

# Analiza moczu

Kompletne rozwiązania do pobierania próbek



# SARSTEDT International

Partner w medycynie i nauce na całym świecie



Więcej informacji można znaleźć na stronie:

[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)



**„Już w 400 roku przed Chrystusem Hipokrates badał zapach i kolor moczu. Również w dzisiejszych czasach analizy moczu odgrywają kluczową rolę w diagnostyce.”**

Jako producent z wieloletnim doświadczeniem w dziedzinie techniki medycznej, firma Sarstedt opracowuje wysokiej jakości produkty do diagnostyki moczu. Do produkcji używamy tylko wybranych materiałów, które są optymalnie dopasowane do wymagań przedanalitycznych w zakresie pobierania, transportu, przechowywania i przygotowywania próbek ludzkich lub weterynaryjnych. Funkcjonalność produktów jest idealnie dostosowana do indywidualnych możliwości zastosowania nowoczesnej organizacji laboratoryjnej.

Diagnostyka moczu jest również w obecnych czasach szybką i niezawodną metodą badania. Rozległe metody wykrywania wymagają starannej i rutynowej fazy przedanalitycznej w celu zapewnienia wiarygodnych wyników.

Firma Sarstedt chętnie w tym pomoże!

Urine-Monovette® – higieniczna praca bez używania igieł

Rutynowa i sumienna faza przedanalizyczna jest podstawą każdej starannie wykonanej analizy moczu. Całkowicie niewymagająca użycia igieł i higieniczna praca z probówką Urine-Monovette® zwiększa poza tym bezpieczeństwo pacjenta i użytkownika.

Higieniczne pozyskiwanie próbek i transport



Próbkę moczu można higienicznie pobrać z pojemnika zbiorczego za pomocą dołączonej końcówki aspirującej. Dzięki delikatnemu zasysaniu również szczególnie wrażliwe składniki moczu, takie jak walczki w moczu, są zachowywane do oceny mikroskopowej.

Pobieranie próbek bez używania igieł



Pobieranie próbek bez użycia igieł z zamkniętego systemu odprowadzania moczu zwiększa bezpieczeństwo pacjenta i personelu pielęgniarstwa.

Probówka do testów paskowych



Dostępne na rynku testy paskowe do chemicznej analizy moczu można wygodnie zanurzyć w napełnionej Urine-Monovette®.

Probówki do wirowania w celu uzyskiwania osadu



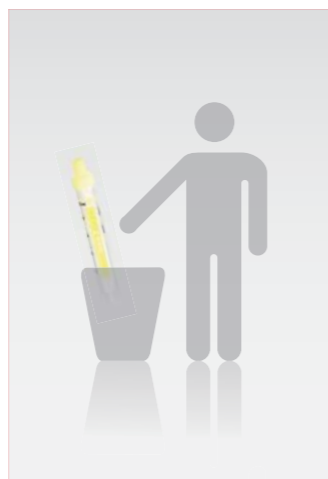
Bezpośrednie użycie jako probówki do wirówki skraca czas analizy. Po dekantacji nadsącza można z powrotem przesunąć tłok do góry i higienicznie pobrać osad.

Probówka do analizatorów



Dostępna w różnych wersjach probówka Urine-Monovette® optymalizuje istniejące procedury robocze i idealnie dopasowuje się do zautomatyzowanych procesów analityki moczu.

Oszczędne usuwanie odpadów



Po użyciu nie są wymagane pojemniki odporne na przekucia do prawidłowego usunięcia probówki Urine-Monovette®.

Zdjęcie: Ronald Bonss

Urine-Monovette®

higieniczna praca

- Dołączona końcówka aspirująca umożliwia higieniczne zassanie moczu z pojemnika zbiorczego
- Zanurzenie dostępnych testów paskowych do analizy moczu możliwe bezpośrednio w napełnionej probówce Urine-Monovette®
- W celu uzyskania osadu możliwe włożenie probówki Urine-Monovette® do wirówki
- Nadaje się do transportu i wysyłki zgodnie z przepisami dotyczącymi pakowania P650 ADR i IATA

Nr zam.	Materiał	Objętość w ml	Długość probówki / Ø w mm	Wersja	Opakowanie szt. / pudełko tekturowe
10.250.001	PP	3,2	75/13	etykieta papierowa	512
10.258	PP	8,5	92/15	---	512
10.258.020	PP	8,5	92/15	pakowana indywidualnie, sterylna	500
10.252	PP	10	102/15	---	512
10.252.001	PP	10	102/15	etykieta papierowa	512
10.252.030	PP	10	102/15	kolor biały, ochrona UV	512
10.252.020	PP	10	102/15	pakowana indywidualnie, sterylna	500
10.252.028	PP	10	102/15	z adapterem luer lock, (bez ilustracji), <b>dostępna tylko w USA</b>	100

Końcówka aspirująca

Nr zam.	Materiał	Długość w mm	Ø w mm	Opakowanie szt. / pudełko tekturowe
10.251	PP	76	8	5.000

PP = polipropylen



## Analizy moczu ze stabilizatorem

Do bakteriologicznego badania moczu próbówka Urine-Monovette® z kwasem borsym oferuje wszystkie zalety probówki Urine-Monovette® w połączeniu ze skuteczną stabilizacją mikroorganizmów zawartych w moczu.



Próbkę moczu można pobrać higienicznie za pomocą dołączonej końcówki aspirującej aż do oznaczenia napełnienia. Natychmiastowe działanie bakteriostatyczne stabilizuje w udowodniony sposób liczbę bakterii najczęściej występujących patogenów zakażeń dróg moczowych. Następnie próbkę moczu można przechowywać lub wysłać w temperaturze pokojowej, zapewniając wiarygodne wyniki badań mikrobiologicznych przez okres do 48 godzin po pobraniu. Więcej literatury na temat stabilizującego działania probówki Urine-Monovette® z kwasem borsym można znaleźć na stronie [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com).



## Urine-Monovette® ze stabilizatorem\*

- Do stabilizacji mikroorganizmów bezpośrednio od uzyskania próbki przez okres max. 48 godzin
- Działanie bakteriostatyczne kwasu borsnego na najważniejsze patogeny zakażeń dróg moczowych było wielokrotnie udowodnione
- Pobieranie moczu i transport próbek w jednym pojemniku

Nr zam.	Materiał	Objętość w ml	Długość probówki/ Ø w mm	Wersja	Opakowanie szt./ pudełko tekturowe
10.253	PP	10	102/15	---	512
10.253.001	PP	10	102/15	etykieta papierowa	512
10.253.020	PP	10	102/15	pakowana indywidualnie, sterylna	500
10.253.021	PP	10	102/15	etykieta papierowa, pakowana indywidualnie, sterylna	500

## Końcówka aspirująca

Nr zam.	Materiał	Długość w mm	Ø w mm	Opakowanie szt./ pudełko tekturowe
10.251	PP	76	8	5.000

## Próbkówka na mocz ze stabilizatorem\*

Nr zam.	Materiał	Objętość w ml	Długość probówki/ Ø w mm	Wersja	Opakowanie szt./ pudełko tekturowe
51.9923.830	PP	10	100/16	próbówka stożkowa, zamknięcie w kolorze czerwonym <b>dostępna tylko w Wielkiej Brytanii</b>	1.000
51.9923.820	PP	30	90/25	stożkowe dno i kołnierz przedłużający, zamknięcie w kolorze czerwonym	500

## V-Monovette® Urine ze stabilizatorem\*

Nr zam.	Materiał	Objętość w ml	Długość probówki/ Ø w mm	Wersja	Opakowanie szt. / pudełko tekturowe
11.2253.001	PET	4	75/13	okrągłe dno, etykieta papierowa, sterylna	500
11.2453.001	PET	10	100/15	okrągłe dno, etykieta papierowa, sterylna	500

PP = polipropylen, PET= politereftalan etylenu  
\* Stężenie kwasu borsnego dla odpowiedniej objętości nominalnej wynosi 1,5%



## System próżniowy do zamkniętego transferu moczu

Higiena i komfort dla pacjenta i użytkownika. System zamknięty, którego częścią jest V-Monovette® Urine, ustanawia optymalne standardy przedanalizyczne dla rutynowej diagnostyki moczu. Gwarancja sterylności i higieniczne pozyskiwanie moczu są zagwarantowane od samego początku. Transport, przechowywanie i badania laboratoryjne mogą być wykonywane z próbówki V-Monovette® Urine. To w połączeniu z wieloma możliwymi kombinacjami sprawia, że próbówka V-Monovette® Urine jest praktycznym rozwiązaniem dla niezawodnej diagnostyki moczu.



## Pojemnik na mocz ze zintegrowanym przyrządem transferowym na próbki moczu 20 ml

Nr zam.	Materiał	Objętość w ml	Wysokość / Ø w mm	Wersja	Opakowanie szt. / pudełko tekturowe
75.562.400	PP	100	72/62	założona zakrętka, ze zintegrowanym przyrządem transferowym	200

## Przyrząd transferowy

Nr zam.	Materiał	Długość drenu w mm	Wersja	Opakowanie szt. / pudełko tekturowe
11.1240	PP, PE, stal szlachetna	100	kompatybilna ze wszystkimi próbkami V-Monovette® Urine	500

## V-Monovette® Urine bez stabilizatora

Nr zam.	Materiał	Objętość w ml	Długość próbówki / Ø w mm	Wersja	Opakowanie szt. / pudełko tekturowe
11.2252.001	PET	4	75/13	okrągłe dno, etykieta papierowa, sterylna	500
11.2352.001	PET	6	100/13	okrągłe dno, etykieta papierowa, sterylna	500
11.2452.001	PET	10	100/15	okrągłe dno, etykieta papierowa, sterylna	500

## V-Monovette® Urine bez stabilizatora, optymalna do uzyskiwania osadu

- Optymalna próbówka do wirowania w celu uzyskiwania osadu
- Lepsze wyśrodkowanie w statywie dzięki skrzydełkom w obszarze stożka
- Nadaje się do stosowania z „pipetą KOVA” do znormalizowanego badania osadów moczu

Nr zam.	Materiał	Objętość w ml	Długość próbówki / Ø w mm	Wersja	Opakowanie szt. / pudełko tekturowe
11.2552.001	PET	9,5	100/15	stożkowa dno, etykieta papierowa, sterylna	500

PP = polipropylen, PE = polietylen, PET = politereftalan etylenu

## V-Monovette® Urine ze stabilizatorem

- Stabilizacja mikroorganizmów w moczu w połączeniu z zaletami systemu zamkniętego
- W przypadku napełnienia do objętości nominalnej mocz jest skutecznie stabilizowany przez okres do 48 godzin w temperaturze pokojowej

Nr zam.	Materiał	Objętość w ml	Długość próbówki / Ø w mm	Wersja	Opakowanie szt. / pudełko tekturowe
11.2253.001	PET	4	75/13	okrągłe dno, etykieta papierowa, sterylna	500
11.2453.001	PET	10	100/15	okrągłe dno, etykieta papierowa, sterylna	500

## 3-litrowa butelka do zbiórki moczu, ze zintegrowanym przyrządem transferowym

- Wygodne pobieranie próbek przy objętościach >1200 ml: zintegrowany przyrząd transferowy znajduje się przy tym zawsze po przeciwległej stronie uchwytu.
- Pobieranie próbek do góry dnem możliwe w przypadku małych objętości od 700 ml
- Ergonomiczny uchwyt do bezpiecznego postępowania
- Przezroczysty pasek kontrolny z podziałką co 100 ml
- Duża średnica otworu (80 mm)

Nr zam.	Materiał	Objętość w ml	Otwór / Ø w mm	Wersja	Opakowanie szt. / pudełko tekturowe
77.575.400	PE	3.000	80	kolor brązowy, żółta zakrętka z PP ze zintegrowanym przyrządem transferowym, założona, dołączona etykieta samoprzylepna w języku <b>niemieckim</b>	30
77.575.401	PE	3.000	80	kolor brązowy, żółta zakrętka z PP ze zintegrowanym przyrządem transferowym, założona, dołączona etykieta samoprzylepna w języku <b>angielskim</b>	30
77.575.402	PE	3.000	80	kolor brązowy, żółta zakrętka z PP ze zintegrowanym przyrządem transferowym, założona, dołączona etykieta samoprzylepna w języku <b>francuskim</b>	30

PET = politereftalan etylenu, PE = polietylen



## UriSet 24

Kompletny zestaw do znormalizowanej i przyjaznej dla pacjenta 24-godzinnej zbiórki moczu.



**1 Butelka do zbiórki**  
O objętości 3000 ml, z ergonomicznym uchwytem, dużą średnicą otworu 80 mm i przezroczystym paskiem kontrolnym z podziałką co 100 ml do optymalnego odczytu ilości napełnienia

**2 Pojemnik do zbiórki i przelewania**  
Zintegrowany pojemnik do zbiórki moczu umożliwia przyjazne dla pacjenta zbieranie moczu oraz higieniczne przelewanie moczu z butelki do pojemnika transportowego.

**3 Stabilizator**  
Zawarty w zestawie kwas solny (9 ml 20%) znajduje się w szklanej butelce z bezpiecznym zakraplaczem. Zalety - brak dodatkowych etapów pracy i większe bezpieczeństwo pacjenta. Ilość i stężenie kwasu solnego są tak dobrane, że powodują optymalną stabilizację moczu do analizy m.in. katecholamin, metanefryny, kwasu wanilinomigdałowego, kwasu homowanilinowego i kwasu 5-hydroksyindolooctowego przez okres do 7 dni. Ta długotrwała stabilność w temperaturze pokojowej pozwala na zbieranie próbek w laboratorium i umożliwia wydajne przetwarzanie seriami.

**Pojemnik transportowy lub Urine-Monovette®**  
**4a** Tylko dołączony pojemnik **4b** o objętości 30 ml lub próbówka Urine-Monovette® docierają do lekarza lub do laboratorium. Butelka do zbiórki moczu pozostaje u pacjenta do utylizacji. W celu pewnego przyporządkowania pacjenta do pojemnika transportowego dołączona jest etykieta samoprzylepna. Nawet wrażliwe na światło markery, np. porfiryny, bez zmian docierają do laboratorium do analizy dzięki zintegrowanej ochronie UV pojemników.

## Warianty UriSet 24

Nr zam.	Materiał	Wersja	Opakowanie szt. / pudełko tekturowe
77.578	PE	ze stabilizatorem i 30 ml pojemnikiem transportowym	30
77.578.252	PE	ze stabilizatorem i białą (ochrona UV) Urine-Monovette®	30
77.578.010	PE	bez stabilizatora z białą (ochrona UV) Urine-Monovette®	30

## Poszczególne składniki UriSet 24

Nr zam.	Materiał	Objętość w ml	Długość / Ø w mm	Wersja	Opakowanie szt. / pudełko tekturowe
75.1356	PP	500	148/80	pojemnik do zbiórki moczu z otworem 80 mm, kolor naturalny	250
10.252.030	PP	10	102/15	Urine-Monovette®, kolor biały (ochrona UV)	512
62.543.030	PP	30	107/25	30 ml pojemnik transportowy, kolor biały (ochrona UV), z zakrętką	500

PE = polietylen, PP = polipropylen

## Butelki do zbiórki moczu

- Objętość napełnienia 3.000 ml, 2.000 ml, 500 ml i 250 ml
- Ergonomiczny uchwyt do bezpiecznego postępowania z 3-litrową butelką do zbiórki
- Duża średnica otworu

Nr zam.	Materiał	Objętość w ml	Otwór / Ø w mm	Wersja	Opakowanie szt. / pudełko tekturowe
77.575	PE	3.000	80	kolor brązowy, żółta zakrętka z PP ze zintegrowanym przyrządem transferowym, założona, dołączona etykieta samoprzylepna w języku <b>niemieckim</b>	30
77.575.001	PE	3.000	80	kolor brązowy z paskiem kontrolnym i podziałką 100 ml, żółta zakrętka z PP, założona, dołączona etykieta samoprzylepna w języku <b>angielskim</b>	30
77.580	PE	2.000	80	kolor brązowy z podziałką 100 ml, żółta zakrętka z PP, założona, dołączona etykieta samoprzylepna w języku <b>angielskim/niemieckim</b>	30
77.582	PE	500	42	kolor brązowy, czarna zakrętka z HD-PE, założona	100
77.577	PE	250	35	kolor biały, czarna zakrętka z HD-PE, założona	120

## Etykieta samoprzylepna na butelkę do zbiórki moczu

do 77.575, 77.575.400 i 77.580

Nr zam.	Wymiary w mm	Wersja	Opakowanie
84.1402	150 x 55	Etykieta w języku <b>niemieckim</b>	300/opak. wewn. (10 x 30/torebkę)
84.1402.001	150 x 55	Etykieta w języku <b>angielskim</b>	300/opak. wewn. (10 x 30/torebkę)
84.1402.002	150 x 55	Etykieta w języku <b>francuskim</b>	300/opak. wewn. (10 x 30/torebkę)
84.1402.003	150 x 55	Etykieta w języku <b>holenderskim</b>	300/opak. wewn. (10 x 30/torebkę)

PE = polietylen, HD-PE = polietylen o wysokiej gęstości



## Pojemnik na mocz z zakrętką

### Pojemnik na mocz

Wybór przyjaznych dla użytkownika pojemników na mocz spełnia wszystkie wymagania dotyczące pobierania, transportu i przechowywania próbek moczu. Różne objętości oraz warianty wieczek i zakrętek są dopasowane z praktycznymi detalami do szerokiej gamy indywidualnych rozwiązań.



### 70 ml pojemnik, bardzo przezroczysty, z zakrętką z HD-PE, kolor żółty

Nr zam.	Materiał	Objętość w ml	Długość / Ø w mm	Wersja	Ryc.	Opakowanie szt. / pudełko tekturowe
75.9922.744	PP	70	55/44	pojemnik z założoną zakrętką	①	500
75.9922.745	PP	70	55/44	pojemnik z założoną zakrętką, ze standardową etykietą	③	500
75.9922.721	PP	70	55/44	pojemnik z założoną zakrętką, sterylny, pakowany indywidualnie, ze standardową etykietą	③	200

### 90 ml pojemnik, przezroczysty, z zakrętką z HD-PE, kolor naturalny

Nr zam.	Materiał	Objętość w ml	Długość / Ø w mm	Wersja	Ryc.	Opakowanie szt. / pudełko tekturowe
75.1435.002	PP	90	65/60	pojemnik z zamontowaną zakrętką, sterylny, z etykietą bezpieczeństwa i systemem gwarancji zamknięcia dostępne tylko w USA	⑬	400

### 100 ml pojemnik, przezroczysty, z zakrętką z HD-PE, kolor naturalny

Nr zam.	Materiał	Objętość w ml	Długość / Ø w mm	Wersja	Ryc.	Opakowanie torebka / pudełko tekturowe
75.562.105	PP	100	73/62	pojemnik z założoną zakrętką, sterylny, z etykietą zabezpieczającą	⑤	5/200
75.562.005	PP	100	73/62	pojemnik z założoną zakrętką	⑥	5/200
75.562.300	PP	100	72/62	pojemnik z dołączoną zakrętką	⑥	50/250
75.563	PP	100	72/62	pojemnik oddzielnie bez zakrętki	⑥	50/500
76.564	HD-PE	-	14/62	zakrętka oddzielnie	⑥	50/500

### 100 ml pojemnik, kolor brązowy, z zakrętką z HD-PE, kolor brązowy

Nr zam.	Materiał	Objętość w ml	Długość / Ø w mm	Wersja	Ryc.	Opakowanie torebka / pudełko tekturowe
75.562.011	PP	100	72/62	pojemnik z dołączoną zakrętką	②	50/250

HD-PE = polietylen o wysokiej gęstości, PP = polipropylen

## Pojemnik na mocz – z wieczkiem i bez wieczka

### 100 ml pojemnik, przezroczysty, z zakrętką z HD-PE, kolor zielony

Nr zam.	Materiał	Objętość w ml	Długość / Ø w mm	Wersja	Ryc.	Opakowanie szt. / pudełko tekturowe
75.1354.001	PP	100	74/58	pojemnik z dołączoną zakrętką	④	500

### 100 ml i 250 ml pojemniki, kolor biały

Nr zam.	Materiał	Objętość w ml	Długość / Ø w mm	Wersja	Ryc.	Opakowanie szt. / pudełko tekturowe
75.560	PS	250	100/73	pojemnik bez wieczka, pasujące wieczko z przezroczystego PS 76.561 (500 szt.)	⑩	500
75.570	PS	100	49/70	pojemnik bez wieczka, pasujące wieczko z przezroczystego PS 76.571 (1000 szt.)	⑦	1.000

### 125 ml pojemnik, bardzo przezroczysty, z wieczkiem z PE, kolor czerwony

Nr zam.	Materiał	Objętość w ml	Długość / Ø w mm	Wersja	Ryc.	Opakowanie torebka / pudełko tekturowe
75.1355	PP	125	67/66	pojemnik bez wieczka	⑨	50/1000
76.1477	PE	-	-	wieczko czerwone z do 125 ml pojemnika 75.1355	⑨	1000/1000
76.1477.100	PE	-	-	wieczko czerwone z do 125 ml pojemnika 75.1355	⑨	100/1000
76.1414	PE	-	-	wieczko czerwone bez, do 125 ml pojemnika 75.1355	⑪	1000/1000
76.1414.100	PE	-	-	wieczko czerwone bez, do 125 ml pojemnika 75.1355	⑪	100/1000

### 125 ml pojemnik przezroczysty

Nr zam.	Materiał	Objętość w ml	Długość / Ø w mm	Wersja	Ryc.	Opakowanie szt. / pudełko tekturowe
75.565	PP	125	85/62	pojemnik bez wieczka	⑫	500

### 500 ml pojemnik, kolor naturalny

Na mocz podczas 24-godzinnej zbiórki moczu

Nr zam.	Materiał	Objętość w ml	Długość / Ø w mm	Wersja	Ryc.	Opakowanie szt. / pudełko tekturowe
75.1356	PP	500	148/80	pojemnik do zbiórki moczu z otworem 80 mm, kolor naturalny (patrz str. 10 „Poszczególne składniki”)	⑧	250

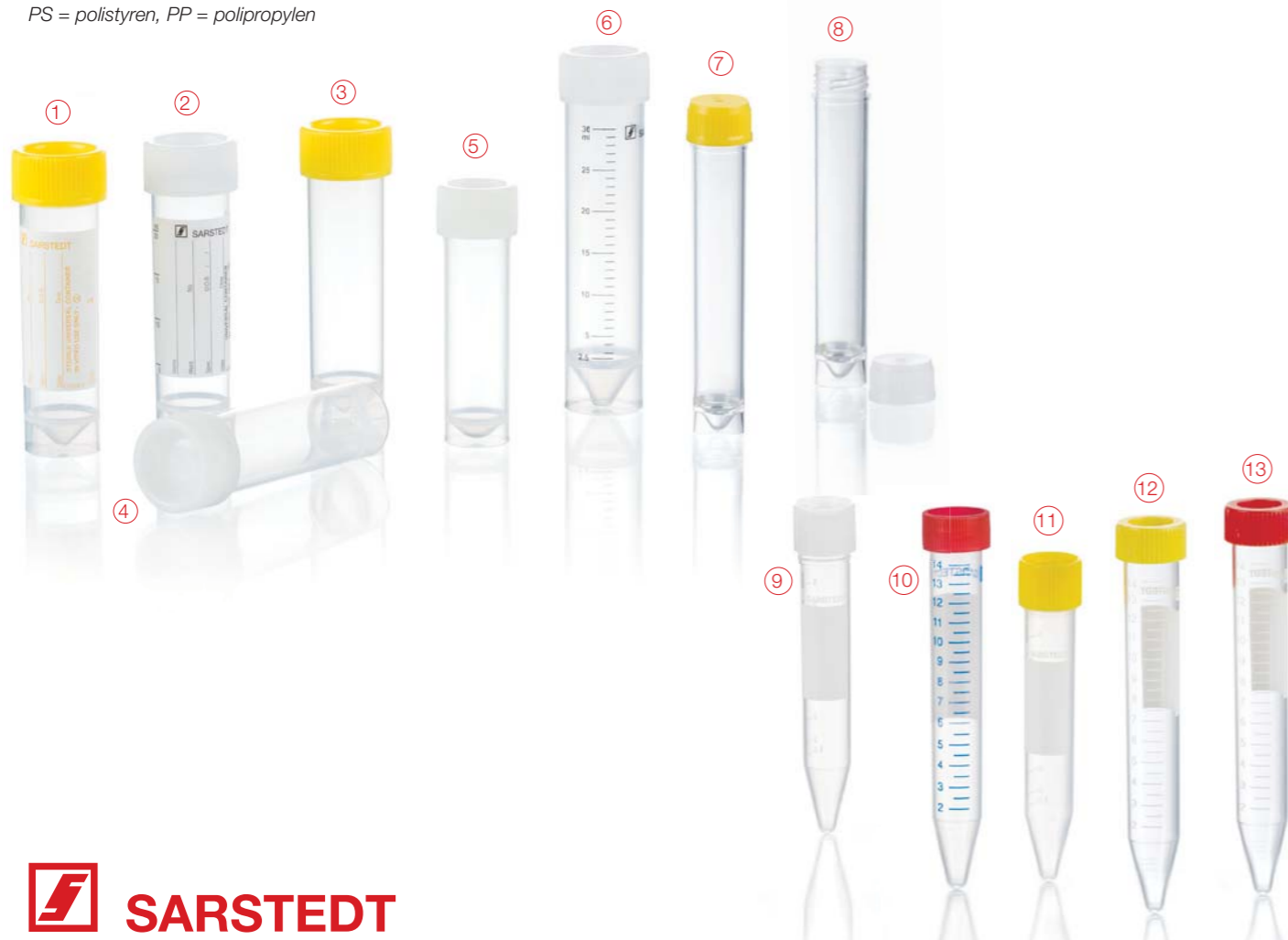
PS = polistyren, PP = polipropylen, PE = polietylen



## Probówki ze stożkowym dnem, kołnierzem przedłużającym i zakrętką

Nr zam.	Materiał	Objętość w ml	Długość probówki / Ø w mm	Wersja	Ryc.	Opakowanie szt. / pudełko tekturowe
60.9921.821	PS	10	97/16	zamknięcie w kolorze naturalnym, dołączone	⑧	500 / torebkę 1000 / pudełko tekt.
60.9921.830	PS	10	97/16	zamknięcie w kolorze żółtym, założone	⑦	100 / torebkę 1000 / pudełko tekt.
60.9921.829	PS	10	97/16	zamknięcie w kolorze żółtym, założone, sterylne	⑦	100 / torebkę 1000 / pudełko tekt.
60.732	PP	15	76/20	zamknięcie w kolorze naturalnym, dołączone	⑤	100 / torebkę 500 / pudełko tekt.
60.732.001	PP	15	76/20	zamknięcie w kolorze naturalnym, założone, sterylne	⑤	100 / torebkę 500 / pudełko tekt.
60.9922.241	PP	25	90/25	zamknięcie w kolorze naturalnym, założone	④	500 / torebkę 500 / pudełko tekt.
63.9922.252	PP	25	90/25	zamknięcie w kolorze naturalnym, założone, z etykietą	②	500 / torebkę 500 / pudełko tekt.
60.9922.243	PP	25	90/25	zamknięcie w kolorze żółtym, założone, sterylne	③	500 / torebkę 500 / pudełko tekt.
63.9922.248	PP	25	90/25	zamknięcie w kolorze żółtym, założone, z etykietą, zapakowane indywidualnie sterylne	①	1 / torebkę 300 / pudełko tekt.
63.9922.254	PP	25	90/25	zamknięcie w kolorze żółtym, założone, z etykietą, sterylne	①	500 / torebkę 500 / pudełko tekt.
62.543	PP	30	107/25	zamknięcie w kolorze naturalnym, założone, z nadrukowaną podziałką	⑥	125 / torebkę 500 / pudełko tekt.
62.543.001	PP	30	107/25	zamknięcie w kolorze naturalnym, założone, sterylne, z nadrukowaną podziałką	⑥	50 / torebkę 400 / pudełko tekt.

PS = polistyren, PP = polipropylen



## Probówki ze stożkowym dnem, zakrętką

- 15 ml probówki wolna od DNA, DNaz/RNaz, nie pirogenne, bez endotoksyn. niecytotoksyczna

Nr zam.	Materiał	Objętość w ml	Długość probówki / Ø w mm	Wersja	Ryc.	Opakowanie szt. / pudełko tekturowe
62.9924.283	PP	10	100/16	zamknięcie w kolorze naturalnym, dołączone, Wolne od DNA, DN-asy, niepirogenne, wolne od endotoksyn, nietoksyczne	⑨	500 / torebkę 1.000 / pudełko tekt.
62.9924.284	PP	10	100/16	zamknięcie w kolorze żółtym, założone, produkt sterylne, Wolne od DNA, DN-asy, niepirogenne, wolne od endotoksyn, nietoksyczne	⑪	100 / torebkę 1.000 / pudełko tekt.
62.554.001	PP	15	120/17	zamknięcie w kolorze czerwonym, założone, Wolne od DNA, DN-asy, niepirogenne, wolne od endotoksyn, nietoksyczne	⑩	50 / torebkę 500 / pudełko tekt.
62.554.502	PP	15	120/17	zamknięcie w kolorze czerwonym, założone, produkt sterylne, Wolne od DNA, DN-asy, niepirogenne, wolne od endotoksyn, nietoksyczne	⑩	50 / torebkę 500 / pudełko tekt.
62.553.041	PS	15	120/17	zamknięcie w kolorze żółtym, założone,	⑫	50 / torebkę 500 / pudełko tekt.
62.553.542	PS	15	120/17	zamknięcie w kolorze żółtym, założone, produkt sterylne,	⑫	50 / torebkę 500 / pudełko tekt.
62.553.001	PS	15	120/17	czerwona zakrętka – w zestawie dostępne tylko w USA	⑬	50 / torebkę 500 / pudełko tekt.
62.553.205	PS	15	120/17	zamontowana czerwona zakrętka, sterylna, niepirogenne/wolna od endotoksyn dostępne tylko w USA	⑬	50 / torebkę 500 / pudełko tekt.

## Probówki ze stożkowym dnem, zatyczka

Nr zam.	Materiał	Objętość w ml	Długość probówki / Ø w mm	Wersja	Ryc.	Opakowanie szt. / pudełko tekturowe
57.477	PS	4,5	75/12	probówka oddzielnie, pasujące zatyczki 65.809, 65.719	⑰	500 / 888 2.000 / pudełko tekt.
57.512	PP	4,5	75/12	probówka oddzielnie, pasujące zatyczki 65.809, 65.719	⑮	1.000 / torebkę 4.000 / pudełko tekt.
62.9924.272	PP	10	100/16	probówka oddzielnie z podziałką i polem do opisu, pasujące zatyczki 65.793, 65.816, 65.720	⑭	100 / torebkę 1.000 / pudełko tekt.
57.462	PS	12	110/17	probówka oddzielnie z podziałką, pasujące zatyczki 65.793, 65.816	⑱	500 / torebkę 1.000 / pudełko tekt.
57.462.015	PS	12	110/17	probówka oddzielnie z podziałką, pasujące zatyczki 65.793, 65.816	⑱	250 / 888 1.000 / pudełko tekt.
57.462.001	PS	12	110/17	probówka oddzielnie z podziałką, sterylna, zatyczka założona	⑱	100 / torebkę 500 / pudełko tekt.
57.527	PP	12	110/17	probówka oddzielnie z podziałką, pasujące zatyczki 65.793, 65.816	⑰	500 / torebkę 1.000 / pudełko tekt.

PS = polistyren, PP = polipropylen, 888 = opakowanie stosowe





*W razie pytań:  
chętnie na nie odpowiemy!*

*Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej: [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)*

