

Mikroprobówki gwintowane

Transport, przechowywanie i przygotowanie próbek



Mikropróbówki gwintowane

Firma SARSTEDT ustanowiła wraz z wprowadzeniem mikropróbówki gwintowanej na rynek przed ponad 40 lat nową klasę bezpiecznych probówek gwintowanych, które sprawdziły się ponad miliony razy i obecnie nie można już sobie wyobrazić bez nich nowoczesnych badań naukowych i diagnostyki.

Bardzo bezpieczne zamknięcie gwintowane z uszczelnieniem w postaci pierścienia o-ring w połączeniu ze stabilną probówką polipropylenową sprawiają, że mikropróbówki gwintowane są wszechstronnym przyrządem do pracy. Są one zarówno idealnymi probówkami do wirówek, jak również pojemnikami do transportu i przechowywania m.in. wysokogatunkowych oligonukleotydów, enzymów lub buforów.

Dostępne w objętościach do napełniania od 0,5 ml do 2,0 ml, z różnymi możliwościami zamykania i czterema wysokojakościowymi stopniami czystości, mikropróbówki gwintowane firmy SARSTEDT oferują odpowiednie rozwiązanie dla wszystkich wymagań.

Zespół Sarstedt

Znak jakości SARSTEDT dla produktów laboratoryjnych

Warunki pomieszczenia czystego, przeszkolony personel w odzieży ochronnej i zautomatyzowane procesy produkcyjne są warunkami dla certyfikowanych standardów jakościowych SARSTEDT: „PCR Performance Tested“ i „Biosphere® plus“. Od 1995 roku oferujemy naszym klientom jakość produktów dopasowaną indywidualnie do ich zastosowań, aby w ten sposób umożliwić im jak największą powtarzalność analiz. Nasze certyfikaty są stale dopasowywane do stanu badań naukowych, aby w ten sposób w każdej chwili gwarantować użytkownikom konieczne bezpieczeństwo w codziennej pracy. Jakość „Biosphere® plus” mikropróbówek gwintowanych

pozwała uniknąć fałszywie dodatnich wyników, przykładowo w analizach DNA oraz w przypadku zagadnień kryminalistycznych i diagnostycznych. Nasze produkty w jakości „PCR Performance Tested” nadają się szczególnie do przechowywania np. odczynników PCR, buforów i plazmidów. Regularne kontrole produktów przeprowadzane przez niezależne laboratorium potwierdzają przestrzeganie rygorystycznych wartości granicznych. Na naszej stronie internetowej można znaleźć odpowiedni certyfikat dla każdej serii.

Jakość PCR Performance Tested • Standard jakości i czystości SARSTEDT



„PCR Performance Tested“ dopasowano specjalnie do wymagań i potrzeb podczas pracy z kwasami nukleinowymi (np. qPCR, PCR, oczyszczanie i przechowywanie). Z takim poziomem jakości użytkownik ma pewność, że materiały eksploatacyjne SARSTEDT można bezpośrednio stosować w analizie kwasów nukleinowych.

Produkty „PCR Performance Tested” – spełniają następujące kryteria czystości, które są certyfikowane przez niezależne laboratorium:

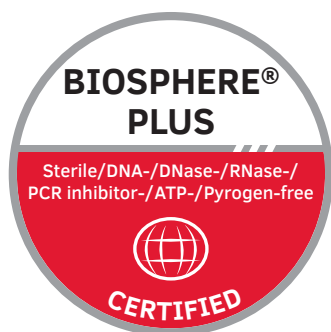
- > **Bez zawartości DNA** > **Bez zawartości DNazy/RNazy**
- > **Bez zawartości inhibitorów PCR**

Gwarantujemy zachowanie następujących wartości granicznych:

**Ludzkie DNA <0,5 pg/μl · Bakteryjne DNA <0,02 pg/μl · DNaza <1x10⁻⁵ U/μl
RNaza <1x10⁻⁹ jedn. Kunitza/μl**

Zmiany techniczne zastrzeżone

Jakość Biosphere® plus • Dodatkowe bezpieczeństwo



Metody analityczne w badaniach naukowych były w ostatnich latach coraz bardziej udoskonalane, tak że obecnie możliwe jest oznaczanie nawet pojedynczych cząsteczek. Ze względu na większą czułość użytkownik ma wyraźnie większe wymagania odnośnie materiałów eksploatacyjnych niż przed paroma laty, aby móc niezawodnie wykluczyć nawet najmniejsze zanieczyszczenia. Nowa jakość „Biosphere® plus“ jest opracowanym przez nas standardem czystości, oferującym użytkownikom jak największe bezpieczeństwo w zakresie wszelkich zanieczyszczeń. Wszystkie produkty z certyfikatem „Biosphere® plus” są poddawane zatwierdzonej procedurze dekontaminacji, oprócz warunków produkcji o najwyższej czystości. W ten sposób możliwe jest jeszcze większe wyraźne obniżenie wartości granicznych w porównaniu z jakością „PCR Performance Tested”. Produkty „Biosphere® plus” są poza tym pozbawione ATP i pirogenów/endotoksyn oraz są sterylne zgodnie z normą ISO 11135.

Produkty „Biosphere® plus” – spełniają następujące kryteria czystości, które są certyfikowane przez niezależne laboratorium:

- > **Produkt sterylny** > **Bez zawartości DNA** > **Bez zawartości DNazy/RNazy**
- > **Bez zawartości inhibitorów PCR** > **Bez zawartości ATP**
- > **Bez pirogenów/bez endotoksyn**

Gwarantujemy zachowanie następujących wartości granicznych:

**Ludzkie DNA <5,0 fg/μl · Bakteryjne DNA <0,2 fg/μl · DNaza <5x10⁻⁷ U/μl
RNaza <5x10⁻¹¹ jedn. Kunitza/μl · ATP <1x10⁻¹² mmol/μl · Pirogeny <0,002 EU/ml
Sterylność zgodnie z normą ISO 11135**

Zmiany techniczne zastrzeżone

Uniwersalne rozwiązanie do codziennej pracy i badań naukowych

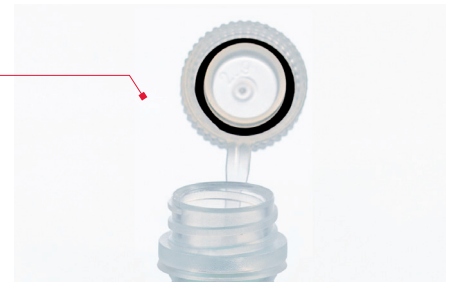


Trzy pojemności – uniwersalne zastosowanie

Mikroprobówki gwintowane firmy SARSTEDT, dostępne w trzech objętościach i z nadrukowaną wyraźną podziałką, nadają się nadzwyczajnie dla wszystkich ilości napełnienia od kilku mikrolitrów do 2 mililitrów. Podczas gdy mikroprobówki gwintowane o pojemności 0,5 ml minimalizują straty próbek przez odparowanie małych objętości, probówki o pojemności 2,0 ml są idealne do przechowywania buforów, roztworów podstawowych, żywek lub innych odczynników o większej objętości. Dzięki kompaktowym wymiarom można je poza tym stosować w wielu mikrowirówkach i są kompatybilne z większością statywów i systemów przechowywania.

Bezpieczne zamknięcie – maksymalna niezawodność

Precyzyjny gwint i elastyczny pierścień typu o-ring zapewniają duże bezpieczeństwo zamknięcia naszych mikroprobówek gwintowanych. Dzięki niezawodnemu uszczelnieniu nadają się one również do napełniania radioaktywnymi, zakaźnymi i drogimi substancjami, jako probówka reakcyjna pod obciążeniem termicznym lub do długotrwałego przechowywania.



Praktyczne radełkowanie – łatwe użycie

Dostosowany do siebie system składający się z radełkowania na krawędzi probówki i specjalnych statywów umożliwia zakręcanie mikroprobówek gwintowanych jedną ręką. Takie wygodne użycie sprawdza się zwłaszcza w przypadku zastosowań, podczas których nie powinno być styczności z próbką, jak na przykład podczas obchodzenia się z substancjami zakaźnymi lub radioaktywnymi.

Kodowanie barwne – indywidualne oznakowanie

Zakrętki i płatki kodujące do zakrętek na łańcuszku w różnych kolorach oferują różnorodne możliwości oznakowania. Ułatwia to bezpieczne przyporządkowanie odczynników w rutynowych zastosowaniach, zestawach i podczas przechowywania.





Bardzo bezpieczne uszczelnienie i odporna probówka wykonana z polipropylenu charakteryzują mikropróbki gwintowane firmy SARSTEDT. Inne właściwości produktu w zarysie:

- Odporność podczas wirowania do 20.000 x g (testowana w temperaturze 20° C przez 20 min. w wirniku stałokątowym przy napętnieniu nominalnym)
- Możliwość sterylizacji w autoklawie – mikropróbki gwintowane i zamknięcia można sterylizować w autoklawie w temperaturze 121° C
- Sprawdzona szczelność zgodnie z ADR i IATA – wszystkie mikropróbki gwintowane są testowane przy podciśnieniu 0,95 bar
- Stabilny kołnierz przedłużający – możliwe stabilne stanie na blacie laboratoryjnym, również bez statywu
- Specjalne radełkowanie – dzięki zatrzaśnięciu w specjalnym statywie możliwe jest bezproblemowe zakręcanie jedną ręką
- Ze względu na różnorodne zastosowania i specjalne wymagania w laboratoriach, analityce lub podczas napełniania firma SARSTEDT oferuje wiele różnych wariantów probówek i zamknięć.
- Odporny nadruk – duże pole do opisu umożliwia wyraźne opisywanie, podziałka ułatwia szybkie oszacowanie objętości
- Produkt dostępny również bez nadruku – przezroczysty polipropyleń ułatwia precyzyjną kontrolę próbki
- Bez radełkowania – większa powierzchnia jest idealna do etykietowania
- Małe jednostki opakowania – mikropróbki gwintowane o jakości „Biosphere® plus” są pakowane po 25 sztuk w praktycznej torebce z zamknięciem strunowym lub po 250 sztuk w kompaktowym pudełku tekturowym
- Zamknięcie na łańcuszku – gwarantuje bezpieczne przyporządkowanie pokrywki do probówki podczas zastosowania, wykluczone jest pomylenie zamknięcia

Mikroprobówki gwintowane o niskim poziomie wiązania – minimalne straty próbek

W związku z utrzymującą się tendencją do zmniejszania objętości coraz ważniejsze staje się zminimalizowanie niepożądanych interakcji pomiędzy analitami a stosowanymi probówkami. Z tego powodu firma SARSTEDT opracowała mikroprobówki gwintowane i probówki reakcyjne, które zostały zoptymalizowane specjalnie do potrzeb oznaczeń białek i DNA oraz gwarantują zoptymalizowany odzysk. Minimalizacja straty próbek ma zasadnicze znaczenie zwłaszcza w przypadku drogich i cennych odczynników, aby oszczędzać koszty, uzyskiwać dokładne wyniki analiz i zagwarantować bezpieczne przechowywanie przez długi czas.

Do wykonania próbek SARSTEDT o niskim poziomie wiązania stosowane są specjalne tworzywa sztuczne o wysokiej jakości.

Dzięki takim specjalnym materiałom można zrezygnować ze stosowania powłok ochronnych, przykładowo z silikonami, które mogłyby fałszować wyniki analiz.

Zalety mikroprobówek gwintowanych o niskim poziomie wiązania w zarysie:

- Specjalny polipropylen – minimalne wiązanie, maksymalny odzysk, nieznaczne straty
- Certyfikowana jakość „PCR Performance Tested” – bez zawartości DNA, DNazy/RNazy i inhibitorów PCR
- Praktyczne, małe jednostki opakowań – 100 sztuk w torebce z zamknięciem strunowym w celu zmniejszenia ryzyka zanieczyszczenia

Niski poziom wiązania DNA – minimalna strata DNA

Mikroprobówki gwintowane o niskim poziomie wiązania DNA nadają się do wszystkich zastosowań, w których stosowane jest DNA. Można je wykorzystywać przykładowo do przechowywania plazmidów, oligonukleotydów lub ekstraktów komórkowych i umożliwiają maksymalne wykorzystanie DNA, również po długim czasie przechowywania i przy najmniejszych objętościach.

Niski poziom wiązania białek – minimalna strata białek

Mikroprobówki gwintowane o niskim poziomie wiązania białek nadają się zwłaszcza do przechowywania, napełniania i analizy przeciwciał, enzymów i innych cennych substancji, zarówno w obszarze proteomiki, jak i w wielu innych rutynowych zastosowaniach. Dzięki nieznacznemu wiązaniu białek do ścianek probówek możliwy jest maksymalny odzysk, udoskonalone analizy i jednoznaczne wyniki.

Informacje dla zamawiających – mikroprobówki gwintowane o niskim poziomie wiązania

Niski poziom wiązania	Objętość	Opakowanie szt. torebka/opak.wew./pudełko tekturowe	Nr zam.
Białko	1,5 ml	100/500/1.000	72.703.600
DNA	1,5 ml	100/500/1.000	72.703.700
Białko	2,0 ml	100/500/1.000	72.694.600
DNA	2,0 ml	100/500/1.000	72.694.700








Mikroprobówki gwintowane












Mikroprobówki gwintowane bez nadruku

Mikroprobówki gwintowane bez nadruku są idealne do zastosowań, w których szczególne znaczenie ma dokładna kontrola próbek. Przezroczysty polipropylen ułatwia precyzyjną kontrolę wizualną zawartości. Do etykietowania nadają się zwłaszcza mikroprobówki gwintowane bez radełkowania.


Informacja dla zamawiających – mikroprobówki gwintowane bez nadruku - 0,5 ml

	Czystość/wersja	1 z kołnierzem przedłużającym z radełkowaniem	2 stożkowe z radełkowaniem	3 z kołnierzem przedłużającym bez radełkowania	Opakowanie szt. torebka / pudełko tekturowe
	produkt sterylny*		72.730.105		100 / 1.000
	produkt sterylny*		72.730.005	72.785.005	100 / 1.000
	–		72.730.100		500 / 5.000
	–		72.730	72.733.001	500 / 5.000
	–	brak	72.730.003	72.733.010	72.785

Informacja dla zamawiających – mikroprobówki gwintowane bez nadruku - 1,5 ml

	Czystość/wersja	1 z kołnierzem przedłużającym z radełkowaniem	2 stożkowe z radełkowaniem	3 stożkowe bez radełkowania	Opakowanie szt. torebka / pudełko tekturowe
			72.692.210		25 / 500
			72.692.415		100 / 1.000
			72.692.405		100 / 1.000
	produkt sterylny*		72.692.105		100 / 1.000
	produkt sterylny*		72.692.005		100 / 1.000
	–		72.692.100		500 / 5.000
	–		72.692		500 / 5.000
	–	brak	72.703	72.607	72.687








Legenda:

 = zakrętka na łańcuszku

 = standardowa zakrętka

* = zakręcane












Informacja dla zamawiających – mikroprobówki gwintowane bez nadruku - 2,0 ml

		Czystość/wersja	1 z kołnierzem przedłużającym z radełkowaniem	2 stożkowe z radełkowaniem	3 z kołnierzem przedłużającym bez radełkowania	Opakowanie szt. torebka / pudełko tekturowe
		 *		72.693.465		100 / 1.000
	produkt sterylny*		72.694.105	72.693.105		100 / 1.000
	produkt sterylny*		72.694.005	72.693.005		100 / 1.000
	–		72.694.100	72.693.100		500 / 5.000
	–		72.694	72.693		500 / 5.000
	–	brak	72.609	72.608	72.664	500 / 5.000

Mikroprobówki gwintowane z nadrukiem

Do ułatwionego, bezpiecznego opisywania firma SARSTEDT oferuje mikroprobówki gwintowane z wyraźnym i odpornym polem do opisu. Podziałka ułatwia szybkie oszacowanie objętości.

Informacja dla zamawiających – mikroprobówki gwintowane z nadrukiem

		Czystość/wersja	1 0,5 ml	2 1,5 ml	3 2,0 ml	Opakowanie szt. torebka / pudełko tekturowe	
				72.730.217	72.703.217	72.694.217	25 / 500
		 *		72.730.416	72.703.416	72.694.416	100 / 1.000
		 *		72.730.406	72.703.406	72.694.406	100 / 1.000
	produkt sterylny*		72.730.106		72.694.106		100 / 1.000
	produkt sterylny*		72.730.006		72.694.006 72.694.996**		100 / 1.000
	–		72.730.107		72.694.107		500 / 1.000
–		72.730.007		72.694.007		250 / 5.000	
–	brak	72.730.009		72.609.001		250 / 5.000	

z kołnierzem przedłużającym z radełkowaniem

Legende:

 = anhängender Schraubverschluss

 = Standardschraubverschluss

* = verschraubt

** = Farbmix mit 10 verschiedenen Verschlussfarben

Mikroprobówki gwintowane do zastosowań specjalnych

Bezpieczne przechowywanie zwłaszcza małych objętości

Bardzo stężone i drogie odczynniki i próbki o objętości kilku mikrolitrów wymagają maksymalnego odzysku przy minimalnej stracie płynu. Dzięki ogranicznikowi objętości SARSTEDT i specjalnej mikroprobówce gwintowanej o pojemności 0,5 ml możliwa jest redukcja objętości próbki do 100 µl. W dolnej części probówki szczelnie uszczelniające, dokładnie ukształtowane zamknięcie zmniejsza odparowanie i zapobiega przywieraniu próbki w górnej części probówki. Razem z bezpieczną zasadą zamykania system ten jest optymalny do przechowywania, składowania i napełniania mniejszych objętości.

Informacje dla zamawiających – mikroprobówka gwintowana z ogranicznikiem objętości

Nazwa	Opakowanie szt. torebka / pudełko tekturowe	Nr zam.
Mikroprobówka gwintowana do ograniczenia objętości	500 / 5.000	72.733.201
Zamknięcie gwintowe do ograniczenia objętości	500 / 5.000	65.710



Bezpieczna ochrona przed światłem dzięki brązowemu kolorowi mikroprobówek gwintowanych

Mikroprobówki gwintowane w brązowym kolorze nadają się zwłaszcza do przechowywania wrażliwych na światło substancji, takich jak witaminy, enzymy i przeciwciała z barwnikami fluorescencyjnymi. Osłaniające zabarwienie ścianek probówek zapewnia ochronę przed promieniowaniem UV i bezpieczeństwo podczas badania wrażliwych na światło analitów. Probówki charakteryzują się następującymi zaletami:

- Ochrona przed światłem dzięki brązowemu kolorowi – promieniowanie UV zredukowane powyżej 90%
- Kołnierz przedłużający – bezpieczne użycie na blacie laboratoryjnym
- Radełkowanie – zakręcanie jedną ręką w specjalnym statywie
- Bez zakrętki – oddzielnie dostępne kolorowe zakrętki umożliwiają indywidualne oznakowanie

Informacje dla zamawiających – mikroprobówki gwintowane w kolorze brązowym

Objętość	Opakowanie szt. torebka / pudełko tekturowe	Nr zam.
0,5 ml	500 / 5.000	72.730.004
1,5 ml	500 / 1.000	72.703.004
2,0 ml	500 / 5.000	72.609.003



Zamknięcia i kodowanie

Kolorowe zakrętki

Wszystkie mikroprobówki gwintowane firmy SARSTEDT można łączyć z oddzielnie dostępnymi kolorowymi zakrętkami, które ułatwiają oznakowanie i identyfikację. Oprócz zakrętki w kolorze dostępnym jest 11 można zamawiać również w postaci praktycznego zestawu, zawierającego po 100 zakrętek w każdym kolorze.

Informacje dla zamawiających – kolorowe zakrętki

Kolor	Nr zam.	Kolor	Nr zam.
naturalny ☒	65.716	pomarańczowy ■	65.716.006
niebieski ■	65.716.001	czarny ■	65.716.007
żółty ■	65.716.002	fioletowy ■	65.716.008
czerwony ■	65.716.003	biały □	65.716.022
różowe ■	65.716.004	brązowy ■	65.716.009
zielony ■	65.716.005	mix kolorów (po 100 w torebce)	65.716.999

Opakowanie: 500 szt./torebka, 10.000 szt./pudełko tekturowe

Informacje dla zamawiających – kolorowe zakrętki w Biosphere® plus

Kolor	Nr zam.	Kolor	Nr zam.
naturalny ☒	65.716.220	pomarańczowy ■	65.716.226
niebieski ■	65.716.221	czarny ■	65.716.227
żółty ■	65.716.212	fioletowy ■	65.716.228
czerwony ■	65.716.223	biały □	65.716.242
zielony ■	65.716.225	brązowy ■	65.716.229

Z produkcji: okres trwałości 36 miesięcy, CE, sterylny

Opakowanie: 50 szt./torebka podwójna · 5.000 szt./pudełko tekturowe

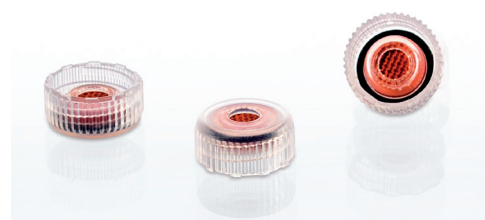


Przełuwalne zamknięcie membranowe – sprawne i bezpieczne przetwarzanie

Specjalne zamknięcie membranowe z przełuwalną membraną pokrywy jest idealne do automatycznego napełniania i bezpośredniej adaptacji w analizatorach. Jest ono dostępne oddzielnie i można je łączyć ze wszystkimi mikroprobówkami gwintowanymi SARSTEDT. Nie jest już zatem konieczne czasochłonne otwieranie i zamykanie, przyspieszone jest sprawne przetwarzanie i zmniejszone ryzyko zanieczyszczenia.

Informacje dla zamawiających – zamknięcie membranowe

Nazwa	Opakowanie szt. torebka / pudełko tekturowe	Nr zam.
Zamknięcie membranowe do mikroprobówek gwintowanych	500 / 2.000	65.3716



Zakrętki na łańcuszku

Do bezpiecznego przyporządkowania zakrętek i mikroprobówek gwintowanych firma SARSTEDT opracowała zakrętkę na łańcuszku. Zawieszają się one po prostu między radełkowaniem a gwintem i można je łączyć z każdym rodzajem probówek.

Informacje dla zamawiających – zakrętki na łańcuszku

Nazwa	Opakowanie szt. torebka / pudełko tekturowe	Nr zam.
Zakrętka na łańcuszku do mikroprobówek gwintowanych	500 / 5.000	65.712



Płatki kodujące do zakrętek na łańcuszku

Szybkie przyporządkowanie i jednoznaczne oznakowanie odczynników i próbek ma ogromne znaczenie podczas codziennej pracy w laboratorium. Płatki kodujące w 8 różnych kolorach, które można łatwo wciskać do zamknięcia na łańcuszku, umożliwiają szybkie i elastyczne kodowanie próbek i ich łatwiejszą identyfikację. Można je łączyć zarówno w zamontowanym już zamknięciem na łańcuszku, jak i oddzielnie dostępnym zamknięciem na łańcuszku.

Informacje dla zamawiających – płatki kodujące

Kolor	Opakowanie szt. torebka / pudełko tekturowe	Nr zam.
naturalny <input checked="" type="checkbox"/>	500 / 5.000	65.713
czerwony <input type="checkbox"/>	500 / 5.000	65.713.002
żółty <input type="checkbox"/>	500 / 5.000	65.713.004
zielony <input type="checkbox"/>	500 / 5.000	65.713.005
niebieski <input type="checkbox"/>	500 / 5.000	65.713.006
fioletowy <input type="checkbox"/>	500 / 5.000	65.713.007
biały <input type="checkbox"/>	500 / 5.000	65.713.009
czarny <input type="checkbox"/>	500 / 5.000	65.713.010



Make it yours! Nasze produkty dostosowane do Twoich wymagań

Mikropróbówkę można zindywidualizować na wiele sposobów: przez indywidualne kodowanie barwne, wykonane na zamówienie etykiety, opakowania czy certyfikowane stopnie czystości. Kolorowe płatki kodujące ułatwiają szybką identyfikację próbek i zwiększają wydajność w laboratorium. Indywidualne etykiety z własnym logo, kolorami firmowymi lub kodami kreskowymi zwiększają rozpoznawalność próbek i wzmacniają zrównoważony wizerunek marki.



[customization.sarstedt.com](https://www.sarstedt.com/customization)

Sterylnie opakowanie specjalne

Mikropróbówki gwintowane w sterylnym opakowaniu specjalnym

Pomieszczenia czyste i sterylne, zestawy testowe lub analizy o wysokiej wrażliwości wymagają bardzo czystego, bezpiecznego i aseptycznego postępowania ze stosowanymi materiałami. Do takich wymagających zastosowań firma SARSTEDT oferuje mikropróbówki gwintowane i zamknięcia w specjalnym, sterylnym opakowaniu podwójnym. Każda torebka jest tu zapakowana w drugą torebkę, tak że po zdjęciu torebki zewnętrznej dostępna jest w pełni sterylna torebka.

- Mikropróbówki gwintowane i zakrętki w podwójnej torebce – bezpieczne rozwiązanie systemowe do różnorodnych zastosowań
- Bez zakrętki – optymalne do automatycznego napełniania
- Zamknięcia w 10 kolorach – łatwe i indywidualne oznakowanie

Informacja dla zamawiających – mikropróbówki gwintowane, pakowane podwójnie

Objętość	kołnierz przedłużający	Radełkowanie	Opakowanie szt. torebka podwójna / pudełko tekturowe	Nr zam.
0,5 ml	✓	✓	500 / 2.500	72.730.711
1,5 ml		✓	500 / 2.500	72.607.772
1,5 ml			500 / 2.500	72.687.772
2,0 ml	✓		500 / 2.500	72.664.711
2,0 ml	✓	✓	500 / 2.500	72.609.711

Informacja dla zamawiających – oddzielne zakrętki, pakowane podwójnie

Nr zam.	Kolor	Nr zam.	Kolor	Opakowanie szt. torebka podwójna / pudełko tekturowe
65.716.725	naturalny <input type="checkbox"/>	65.716.720	żółty <input type="checkbox"/>	500 / 5.000
65.716.721	czerwony <input type="checkbox"/>	65.716.723	niebieski <input type="checkbox"/>	500 / 5.000
65.716.726	zielony <input type="checkbox"/>	65.716.727	pomarańczowy <input type="checkbox"/>	500 / 5.000
65.716.728	czarny <input type="checkbox"/>	65.716.729	brązowy <input type="checkbox"/>	500 / 5.000
65.716.755	fioletowy <input type="checkbox"/>	65.716.757	biały <input type="checkbox"/>	500 / 5.000



Statyw

Statyw specjalny na mikroprobówki gwintowane

Specjalne radełkowanie mikroprobówek gwintowanych firmy SARSTEDT w połączeniu ze statywem specjalnym z odpornego na pęknięcia, przezroczystego i wytrzymałego poliwęglanu umożliwia zamykanie i otwieranie jedną ręką. Gwarantuje on stabilność bez konieczności przymocowywania probówki i dlatego nadaje się w szczególności do obchodzenia się z takimi substancjami, z którymi w miarę możliwości należy unikać kontaktu, czyli na przykład radioaktywnymi, wrażliwymi lub zakaźnymi odczynnikami lub próbkami. Do łatwego czyszczenia można w kilku ruchach rozłożyć statyw i bez problemu sterylizować go w autoklawie.



Informacje dla zamawiających – statywy z radełkowaniem

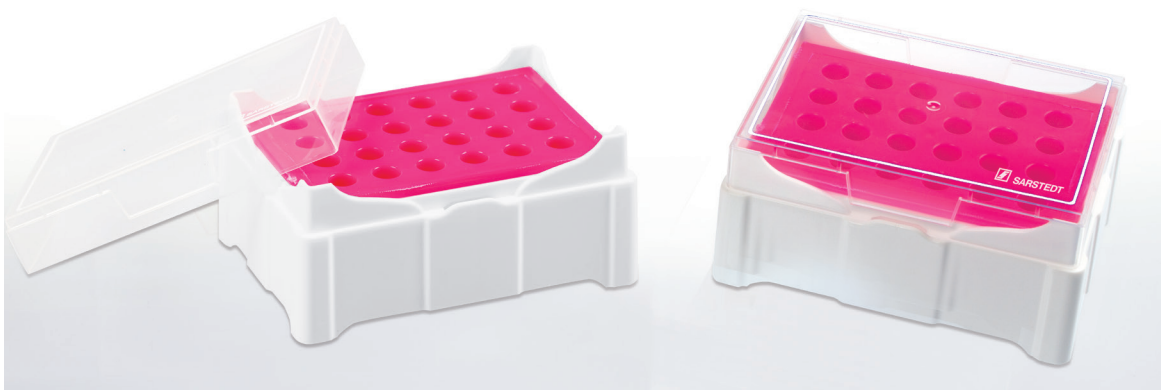
Pojemność/format	Długość	Szerokość	Wysokość	Nr zam.
18 / 3 x 6	137	70	40	93.894
20 / 2 x 10	257	62	40	93.848.100
48 / 4 x 12	257	90	40	93.1428

Statyw IsoFreeze® na mikroprobówki gwintowane o objętości 1,5 i 2,0 ml

Wiele czynności przygotowawczych próbek wymaga stałego i niezawodnego chłodzenia próbek. Do zastosowań wrażliwych na temperaturę, takich jak na przykład badania enzymów, PCR lub testy komórkowe, ale również do delikatnego rozmrażania próbek i zatrzymywania reakcji firma SARSTEDT oferuje statyw IsoFreeze®, czyli stację do pipetowania i przechowywania o niezawodnej kontroli temperatury. Po zamrożeniu statyw utrzymuje temperaturę próbek przy nałożonej pokrywie przez okres do 3,5 godzin w temperaturze 4° C. Po ogrzaniu statywu IsoFreeze® do temperatury powyżej 7° C wyraźnie widoczna jest zmiana koloru z fioletowego na różowy. Kolejną zaletą statywu IsoFreeze® jest zminimalizowane ryzyko zanieczyszczenia, ponieważ próbki nie muszą już być przechowywane na lodzie.

Informacje dla zamawiających – statyw IsoFreeze® na mikroprobówki gwintowane i próbki reakcyjne o objętości 1,5 i 2,0 ml

Pojemność/format	Długość	Szerokość	Wysokość	Opakowanie / szt.	Nr zam.
24 / 4 x 6	146	105	70	1 / pudełko tekturowe	95.983



Pudełka do przechowywania

Pudełka do przechowywania, z tworzywa sztucznego

Do wygodnego przechowywania mikropróbówek gwintowanych i próbek reakcyjnych o objętości 1,5 ml i 2,0 ml firma SARSTEDT oferuje wysokogatunkowe, wykonane z polipropylenu pudełka do przechowywania, które nadają się do długotrwałego przechowywania w temperaturze do -90° C.

Zalety pudełek do przechowywania z tworzywa sztucznego:

- Pokrywa na zawiasach lub nakładana – odpowiednia obsługa przy każdym rodzaju przechowywania
- Alfanumeryczne oznakowanie w pudełku – ułatwiona identyfikacja próbek
- Możliwość sterylizacji w autoklawie – łatwe higieniczne czyszczenie (121° C, 20 min.)
- Odporność na zimno – niezawodne przechowywanie w temperaturze do -90°
- CSześć kolorów – szybka identyfikacja szukanego pudełka do przechowywania

Pudełka z pokrywą nakładaną

- wymiary: 130 mm x 130 mm x 45 mm (dł. x szer. x wys.)
- 81 miejsc do przechowywania
- przegródki 9 x 9

Pudełka z pokrywą na zawiasach

- wymiary: 150 mm x 140 mm x 55 mm (dł. x szer. x wys.)
- 100 miejsc do przechowywania
- przegródki 10 x 10

Informacje dla zamawiających – pudełka do przechowywania z tworzywa sztucznego

Kolor	Pokrywa nakładana	Pokrywa na zawiasach	Opakowanie szt. torebka / pudełko tekturowe
przezroczysty <input checked="" type="checkbox"/>	93.876	93.877	5 / 20
różowe <input type="checkbox"/>	93.876.281	93.877.210	5 / 20
pomarańczowy <input type="checkbox"/>	93.876.381	93.877.310	5 / 20
żółty <input type="checkbox"/>	93.876.481	93.877.410	5 / 20
zielony <input type="checkbox"/>	93.876.581	93.877.510	5 / 20
niebieski <input type="checkbox"/>	93.876.681	93.877.610	5 / 20



Tekturowe pudełka do przechowywania

Tekturowe pudełka do przechowywania firmy SARSTEDT umożliwiają bezpieczne i chronione przed światłem przechowywanie mikroprobówek gwintowanych wszystkich wielkości. Przegródki z miejscem na 100 lub 81 probówek i duża pokrywa z możliwością opisu umożliwiają przejrzystą organizację próbek. Bezproblemowo możliwe jest przechowywanie w temperaturze -80°C , nawet przez długi czas, dzięki wytrzymałości wodoodpornego, stabilnego i odpornego na zimno materiału tekturowego.

Informacje dla zamawiających – tekturowe pudełka do przechowywania

Pojemność/format	nadaje się do	Długość	Szerokość	Wysokość	Nr zam.
100 / 10 x 10	0,5 ml	135	135	34	95.64.923
100 / 10 x 10	1,5 / 2,0 ml	135	135	45	95.64.997
81 / 9 x 9	1,5 / 2,0 ml	135	135	45	95.64.981

Pojemnik styropianowy

Dzięki właściwościom izolacyjnym pojemniki styropianowe nadają się szczególnie dobrze do przechowywania wrażliwych na temperaturę odczynników i próbek. Zwłaszcza mały pojemnik o pojemności 20 mikroprobówek gwintowanych można stosować również jako praktyczny statyw na blacie laboratoryjnym.

Informacje dla zamawiających – pojemnik styropianowy na mikroprobówki gwintowane i probówki o objętości 1,5 ml i 2,0 ml

Pojemność/format	Pokrywa	Długość	Szerokość	Wysokość	Nr zam.
100 / 5 x 20	brak	390	80	50	95.1439
100 / 5 x 20	✓	340	100	65	95.64.249
20 / 5 x 4	✓	100	85	65	95.64.253



W przypadku pytań:
Chętnie służyjemy dalszą pomocą!

Zachęcamy do odwiedzenia naszej strony internetowej:
www.sarstedt.com

SARSTEDT Sp. z o.o.

ul. Grzybowska 87
00-844 Warszawa

Tel: +48 22 722 05 43

info.pl@sarstedt.com
www.sarstedt.com