieniowanie UV lub przezroczystego poliwęglanu, wyposażone w dwa zawory kątowe wraz z odpornymi na chemikalia zaciskami do wężu do płukania i podciśnienia (wewnętrzna średnica 5 mm) oraz w manometr do dokładnej kontroli podciśnienia lub nadciśnienia (od -1 do +0,2 bar).

Pokrywy w wersjach na zamówienie, np. wykonane ze specjalnego materiału lub przystosowane do pracy w wysokich temperaturach, bez zaworów/manometrów itp. są dostępne na życzenie.

Dostępne są opcjonalne stojaki na różne szalki Petriego, płytki wielodołkowe lub probówki.

Aby zapewnić wygodną obsługę, stojaki na szalki Petriego są wyposażone w specjalne uchwyty na zestawy GasPack.

Wysokiej jakości sprzęt, różne modele - więcej szczegółów w danych technicznych.

Trzy metody osiągnięcia wymaganej atmosfery gazowej.

Po inokulacji, szalki Petriego lub probówki są umieszczane w odpowiednim opcjonalnym stojaku, a następnie wystawiane na działanie atmosfery beztlenowej.

Najbardziej ekonomiczna metoda bez użycia akcesoriów chemicznych: Ewakuacja słoików za pomocą pompy próżniowej i napełnienie ich wymaganym gazem (np. azotem).

Ponadto możliwe jest zastosowanie metody przepłukiwania słoików beztlenowych przez 5 minut gazem.

Alternatywnie, warunki beztlenowe można osiągnąć za pomocą chemicznych systemów beztlenowych (GasPack-Kits) do atmosfery beztlenowej, mikroaerofilnej lub CO₂. Zestawy GasPack do pracy bez dodawania wody, bez katalizatora, bez produkcji H₂.

Wymagane ilości worków dla różnych typów słoików beztlenowych:

- | | |
|--------------|---------|
| - "mały" | 1 worek |
| - "duży" | 2 torby |
| - "standard" | 1 worek |
| - "kryształ" | 1 worek |
| - "eco" | 1 torba |

Test wskaźnika beztlenowości i worki z katalizatorem.

Do użytku z zestawami GasPack-Kits "anaer-obic" oferujemy odpowiednie testy wskaźnikowe do monitorowania gotowej atmosfery beztlenowej.

Słoik beztlenowy "eco" został specjalnie zaprojektowany do pracy z zestawami GasPack-Kits. Pokrywa jest wyposażona w śrubę wentylacyjną, a także klips do przytrzymywania testu wskaźnikowego.

Testy wskaźnikowe są zwilżane i umieszczane w klipsie do inkubacji wraz z płytkami Petriego. Po osiągnięciu warunków beztlenowych test wskaźnikowy odbarwia się.

Jeśli wymagana jest atmosfera zapewniająca produkcję wodoru, możemy zaoferować odpowiednie katalizatory bezpieczeństwa w torebkach wykonanych z niepalącego drutu stalowego.

W celu uzyskania atmosfery beztlenowej za pomocą wodoru zalecamy trzykrotne opróżnienie i napełnienie azotem. Po trzeciej procedurze napełniania, do słoika beztlenowego można wlać 5% wodoru.

Pojemność (litr) Materiał Złączki
Wymiary Słoik/
Pokrywa



- Pojemnik beztlenowy "mały"** 2 Litry Stal nierdzewna/ 2 zawory narożne
Tworzywo sztuczne 1 manometr
(black)

Dla maksymalnie

10 szalek Petriego

Ø 60-100 mm

Wewn. Ø: 120 ± 1 mm

Wys. wewn: 184 ± 1 mm

Łączna wys.: 243 ± 1 mm

Odpowiednie stojaki
"mały"
"próbówki"



- Pojemnik beztlenowy "duży"** 6 Litrów Stal nierdzewna/ 2 zawory narożne
zawory

Tworzywo sztuczne 1 manometr
(czarny)

Dla maksymalnie

15 szalek Petriego

Ø 60-150 mm

Wewn. Ø: 175 ± 1 mm

Wys. wewn: 270 ± 1 mm

Łączna wys.: 330 ± 1 mm

Odpowiednie stojaki
"mały"
"standard"
"150"
"micro"
"3x60"
"próbówki"



- Pojemnik beztlenowy "standardowy"** 3 Litry Stal nierdzewna/ 2 zawory kątowe
Plastikowy 1 manometr
(czarny)

Dla maksymalnie

15 szalek Petriego

Ø 60-100 mm

Wewn. Ø: 120 ± 1 mm

Wys. wewn: 280 ± 1 mm

Łączna wys.: 340 ± 1 mm

Odpowiednie stojaki
"mały"
"standard"
"próbówki"



- Pojemnik beztlenowy "eco"** 3 Litry Stal nierdzewna/ Śruba wentylacyjna
Poliwęglan
(PC, przezroczysty)

Dla maksymalnie

15 szalek Petriego

Ø 60-100 mm

Wewn. Ø: 120 ± 1 mm

Wys. wewn: 280 ± 1 mm

Łączna wys.: 310 ± 1 mm

Odpowiednie stojaki
"mały"
"standard"
"próbówki"



- Pojemnik beztlenowy "kryształ"** 3 Litry Poliwęglan 2 zawory kątowe
(PC, przezroczysty) 1 manometr

Dla maksymalnie 15 szalek

Petriego

Ø 60-100 mm

Wewn. Ø: 120 ± 1 mm

Wys. wewn: 280 ± 1 mm

Łączna wys.: 344 ± 1 mm

Odpowiednie stojaki
"mały"
"standard"
"próbówki"

Wszystkie słoje anaerobowe nadają się do ewakuacji i napełniania gazem, a także do płukania gazem przez 5 minut i produkcji gazu chemicznego za pomocą zestawów GasPack (słoje anaerobowe "eco" nadają się tylko do produkcji gazu chemicznego).



Słoik beztlenowy "standardowy" ze stojakiem na szalki Petriego "standardowy"



Słoik beztlenowy "kryształ" ze stelażem na szalki Petriego "standard", załadowany zestawem GasPack i katalizatorem (opcjonalnie)

Dane i fakty

Informacje dotyczące zamawiania

	Nr kat.
Pojemnik beztlenowy "mały" do 10 szalek Petriego Ø 60-100 mm	3.380 202
Pojemnik beztlenowy "duży" do 15 szalek Petriego Ø 60-150 mm	3.380 102
Pojemnik beztlenowy "standardowy" do 15 szalek Petriego Ø 60-100 mm	3.380 302
Pojemnik beztlenowy "eco" do 15 szalek Petriego Ø 60-100 mm	3.380 502
Pojemnik beztlenowy "kryształ" do 15 szalek Petriego Ø 60-100 mm	3.380 902

Akcesoria

Stojak na szalki Petriego "mały" lub do 10 szalek Petriego Ø 60-100 mm	3.385 102
Standardowy stojak na szalki Petriego do 15 szalek Petriego Ø 60-100 mm	3.385 202
Stojak na szalki Petriego "150" do 15 szalek Petriego Ø 60-150 mm	3.385 302
Stojak na szalki Petriego "3x60" do 45 szalek Petriego Ø 60 mm	3.385 402
Stojak na szalki Petriego "micro" dla płytek wielodołkowych	3.385 502
Stojak na próbówki "próbówki" na 9 próbek o średnicy do 18 mm	3.385 602

Zestaw GasPack "beztlenowy" 3.880 300

dla atmosfery beztlenowej w ciągu około 30 minut, przy < 1% O₂ i 9-13% CO₂,
Aktywny odczynnik: kwas askorbinowy 1 worek = 3,5 l pojemności (ilość = 10 worków)

Zestaw GasPack "CO₂" 3.880 400

dla atmosfery CO₂ w ciągu 60-90 minut, z zawartością ok. 15% O₂ i ok. 10% CO₂ 1 worek = 3,5 l pojemności (ilość=10 worków)

Zestaw GasPack "microaerophil" 3.880 500

dla atmosfery mikroaerofilnej 1 worek = 3,5 l pojemności (ilość=10 worków)

Test wskaźnika anaerobiozy 3.880 600

(ilość=100 pasków)

Zestaw katalizatorów bezpieczeństwa 3.880 700

(ilość=5 worków)

schuett **biotec**.de

MERAZET

MERAZET

Merazet S.A.
ul. Krauthofera 36
60-203 Poznań

T: +48 61 8644 600
F: +48 61 8651 933
E: poczta@merazet.pl

WWW: merazet.pl
Facebook: fb.com/merazetsa
Allegro: allegro.pl/merazet