

Urin-Analytik

Komplettlösungen für die Probenentnahme



SARSTEDT International

Weltweit Ihr Partner in Medizin und Wissenschaft



Weitere Informationen finden Sie unter:

www.sarstedt.com



„Schon Hippokrates untersuchte um 400 vor Christus Geruch und Farbe von Urin, und auch heute noch spielt die Urinanalytik eine zentrale Rolle für die diagnostische Untersuchung.“

Als Hersteller mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Medizintechnik entwickelt Sarstedt hochwertige Produkte für die Urin-Diagnostik. Für die Herstellung verwenden wir nur ausgewählte Materialien, die sich optimal für die Erfüllung der präanalytischen Anforderungen an Gewinnung, Transport, Verwahrung und Probenvorbereitung von humanem oder auch veterinärem Untersuchungsmaterial eignen.

In ihrer Funktionalität sind die Produkte ideal auf individuelle Einsatzmöglichkeiten einer modernen Labororganisation abgestimmt.

Die Urin-Diagnostik stellt auch heute noch eine rasche und zuverlässige Untersuchungsmethode dar.

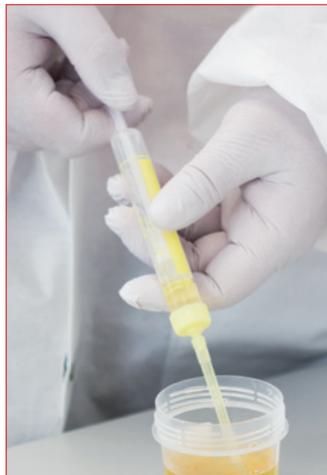
Ihre umfangreichen Nachweisverfahren erfordern zur Erhebung verlässlicher Untersuchungen eine sorgfältige und routinetaugliche Präanalytik.

Sarstedt unterstützt Sie gerne dabei!

Urin-Monovette® – hygienisch und nadelreies Arbeiten

Eine routinetaugliche und gewissenhafte Präanalytik ist die Grundlage jeder sorgfältig durchgeführten Urin-Analytik. Das komplett nadelfreie und hygienische Arbeiten mit der Urin-Monovette® erhöht zudem die Sicherheit für Patient und Anwender.

Hygienische Probengewinnung und Transport



Die Urinprobe wird aus einem Sammelgefäß unter Verwendung der mitgelieferten Saugspitze hygienisch aufgenommen. Durch die schonende Aspiration bleiben auch besonders sensible Bestandteile des Urin-sedimentes wie z.B. Urin-Zylinder für die mikroskopische Beurteilung erhalten.

Nadelfreie Probengewinnung



Die nadelfreie Probenentnahme aus einem geschlossenen Urindrainagesystem erhöht die Sicherheit für Patient und Pflegepersonal.

Gefäß für Streifentest



Handelsübliche Teststreifen für die chemische Harnanalyse können bequem in die befüllte Urin-Monovette® eingetaucht werden.

Zentrifugenröhre zur Sedimentgewinnung



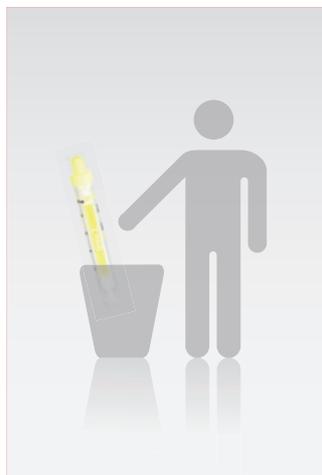
Die direkte Verwendung als Zentrifugenröhre verkürzt die Analysenzeit. Nachdem der Überstand dekantiert wurde, kann der Kolben wieder zurück nach oben geschoben und das Sediment hygienisch entnommen werden.

Gefäß für Analysengerät



In vielfältigen Ausführungen erhältlich, optimiert die Urin-Monovette® bestehende Arbeitsabläufe und fügt sich idealerweise auch in automatisierte Prozesse der Urin-Analytik ein.

Kostensparende Entsorgung



Nach der Anwendung sind für die sachgerechte Entsorgung der Urin-Monovette® keine stichfesten Behälter erforderlich.

Foto: Ronald Bonss

Urin-Monovette®

hygienisches Arbeiten

- Die mitgelieferte Saugspitze ermöglicht das hygienische Aufziehen von Urin aus einem Sammelgefäß
- Das Eintauchen von handelsüblichen Teststreifen zur Harnanalyse kann direkt in der befüllten Urin-Monovette® erfolgen
- Die Urin-Monovette® kann zur Sedimentgewinnung in die Zentrifuge eingesetzt werden
- Geeignet für den Transport und Versand gemäß Verpackungsvorschrift P650 der ADR und IATA

| Bestell-Nr. | Material | Volumen in ml | Röhrenlänge/Ø in mm | Ausführung | Verpackung Stück/Karton |
|-------------|----------|---------------|---------------------|--|-------------------------|
| 10.250.001 | PP | 3,2 | 75/13 | Papieretikett | 512 |
| 10.258 | PP | 8,5 | 92/15 | --- | 512 |
| 10.258.020 | PP | 8,5 | 92/15 | einzel, steril | 500 |
| 10.252 | PP | 10 | 102/15 | --- | 512 |
| 10.252.001 | PP | 10 | 102/15 | Papieretikett | 512 |
| 10.252.030 | PP | 10 | 102/15 | weiß, UV-Lichtschutz | 512 |
| 10.252.020 | PP | 10 | 102/15 | einzel, steril | 500 |
| 10.252.028 | PP | 10 | 102/15 | mit Luer-Lock Adapter, (ohne Abbildung) nur in USA erhältlich | 100 |

Saugspitze einzeln

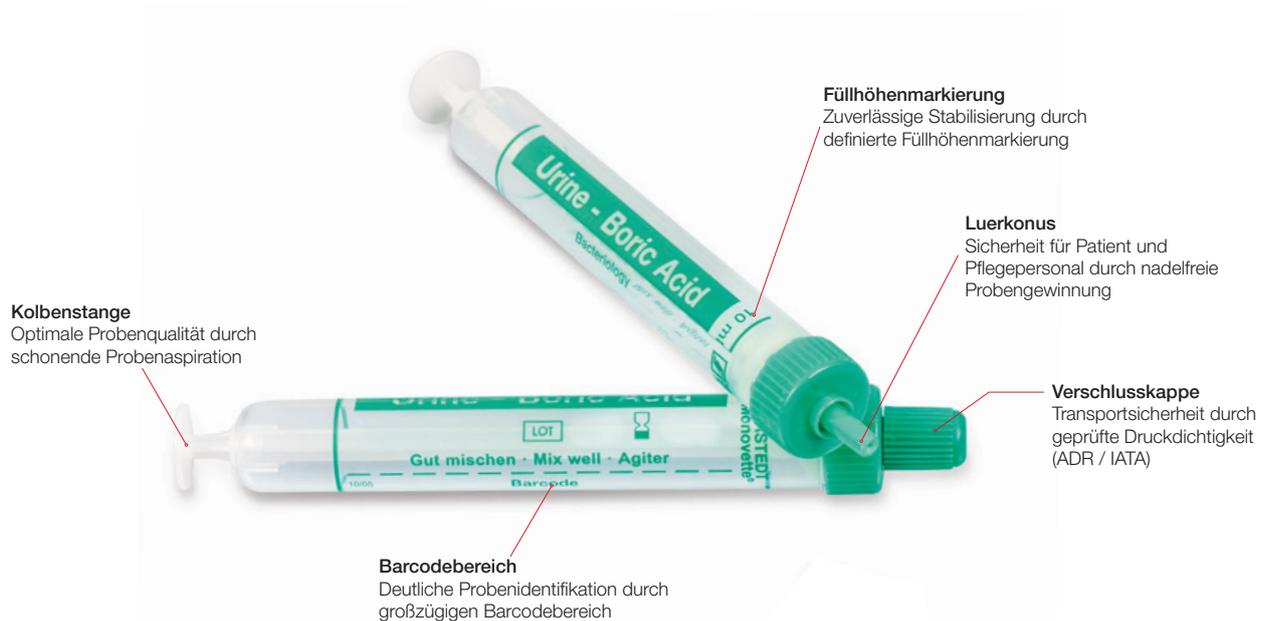
| Bestell-Nr. | Material | Länge in mm | Ø in mm | Verpackung Stück/Karton |
|-------------|----------|-------------|---------|-------------------------|
| 10.251 | PP | 76 | 8 | 5.000 |

PP = Polypropylen



Urin-Analytik mit Stabilisator

Für die bakteriologische Urin-Untersuchung bietet die Urin-Monovette® mit Borsäure alle Vorteile der Urin-Monovette® in Verbindung mit einer wirkungsvollen Stabilisierung der im Urin enthaltenen Mikroorganismen.



Die Urinprobe wird unter Verwendung der mitgelieferten Saugspitze hygienisch bis zur Füllmarkierung aufgenommen. Durch die unmittelbar einsetzende bakteriostatische Wirkung wird die Keimzahl der häufigsten Erreger von Harnwegsinfektionen nachweislich stabilisiert. Die Urinprobe kann anschließend bei Raumtemperatur gelagert oder verschickt werden und liefert so auch bis zu 48 Stunden nach Entnahme zuverlässige mikrobiologische Untersuchungsergebnisse.

Weiterführende Literatur über die stabilisierende Wirkung der Urin-Monovette® mit Borsäure finden Sie unter www.sarstedt.com.



Urin-Probengewinnung mit Stabilisator

Urin-Monovette® mit Stabilisator*

- Zur Stabilisierung von Mikroorganismen direkt ab Probengewinnung für bis zu 48 Stunden
- Die bakteriostatische Wirkung der Borsäure auf die wichtigsten Erreger von Harnwegsinfektionen wurde mehrfach nachgewiesen
- Urinentnahme und Proben transport kombiniert in einem Gefäß

| Bestell-Nr. | Material | Volumen in ml | Röhrenlänge/Ø in mm | Ausführung | Verpackung Stück/Karton |
|-------------|----------|---------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 10.253 | PP | 10 | 102/15 | --- | 512 |
| 10.253.001 | PP | 10 | 102/15 | Papieretikett | 512 |
| 10.253.020 | PP | 10 | 102/15 | einzeln, steril | 500 |
| 10.253.021 | PP | 10 | 102/15 | Papieretikett, einzeln, steril | 500 |

Saugspitze einzeln

| Bestell-Nr. | Material | Länge in mm | Ø in mm | Verpackung Stück/Karton |
|-------------|----------|-------------|---------|-------------------------|
| 10.251 | PP | 76 | 8 | 5.000 |

Urin-Röhre mit Stabilisator*

| Bestell-Nr. | Material | Volumen in ml | Röhrenlänge/Ø in mm | Ausführung | Verpackung Stück/Karton |
|-------------|----------|---------------|---------------------|---|-------------------------|
| 51.9923.830 | PP | 10 | 100/16 | Spitzröhre, Verschluss rot nur in Großbritannien erhältlich | 1.000 |
| 51.9923.820 | PP | 30 | 90/25 | konischer Boden und Stehrand, Verschluss rot | 500 |

V-Monovette® Urin mit Stabilisator*

| Bestell-Nr. | Material | Volumen in ml | Röhrenlänge/Ø in mm | Ausführung | Verpackung Stück/Karton |
|-------------|----------|---------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 11.2253.001 | PET | 4 | 75/13 | Rundboden, Papieretikett, steril | 500 |
| 11.2453.001 | PET | 10 | 100/15 | Rundboden, Papieretikett, steril | 500 |

PP = Polypropylen, PET = Polyethylenterephthalat

* Die Borsäurekonzentration beträgt für das jeweilige Nennvolumen 1,5%



Das Vakuumsystem für den geschlossenen Urintransfer

Hygiene und Komfort für Patient und Anwender. Das geschlossene System rund um die V-Monovette® Urin setzt optimale präanalytische Standards für die routinierte Urin-Diagnostik. Sterilitätsgarantie und eine hygienische Uringewinnung sind von Beginn an sichergestellt. Transport, Lagerung und die anschließenden Untersuchungen im Labor können aus der V-Monovette® Urin erfolgen. Dies in Verbindung mit einer Reihe von Kombinationsmöglichkeiten zeichnet die V-Monovette® Urin als praktische Lösung für eine verlässliche Urin-Diagnostik aus.



Urin-Becher mit integrierter Transfereinheit für Urinproben ≥ 20 ml

| Bestell-Nr. | Material | Volumen in ml | Höhe / Ø in mm | Ausführung | Verpackung Stück /Karton |
|-------------|----------|---------------|----------------|--|--------------------------|
| 75.562.400 | PP | 100 | 72/62 | Schraubdeckel montiert, mit integrierter Transfereinheit | 200 |

Transfereinheit

| Bestell-Nr. | Material | Schlauchlänge in mm | Ausführung | Verpackung Stück /Karton |
|-------------|-------------------|---------------------|--|--------------------------|
| 11.1240 | PP, PE, Edelstahl | 100 | Kompatibel mit jeder V-Monovette® Urin | 500 |

V-Monovette® Urin ohne Stabilisator

| Bestell-Nr. | Material | Volumen in ml | Röhrenlänge / Ø in mm | Ausführung | Verpackung Stück /Karton |
|-------------|----------|---------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 11.2252.001 | PET | 4 | 75/13 | Rundboden, Papieretikett, steril | 500 |
| 11.2352.001 | PET | 6 | 100/13 | Rundboden, Papieretikett, steril | 500 |
| 11.2452.001 | PET | 10 | 100/15 | Rundboden, Papieretikett, steril | 500 |

V-Monovette® Urin ohne Stabilisator, optimal für die Sedimentgewinnung

- Optimales Zentrifugegefäß für die Sedimentgewinnung
- Bessere Zentrierung im Rack durch Flügel im Kegelbereich
- Geeignet zur Aufnahme einer „KOVA-Pipette“ zur standardisierten Untersuchung des Urinsedimentes

| Bestell-Nr. | Material | Volumen in ml | Röhrenlänge / Ø in mm | Ausführung | Verpackung Stück /Karton |
|-------------|----------|---------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 11.2552.001 | PET | 9,5 | 100/15 | Spitzboden, Papieretikett, steril | 500 |

PP = Polypropylen, PE = Polyethylen, PET = Polyethylenterephthalat

V-Monovette® Urin mit Stabilisator & Urin-Sammelflasche

V-Monovette® Urin mit Stabilisator

- Stabilisierung von Mikroorganismen im Urin in Verbindung mit den Vorteilen eines geschlossenen Systems
- Bei Befüllung bis zum Nennvolumen wird der Urin bis zu 48 Stunden bei Raumtemperatur wirkungsvoll stabilisiert

| Bestell-Nr. | Material | Volumen in ml | Röhrenlänge / Ø in mm | Ausführung | Verpackung Stück /Karton |
|-------------|----------|---------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 11.2253.001 | PET | 4 | 75/13 | Rundboden, Papieretikett, steril | 500 |
| 11.2453.001 | PET | 10 | 100/15 | Rundboden, Papieretikett, steril | 500 |

3-Liter Urin-Sammelflasche mit integrierter Transfereinheit

- Komfortabel liegende Probenentnahme bei Volumina > 1200 ml:
Die integrierte Transfereinheit befindet sich dabei immer auf der gegenüberliegenden Seite der Griffmulde.
- Probenentnahme über Kopf für kleine Volumina ab 700 ml möglich
- Ergonomische Griffmulde für sicheres Handling
- Transparenter Sichtstreifen mit Graduierung in 100 ml-Schritten
- Großer Öffnungsdurchmesser (80 mm)

| Bestell-Nr. | Material | Volumen in ml | Öffnung / Ø in mm | Ausführung | Verpackung Stück /Karton |
|-------------|----------|---------------|-------------------|---|--------------------------|
| 77.575.400 | PE | 3.000 | 80 | braun, gelber Schraubdeckel aus PP mit integrierter Transfereinheit, montiert, Selbstklebe-Etikett in Deutsch beiliegend | 30 |
| 77.575.401 | PE | 3.000 | 80 | braun, gelber Schraubdeckel aus PP mit integrierter Transfereinheit, montiert, Selbstklebe-Etikett in Englisch beiliegend | 30 |
| 77.575.402 | PE | 3.000 | 80 | braun, gelber Schraubdeckel aus PP mit integrierter Transfereinheit, montiert, Selbstklebe-Etikett in Französisch beiliegend | 30 |

PET = Polyethylenterephthalat, PE = Polyethylen



UriSet 24

Das Komplett-Set für die standardisierte und patientenfreundliche 24 Stunden Urinsammlung



- 1 Sammelflasche**
Mit einem Volumen von 3.000 ml, ergonomischem Griff, großem Öffnungsdurchmesser von 80 mm und transparentem Sichtstreifen mit Graduierung in 100 ml Schritten zum optimalen Ablesen der Füllmenge.
- 2 Auffang- und Umfüllbecher**
Der integrierte Urin-Auffangbecher ermöglicht ein patientenfreundliches Sammeln sowie ein hygienisches Umfüllen des Urins aus der Sammelflasche in das Transportgefäß.
- 3 Stabilisator**
Die im Set enthaltene Salzsäure (9 ml 20%) ist in einer Glasflasche mit Sicherheitstropfer vordosiert. Vorteile - keine zusätzlichen Arbeitsschritte und erhöhte Patientensicherheit. Die Menge und Konzentration an Salzsäure ist so gewählt, dass sie den Urin für die Analytik von u.a. Katecholaminen, Metanephrinen, Vanillinmandelsäure, Homovanillinsäure und 5-Hydroxyindolessigsäure optimal bis zu 7 Tagen stabilisiert. Diese Langzeitstabilität bei Raumtemperatur erlaubt eine Probensammlung im Labor und ermöglicht somit eine effiziente, batchweise Abarbeitung.
- 4a Transportgefäß oder 4b Urin-Monovette®**
Nur das beiliegende 30 ml Gefäß oder die Urin-Monovette® gelangt zum Arzt bzw. ins Labor. Die Urin-Sammelflasche verbleibt zur Entsorgung beim Patienten. Für die sichere Patientenzuordnung liegt dem Transportgefäß ein selbstklebendes Etikett bei. Selbst lichtempfindliche Marker wie z.B. Porphyrine gelangen durch den integrierten UV-Lichtschutz der Gefäße sicher zur Analyse.

UriSet 24 Varianten

| Bestell-Nr. | Material | Ausführung | Verpackung Stück/Karton |
|-------------|----------|---|-------------------------|
| 77.578 | PE | mit Stabilisator und 30 ml Transportgefäß | 30 |
| 77.578.252 | PE | mit Stabilisator und weißer (UV-Lichtschutz) Urin-Monovette® | 30 |
| 77.578.010 | PE | ohne Stabilisator mit weißer (UV-Lichtschutz) Urin-Monovette® | 30 |

Einzelkomponenten des UriSet 24

| Bestell-Nr. | Material | Volumen in ml | Länge/Ø in mm | Ausführung | Verpackung Stück/Karton |
|-------------|----------|---------------|---------------|--|-------------------------|
| 75.1356 | PP | 500 | 148/80 | Urin-Auffangbecher mit 80 mm Öffnung, natur | 250 |
| 10.252.030 | PP | 10 | 102/15 | Urin-Monovette® weiß (UV-Lichtschutz) | 512 |
| 62.543.030 | PP | 30 | 107/25 | 30 ml Transportgefäß weiß (UV-Lichtschutz) mit Schraubverschluss | 500 |

PE = Polyethylen, PP = Polypropylen

Urin-Sammelflaschen

- Füllvolumen 3.000 ml, 2.000 ml, 500 ml und 250 ml
- Ergonomische Griffmulde für sicheres Handling der 3 l Sammelflasche
- Großer Öffnungsdurchmesser

| Bestell-Nr. | Material | Volumen in ml | Öffnung / Ø in mm | Ausführung | Verpackung Stück / Karton |
|-------------|----------|---------------|-------------------|--|---------------------------|
| 77.575 | PE | 3.000 | 80 | braun mit Sichtstreifen und 100 ml-Graduierung, gelber Schraubdeckel aus PP, montiert, Selbstklebe-Etikett in Deutsch beiliegend | 30 |
| 77.575.001 | PE | 3.000 | 80 | braun mit Sichtstreifen und 100 ml-Graduierung, gelber Schraubdeckel aus PP, montiert, Selbstklebe-Etikett in Englisch beiliegend | 30 |
| 77.580 | PE | 2.000 | 80 | braun mit 100 ml-Graduierung, gelber Schraubdeckel aus PP, montiert, Selbstklebe-Etikett in Englisch/Deutsch beiliegend | 30 |
| 77.582 | PE | 500 | 42 | braun, schwarzer Schraubdeckel aus HD-PE, montiert | 100 |
| 77.577 | PE | 250 | 35 | weiß, schwarzer Schraubdeckel aus HD-PE, montiert | 120 |

Selbstklebe-Etikett für Urin-Sammelflasche

für 77.575, 77.575.400 und 77.580

| Bestell-Nr. | Maße in mm | Ausführung | Verpackung |
|-------------|------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 84.1402 | 150 x 55 | Etikett in Deutsch | 300/Innenkarton (10 x 30/Beutel) |
| 84.1402.001 | 150 x 55 | Etikett in Englisch | 300/Innenkarton (10 x 30/Beutel) |
| 84.1402.002 | 150 x 55 | Etikett in Französisch | 300/Innenkarton (10 x 30/Beutel) |
| 84.1402.003 | 150 x 55 | Etikett in Niederländisch | 300/Innenkarton (10 x 30/Beutel) |

PE = Polyethylen, HD-PE = Polyethylen High Density



Urin-Becher – mit Schraubdeckel

Urin-Becher

Die Auswahl anwenderfreundlicher Urin-Becher erfüllt sämtliche Anforderungen für die Sammlung, den Transport und die Lagerung von Urin-Proben. Verschiedene Volumina sowie Schnapp- und Schraubdeckel-Varianten sind mit praxisorientierten Details auf ein breites Spektrum individueller Lösungen abgestimmt.



70 ml Becher hochtransparent mit Schraubdeckel aus HD-PE gelb

| Bestell-Nr. | Material | Volumen in ml | Länge / Ø in mm | Ausführung | Abb. | Verpackung Stück / Karton |
|-------------|----------|---------------|-----------------|---|------|---------------------------|
| 75.9922.744 | PP | 70 | 55/44 | Becher mit Schraubdeckel montiert | ① | 500 |
| 75.9922.745 | PP | 70 | 55/44 | Becher mit Schraubdeckel montiert, mit Standardetikett | ③ | 500 |
| 75.9922.721 | PP | 70 | 55/44 | Becher mit Schraubdeckel montiert, steril, einzeln verpackt mit Standardetikett | ③ | 200 |

90 ml Becher transparent mit Schraubdeckel aus HD-PE natur

| Bestell-Nr. | Material | Volumen in ml | Länge / Ø in mm | Ausführung | Abb. | Verpackung Stück / Karton |
|-------------|----------|---------------|-----------------|--|------|---------------------------|
| 75.1435.002 | PP | 90 | 65/60 | Becher mit Schraubdeckel montiert, steril, mit Sicherungsetikett, Sicherheitsverschluss nur in USA erhältlich | ⑬ | 400 |

100 ml Becher transparent mit Schraubdeckel aus HD-PE natur

| Bestell-Nr. | Material | Volumen in ml | Länge / Ø in mm | Ausführung | Abb. | Verpackung Beutel / Karton |
|-------------|----------|---------------|-----------------|--|------|----------------------------|
| 75.562.105 | PP | 100 | 73/62 | Becher mit Schraubdeckel montiert, steril, mit Sicherungsetikett | ⑤ | 5/200 |
| 75.562.005 | PP | 100 | 73/62 | Becher mit Schraubdeckel montiert | ⑥ | 5/200 |
| 75.562.300 | PP | 100 | 72/62 | Becher mit beiliegendem Schraubdeckel | ⑥ | 50/250 |
| 75.563 | PP | 100 | 72/62 | Becher separat ohne Schraubdeckel | ⑥ | 50/500 |
| 76.564 | HD-PE | - | 14/62 | Schraubdeckel separat | ⑥ | 50/500 |

100 ml Becher braun mit Schraubdeckel aus HD-PE braun

| Bestell-Nr. | Material | Volumen in ml | Länge / Ø in mm | Ausführung | Abb. | Verpackung Beutel / Karton |
|-------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------------------|------|----------------------------|
| 75.562.011 | PP | 100 | 72/62 | Becher mit beiliegendem Schraubdeckel | ② | 50/250 |

HD-PE = Polyethylen High Density, PP = Polypropylen

Urin-Becher – mit & ohne Schnappdeckel

100 ml Becher transparent mit Schraubdeckel aus HD-PE grün

| Bestell-Nr. | Material | Volumen in ml | Länge/Ø in mm | Ausführung | Abb. | Verpackung Stück/Karton |
|-------------|----------|---------------|---------------|---------------------------------------|------|-------------------------|
| 75.1354.001 | PP | 100 | 74/58 | Becher mit beiliegendem Schraubdeckel | ④ | 500 |

100 ml und 250 ml Becher weiß

| Bestell-Nr. | Material | Volumen in ml | Länge/Ø in mm | Ausführung | Abb. | Verpackung Stück/Karton |
|-------------|----------|---------------|---------------|---|------|-------------------------|
| 75.560 | PS | 250 | 100/73 | Becher separat ohne Schnappdeckel, passender Schnappdeckel aus transparentem PS 76.561 (500 Stück) | ⑩ | 500 |
| 75.570 | PS | 100 | 49/70 | Becher separat ohne Schnappdeckel, passender Schnappdeckel aus transparentem PS 76.571 (1.000 Stück) | ⑦ | 1.000 |

125 ml Becher hochtransparent mit Schnappdeckel aus PE rot

| Bestell-Nr. | Material | Volumen in ml | Länge/Ø in mm | Ausführung | Abb. | Verpackung Beutel /Karton |
|-------------|----------|---------------|---------------|--|------|---------------------------|
| 75.1355 | PP | 125 | 67/66 | Becher separat ohne Schnappdeckel | ⑨ | 50/1.000 |
| 76.1477 | PE | - | - | Schnappdeckel rot mit Ausgießer für 125 ml Becher 75.1355 | ⑨ | 1.000/1.000 |
| 76.1477.100 | PE | - | - | Schnappdeckel rot mit Ausgießer für 125 ml Becher 75.1355 | ⑨ | 100/1.000 |
| 76.1414 | PE | - | - | Schnappdeckel rot ohne Ausgießer für 125 ml Becher 75.1355 | ⑪ | 1.000/1.000 |
| 76.1414.100 | PE | - | - | Schnappdeckel rot ohne Ausgießer für 125 ml Becher 75.1355 | ⑪ | 100/1.000 |

125 ml Becher transparent

| Bestell-Nr. | Material | Volumen in ml | Länge/Ø in mm | Ausführung | Abb. | Verpackung Stück/Karton |
|-------------|----------|---------------|---------------|--|------|-------------------------|
| 75.565 | PP | 125 | 85/62 | Becher separat ohne Schnappdeckel | ⑫ | 500 |

500 ml Becher natur

- Zur Aufnahme von Urin bei der Gewinnung von 24h-Sammelurin

| Bestell-Nr. | Material | Volumen in ml | Länge/Ø in mm | Ausführung | Abb. | Verpackung Stück/Karton |
|-------------|----------|---------------|---------------|--|------|-------------------------|
| 75.1356 | PP | 500 | 148/80 | Urin-Auffangbecher mit 80 mm Öffnung, natur (siehe S.10 "Einzelkomponenten") | ⑧ | 250 |

PS = Polystyrol, PP = Polypropylen, PE = Polyethylen

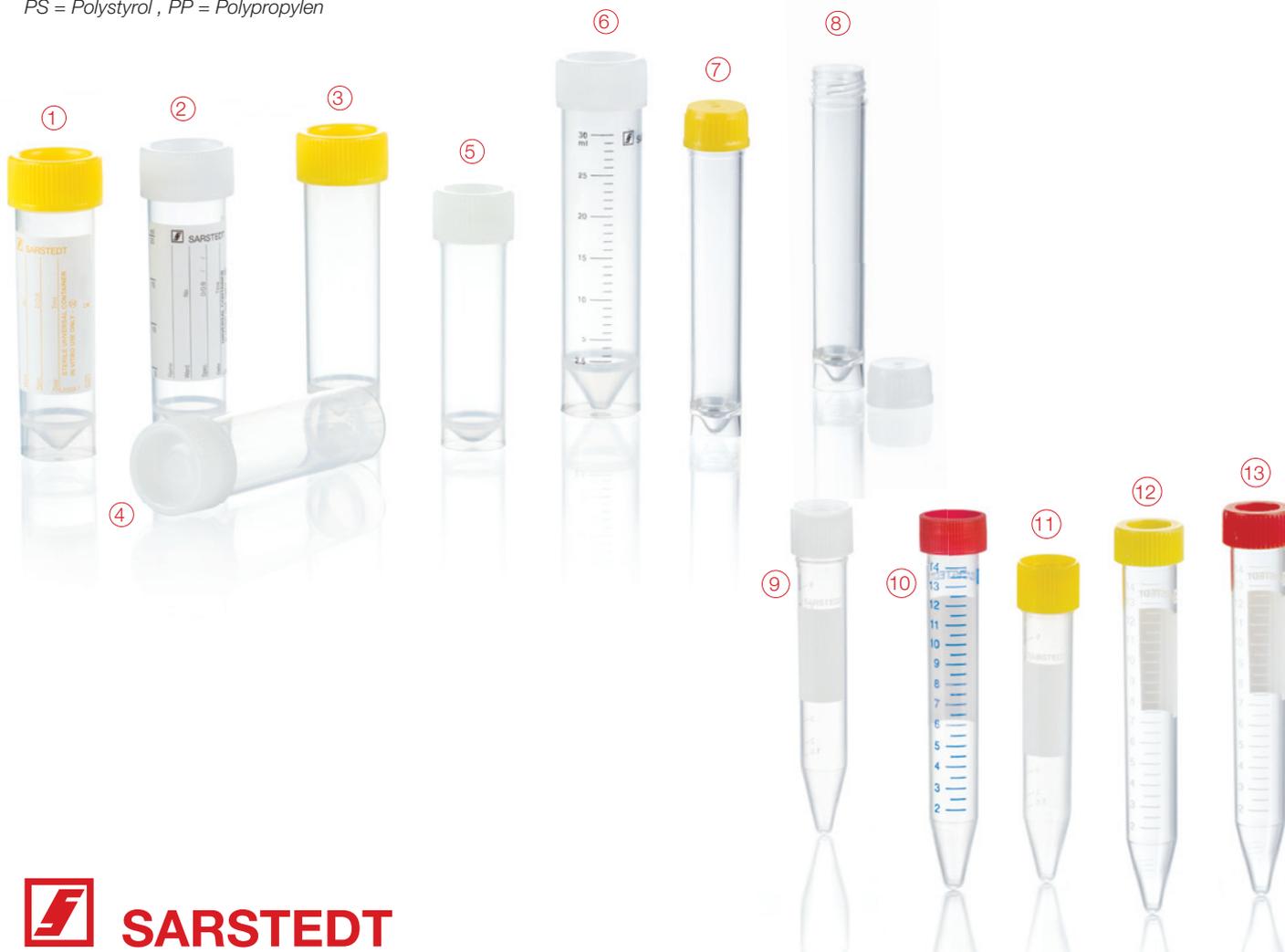


Röhren mit konischem Boden, Stehrand & Schraubverschluss

Röhren mit konischem Boden, Stehrand und Schraubverschluss

| Bestell-Nr. | Material | Volumen in ml | Röhrenlänge/Ø in mm | Ausführung | Abb. | Verpackung Stück/Karton |
|-------------|----------|---------------|---------------------|--|------|----------------------------|
| 60.9921.821 | PS | 10 | 97/16 | Verschluss natur, beiliegend | ⑧ | 500/Beutel 1.000/Karton |
| 60.9921.830 | PS | 10 | 97/16 | Verschluss gelb, montiert | ⑦ | 100/Beutel 1.000/Karton |
| 60.9921.829 | PS | 10 | 97/16 | Verschluss gelb, montiert, steril | ⑦ | 100/Beutel 1.000/Karton |
| 60.732 | PP | 15 | 76/20 | Verschluss natur, beiliegend | ⑤ | 100/Beutel 500/Karton |
| 60.732.001 | PP | 15 | 76/20 | Verschluss natur, montiert, steril | ⑤ | 100/Beutel 500/Karton |
| 60.9922.241 | PP | 25 | 90/25 | Verschluss natur, montiert | ④ | 500/Beutel 500/Karton |
| 63.9922.252 | PP | 25 | 90/25 | Verschluss natur, montiert, mit Etikett | ② | 500/Beutel 500/Karton |
| 60.9922.243 | PP | 25 | 90/25 | Verschluss gelb, montiert, steril | ③ | 500/Beutel 500/Karton |
| 63.9922.248 | PP | 25 | 90/25 | Verschluss gelb, montiert, mit Etikett, einzeln steril verpackt | ① | 1/Beutel 300/Karton |
| 63.9922.254 | PP | 25 | 90/25 | Verschluss gelb, montiert, mit Etikett, steril | ① | 500/Beutel 500/Karton |
| 62.543 | PP | 30 | 107/25 | Verschluss natur, montiert, mit aufgedruckter Skalierung | ⑥ | 125/Beutel 500/Karton |
| 62.543.001 | PP | 30 | 107/25 | Verschluss natur, montiert, steril, mit aufgedruckter Skalierung | ⑥ | 50/Beutel 400/Karton |

PS = Polystyrol, PP = Polypropylen



SARSTEDT

Röhren mit konischem Boden, Schraubverschluss

- Mit Skalierung und Schriftfeld

| Bestell-Nr. | Material | Volumen in ml | Röhrenlänge/Ø in mm | Ausführung | Abb. | Verpackung Stück/Karton |
|-------------|----------|---------------|---------------------|---|------|----------------------------|
| 62.9924.283 | PP | 10 | 100/16 | Verschluss natur, beiliegend, DNA-frei, DNase/RNase-frei, pyrogenfrei/endotoxinfrei, nicht zytotoxisch | 9 | 500/Beutel 1.000/Karton |
| 62.9924.284 | PP | 10 | 100/16 | Verschluss gelb, montiert, steril DNA-frei, DNase/RNase-frei, pyrogenfrei/endotoxinfrei, nicht zytotoxisch | 11 | 100/Beutel 1.000/Karton |
| 62.554.001 | PP | 15 | 120/17 | Verschluss rot, montiert DNA-frei, DNase/RNase-frei, pyrogenfrei/endotoxinfrei, nicht zytotoxisch | 10 | 50/Beutel 500/Karton |
| 62.554.502 | PP | 15 | 120/17 | Verschluss rot, montiert, steril DNA-frei, DNase/RNase-frei, pyrogenfrei/endotoxinfrei, nicht zytotoxisch | 10 | 50/Beutel 500/Karton |
| 62.553.041 | PS | 15 | 120/17 | Verschluss gelb, montiert DNA-frei, DNase/RNase-frei, pyrogenfrei/endotoxinfrei, nicht zytotoxisch | 12 | 50/Beutel 500/Karton |
| 62.553.542 | PS | 15 | 120/17 | Verschluss gelb, montiert, steril, DNA-frei, DNase/RNase-frei, pyrogenfrei/endotoxinfrei, nicht zytotoxisch | 12 | 50/Beutel 500/Karton |
| 62.553.001 | PS | 15 | 120/17 | Verschluss rot, beiliegend, nur in USA erhältlich | 13 | 50/Beutel 500/Karton |
| 62.553.205 | PS | 15 | 120/17 | Verschluss rot, montiert, steril, pyrogenfrei/endotoxinfrei, nur in USA erhältlich | 13 | 50/Beutel 500/Karton |

Röhren mit konischem Boden, Eindrückstopfen

| Bestell-Nr. | Material | Volumen in ml | Röhrenlänge/Ø in mm | Ausführung | Abb. | Verpackung Stück/Karton |
|-------------|----------|---------------|---------------------|---|------|------------------------------|
| 57.477 | PS | 4,5 | 75/12 | Röhre separat, passende Stopfen 65.809, 65.719 | 17 | 500/888 2.000/Karton |
| 57.512 | PP | 4,5 | 75/12 | Röhre separat, passende Stopfen 65.809, 65.719 | 15 | 1.000/Beutel 4.000/Karton |
| 62.9924.272 | PP | 10 | 100/16 | Röhre separat mit Skalierung und Schriftfeld, passende Stopfen 65.793, 65.816, 65.720 | 14 | 100/Beutel 1.000/Karton |
| 57.462 | PS | 12 | 110/17 | Röhre separat mit Skalierung, passende Stopfen 65.793, 65.816 | 18 | 500/Beutel 1.000/Karton |
| 57.462.015 | PS | 12 | 110/17 | Röhre separat mit Skalierung, passende Stopfen 65.793, 65.816 | 18 | 250/888 1.000/Karton |
| 57.462.001 | PS | 12 | 110/17 | Röhre separat mit Skalierung, steril, Stopfen montiert | 18 | 100/Beutel 500/Karton |
| 57.527 | PP | 12 | 110/17 | Röhre separat mit Skalierung, passende Stopfen 65.793, 65.816 | 16 | 500/Beutel 1.000/Karton |

PS = Polystyrol, PP = Polypropylen, 888 = Stapelpackung



*Wenn Sie Fragen haben:
Wir helfen Ihnen gerne weiter!*

Besuchen Sie auch unsere Internetseite: www.sarstedt.com



Technische Änderungen vorbehalten

Diese Publikation kann Informationen zu Produkten enthalten, die evtl. nicht in jedem Land verfügbar sind

10_219_0200_100

SARSTEDT AG & Co. KG
Postfach 12 20 · D-51582 Nümbrecht
Telefon: +49 2293 305 0
Telefax: +49 2293 305 3450
Kundenservice Deutschland
Telefon 0800 0 83 305 0
info@sarstedt.com
www.sarstedt.com

