

# Vyšetření moči

Komplexní řešení pro odběr vzorků



# SARSTEDT International

Váš partner v medicíně a ve vědě po celém světě



*„Již Hippokratés zkoumal 400 let před Kristem zápach a barvu moči a i dnes má vyšetření moči stále důležitou roli v diagnostickém vyšetření.“*

Jako výrobce s dlouholetými zkušenostmi v oblasti zdravotnických prostředků vyvíjí Sarstedt kvalitní produkty pro vyšetření moči. K výrobě používáme pouze vybrané materiály, které splňují preanalytické požadavky na získávání, transport, skladování a přípravu vzorků určených k vyšetření, humánního, ale i veterinárního původu. Svou funkcí jsou produkty ideálně uzpůsobeny individuálním možnostem použití v moderní organizaci laboratoře.

Vyšetření moči představuje i v dnešní době stále rychlou a spolehlivou metodu. Složitější způsoby prokazování přítomnosti určitých látek vyžadují z důvodu správného výsledku pečlivou a rutinní preanalytiku.

Sarstedt Vám v tom rád pomůže!

Další informace naleznete na:

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

## Zkumavka na moč Urine-Monovette® – hygienický způsob práce bez jehly

Rutinní a přesná preanalytika je základem každého pečlivě provedeného vyšetření moči. Hygienická práce se zkumavkou na moč Urine-Monovette® zcela bez jehly kromě toho zvyšuje bezpečnost pacienta a uživatele.

### Hygienické získávání vzorků a transport



Vzorek moči se odebírá ze sběrné nádoby za použití nasávací špičky, která je součástí dodávky. Díky šetrnému nasátí zůstávají pro mikroskopické posouzení zachovány i velmi citlivé složky močového sedimentu jako např. válce.

### Získávání vzorků bez jehly



Odběr vzorků z uzavřeného systému k drenáži moči bez jehly zvyšuje bezpečnost pacienta a ošetřujícího personálu.

### Zkumavka na testovací proužky



Běžně prodávané testovací proužky pro chemický rozbor moči lze pohodlně ponořit do naplněné zkumavky na moč Urine-Monovette®.

### Centrifugační zkumavka pro získávání sedimentu



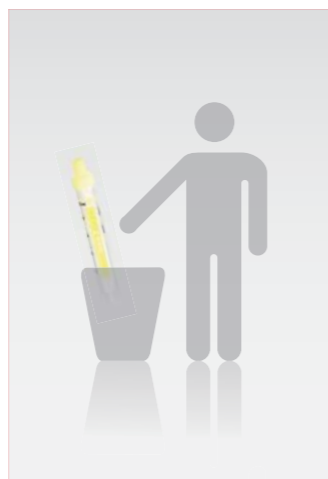
Přímé použití jako centrifugační zkumavka zkracuje dobu analýzy. Po vylití přebytečného množství je možné pístit posunout zpět nahoru a hygienicky odebrat sediment.

### Zkumavka na analytický přístroj



Zkumavka na moč Urine-Monovette®, která je k dispozici v nejrůznějších provedeních, optimalizuje stávající pracovní postupy a ideálně se hodí i pro automatizované procesy vyšetření moči.

### Likvidace šetřící náklady



Po použití nejsou pro řádnou likvidaci zkumavky na moč Urine-Monovette® zapotřebí žádné nádoby odolné vůči propíchnutí.

Foto: Ronald Bonss

## Zkumavka na moč Urine-Monovette®

### hygienická práce

- Nasávací špička, která se dodává společně se zkumavkou, umožňuje hygienické natažení moči ze sběrné nádoby.
- Běžně prodávané testovací proužky na vyšetření moči lze ponořit přímo do naplněné zkumavky na moč Urine-Monovette®
- Zkumavku na moč Urine-Monovette® lze pro získání sedimentu používat v centrifuze
- Je vhodná pro přepravu a zaslání v souladu s předpisem pro balení P650 ADR a IATA

Obj. č.	Materiál	Objem v ml	Délka zkumavky / Ø v mm	Provedení	Balení ks / karton
10.250.001	PP	3,2	75/13	papírová etiketa	512
10.258	PP	8,5	92/15	---	512
10.258.020	PP	8,5	92/15	jednotlivé balení, sterilní	500
10.252	PP	10	102/15	---	512
10.252.001	PP	10	102/15	papírová etiketa	512
10.252.030	PP	10	102/15	bílá, s ochranou proti UV	512
10.252.020	PP	10	102/15	jednotlivé balení, sterilní	500
10.252.028	PP	10	102/15	s adaptérem Luer-Lock (bez obrázku), k dostání pouze v USA	100

### Nasávací samostatná špička

Obj. č.	Materiál	Délka v mm	Ø v mm	Balení ks / karton
10.251	PP	76	8	5 000

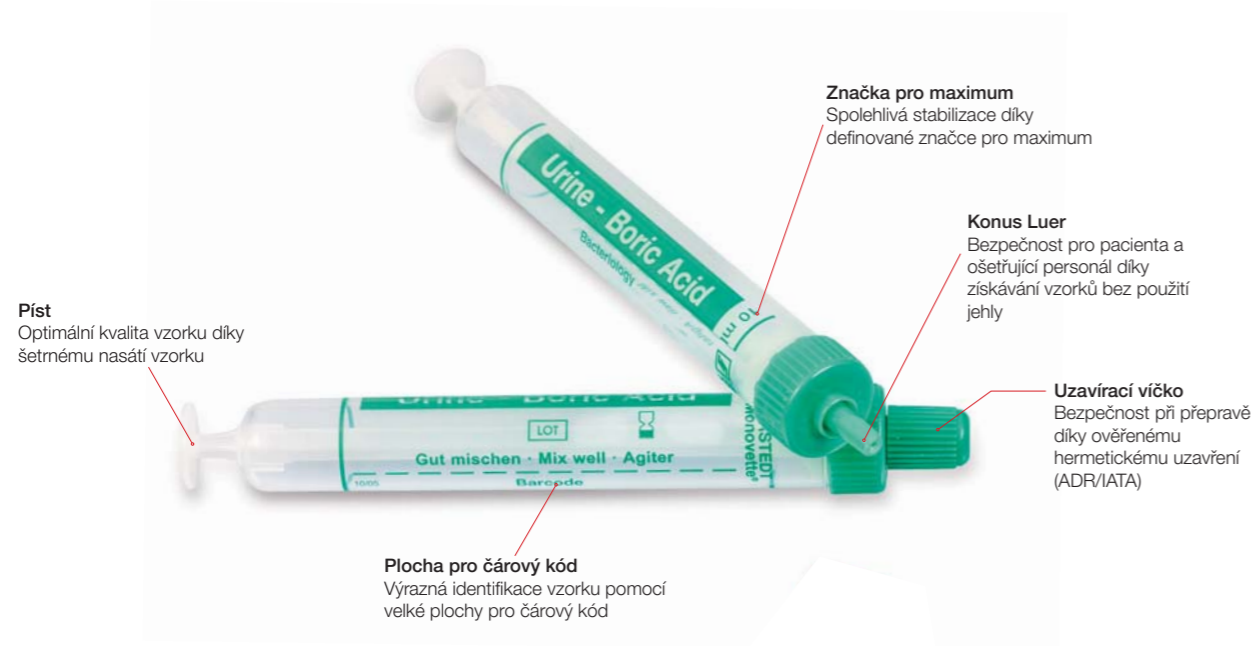
PP = polypropylen





## Vyšetření moči se stabilizátorem

Pro bakteriologické vyšetření moči nabízí zkumavka Urine-Monovette® s kyselinou boritou všechny výhody zkumavky Urine-Monovette® spolu s účinnou stabilizací mikroorganismů obsažených v moči.



Vzorek moči se odebírá za použití nasávací špičky, která je součástí dodávky, hygienicky až po značku maxima. Díky okamžité působícímu bakteriostatickému účinku se prokazatelně stabilizuje počet zárodků nejčastějších původců infekcí močových cest. Vzorek moči lze následně skladovat při pokojové teplotě nebo odeslat. I 48 hodin po odběru poskytuje spolehlivé mikrobiologické výsledky vyšetření.

Další literaturu o stabilizačním účinku zkumavky na moč Urine-Monovette® s kyselinou boritou naleznete na [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com).



## Zkumavka na moč Urine-Monovette® se stabilizátorem\*

- Pro stabilizaci mikroorganismů přímo od chvíle získání vzorku po dobu až 48 hodin
- Bakteriostatický účinek kyseliny borité vůči nejdůležitějším původcům infekcí močových cest byl mnohokrát prokázán
- Odběr moči a přeprava vzorků kombinovaně v jedné nádobě

Obj. č.	Materiál	Objem v ml	Délka zkumavky / Ø v mm	Provedení	Balení ks / karton
10.253	PP	10	102/15	---	512
10.253.001	PP	10	102/15	papírová etiketa	512
10.253.020	PP	10	102/15	jednotlivé balení, sterilní	500
10.253.021	PP	10	102/15	papírová etiketa, jednotlivé balení, sterilní	500

## Nasávací samostatná špička

Obj. č.	Materiál	Délka v mm	Ø v mm	Balení ks / karton
10.251	PP	76	8	5 000

## Zkumavka na moč se stabilizátorem\*

Obj. č.	Materiál	Objem v ml	Délka zkumavky / Ø v mm	Provedení	Balení ks / karton
51.9923.830	PP	10	100/16	špičatá zkumavka, červený uzávěr, k dostání pouze ve Velké Británii	1 000
51.9923.820	PP	30	90/25	kónické dno, samostatně stojící, červený uzávěr	500

## Zkumavka V-Monovette® Urine se stabilizátorem\*

Obj. č.	Material	Objem v ml	Délka zkumavky / Ø v mm	Provedení	Balení ks / karton
11.2253.001	PET	4	75/13	kulaté dno, papírová etiketa, sterilní	500
11.2453.001	PET	10	100/15	kulaté dno, papírová etiketa, sterilní	500

PP = polypropylen, PET = polyethylentereftalát

\* Koncentrace kyseliny borité je pro daný jmenovitý objem 1,5 %



## Vakuový systém pro uzavřený transfer moči

Hygiena a komfort pro pacienta a uživatele. Uzavřený systém při používání zkumavky V-Monovette® Urine vytváří optimální preanalytické standardy pro rutinní diagnostiku moči. Zárka sterility a hygienické získávání moči jsou zajištěny od samého počátku. Přeprava, skladování a následná vyšetření v laboratoři je možné provádět ve zkumavce V-Monovette® Urine. To vše spolu s řadou dalších možností kombinací dělá ze zkumavky V-Monovette® Urine praktické řešení pro spolehlivou diagnostiku moči.



## Pohár na moč s integrovanou transferovou jednotkou pro vzorky moči 20 ml

Obj. č.	Materiál	Objem v ml	Výška / Ø v mm	Provedení	Balení ks / karton
75.562.400	PP	100	72/62	přípevněný šroubovací uzávěr, s integrovanou transferovou jednotkou	200

## Transferová jednotka

Obj. č.	Materiál	Délka hadičky v mm	Provedení	Balení ks / karton
11.1240	PP, PE, ušlechtilá ocel	100	kompatibilní s každou zkumavkou na moč V-Monovette® Urine	500

## Zkumavka V-Monovette® Urine bez stabilizátoru

Obj. č.	Materiál	Objem v ml	Délka zkumavky / Ø v mm	Provedení	Balení ks / karton
11.2252.001	PET	4	75/13	kulaté dno, papírová etiketa, sterilní	500
11.2352.001	PET	6	100/13	kulaté dno, papírová etiketa, sterilní	500
11.2452.001	PET	10	100/15	kulaté dno, papírová etiketa, sterilní	500

## Zkumavka V-Monovette® Urine se stabilizátorem, optimální pro získávání sedimentu

- Optimální centrifugační zkumavka pro získávání sedimentu
- Lepší vycentrování ve stojanu díky křídelkům v oblasti kuželového zkosení
- Vhodná k nasazení „pipety KOVA“ pro standardizované vyšetření močového sedimentu

Obj. č.	Materiál	Objem v ml	Délka zkumavky / Ø v mm	Provedení	Balení ks / karton
11.2552.001	PET	9,5	100/15	špičaté dno, papírová etiketa, sterilní	500

PP = polypropylen, PE = polyethylen, PET = polyethylentereftalát

## Zkumavka V-Monovette® Urine se stabilizátorem

- Stabilizace mikroorganismů v moči spolu s výhodami uzavřeného systému
- Při dosažení jmenovitého objemu je moč účinně stabilizována až po dobu 48 hodin při pokojové teplotě

Obj. č.	Materiál	Objem v ml	Délka zkumavky / Ø v mm	Provedení	Balení ks / karton
11.2253.001	PET	4	75/13	kulaté dno, papírová etiketa, sterilní	500
11.2453.001	PET	10	100/15	kulaté dno, papírová etiketa, sterilní	500

## Sběrná lahev na moč o objemu 3 litry s integrovanou transferovou jednotkou

- Pohodlný odběr vzorku u objemů > 1200 ml: integrovaná transferová jednotka se přitom nachází vždy na opačné straně prohlubně pro uchopení.
- Umožňuje také odběr vzorků menších objemů od 700 ml
- Ergonomická prohlubeň pro uchopení pro bezpečnou manipulaci
- Transparentní proužek se stupnicí po 100 ml
- Velký průměr otvoru (80 mm)

Obj. č.	Materiál	Objem v ml	Otvor / Ø v mm	Provedení	Balení ks / karton
77.575.400	PE	3 000	80	hnědá barva, žlutý našroubovaný uzávěr z PP, s integrovanou transferovou jednotkou, přiložena samolepicí etiketa v <b>němčině</b>	30
77.575.401	PE	3 000	80	hnědá barva, žlutý našroubovaný uzávěr z PP, s integrovanou transferovou jednotkou, přiložena samolepicí etiketa v <b>angličtině</b>	30
77.575.402	PE	3 000	80	hnědá barva, žlutý našroubovaný uzávěr z PP, s integrovanou transferovou jednotkou, přiložena samolepicí etiketa ve <b>francouzštině</b>	30

PET = polyethylentereftalát, PE = polyethylen





## Sada UriSet 24

Kompletní sada pro standardizovaný a k pacientovi šetrný sběr moči po dobu 24 hodin



- 1 Sběrná lahev**  
Objem 3000 ml, ergonomická rukojeť, velký průměr otvoru 80 mm a transparentní kontrolní proužek se stupnicí po 100 ml pro optimální odečet naplněného množství
- 2 Pohár pro zachycení a přelití**  
Integrovaný pohárek pro zachycování moči umožňuje sběr moči šetrný k pacientovi a hygienické přelévání ze sběrné lahve do transportní zkumavky.
- 3 Stabilizátor**  
Kyselina solná (9 ml 20 %) obsažená v sadě je předem adjustována ve skleněné lahvičce s bezpečnostním kapátkem. Výhody - žádné dodatečné pracovní kroky a zvýšená bezpečnost pro pacienta. Množství a koncentrace kyseliny solné jsou zvoleny tak, aby optimálně stabilizovaly moč kromě dalších i pro vyšetření katecholaminů, metanefrinů, kyseliny vanilmandlové, kyseliny homovanilové a kyseliny 5-hydroxyindolactové po dobu až 7 dní. Dlouhodobá stabilita dovoluje sběr vzorku při pokojové teplotě a v laboratoři umožňuje účinné postupné zpracování.
- 4a Přepravní nádobka nebo zkumavka na moč 4b**  
**Urine-Monovette®**  
K lékaři, příp. do laboratoře se dostane pouze přiložená 30ml nádobka nebo zkumavka na moč Urine-Monovette®. Sběrná lahev na moč zůstane k likvidaci u pacienta. Pro bezpečné přiřazení pacienta je k přepravní nádobce přiložena samolepicí etiketa. K vyšetření se díky integrované ochraně proti UV bezpečně dostanou i markery citlivé na světlo jako např. porfyriny.

## sada UriSet 24 variant

Obj. č.	Materiál	Provedení	Balení ks / karton
77.578	PE	se stabilizátorem a přepravní zkumavkou o objemu 30 ml	30
77.578.252	PE	se stabilizátorem a bílou zkumavkou na moč (ochrana proti UV) Urine-Monovette®	30
77.578.010	PE	bez stabilizátoru s bílou zkumavkou na moč (ochrana proti UV) Urine-Monovette®	30

## Jednotlivé komponenty sady UriSet 24

Obj. č.	Materiál	Objem v ml	Délka / Ø v mm	Provedení	Balení ks / karton
75.1356	PP	500	148/80	zachycovací pohárek na moč s otvorem 80 mm, bezbarvý	250
10.252.030	PP	10	102/15	zkumavka na moč Urine-Monovette® bílá (ochrana proti UV)	512
62.543.030	PP	30	107/25	přepravní nádobka 30 ml bílá (ochrana proti UV), se šroubovacím uzávěrem	500

PE = polyethylen, PP = polypropylen

## Sběrné lahve na moč

- Objem 3000 ml, 2000 ml, 500 ml a 250 ml
- Ergonomická prohlubeň pro uchopení pro bezpečnou manipulaci s 3litrovou sběrnou lahví
- Velký průměr otvoru

Obj. č.	Materiál	Objem v ml	Otvor / Ø v mm	Provedení	Balení ks / karton
77.575	PE	3 000	80	hnědá barva, s transparentním kontrolním proužkem a stupnicí po 100 ml, žlutý našroubovaný uzávěr z PP, přiložena samolepicí etiketa v <b>němčině</b>	30
77.575.001	PE	3 000	80	hnědá barva, s transparentním kontrolním proužkem a stupnicí po 100 ml, žlutý našroubovaný uzávěr z PP, přiložena samolepicí etiketa v <b>angličtině</b>	30
77.580	PE	2 000	80	hnědá barva, se stupnicí po 100 ml, žlutý našroubovaný uzávěr z PP, přiložena samolepicí etiketa v <b>angličtině/němčině</b>	30
77.582	PE	500	42	hnědá, černý našroubovaný uzávěr z HDPE	100
77.577	PE	250	35	bílá, černý našroubovaný uzávěr z HDPE	120

## Samolepicí etiketa pro sběrnou lahev na moč

pro 77.575, 77.575.400 a 77.580

Obj. č.	Rozměry v mm	Provedení	Balení
84.1402	150 x 55	etiketa v <b>němčině</b>	300/vnitřní karton (10 x 30/sáček)
84.1402.001	150 x 55	etiketa v <b>angličtině</b>	300/vnitřní karton (10 x 30/sáček)
84.1402.002	150 x 55	etiketa ve <b>francouzštině</b>	300/vnitřní karton (10 x 30/sáček)
84.1402.003	150 x 55	etiketa v <b>nizozemštině</b>	300/vnitřní karton (10 x 30/sáček)

PE = polyethylen, HDPE = polyethylen s vysokou hustotou



## Pohárky na moč

Výběr pohárků na moč s ohledem na uživatele splňuje požadavky na sběr, přepravu a skladování vzorků moči. Nejrůznější objemy, varianty se zacvakávacím a šroubovacím uzávěrem jsou díky praktickým detailům uzpůsobeny širokému spektru individuálních řešení.



## Pohárek 70 ml, vysoce transparentní, se šroubovacím uzávěrem z HDPE, žlutý

Obj. č.	Materiál	Objem v ml	Délka / Ø v mm	Provedení	Obr.	Balení ks / karton
75.9922.744	PP	70	55/44	pohárky s našroubovaným uzávěrem	①	500
75.9922.745	PP	70	55/44	pohárky s našroubovaným uzávěrem, se standardní etiketou	③	500
75.9922.721	PP	70	55/44	pohárky s našroubovaným uzávěrem, sterilní, jednotlivě balené, se standardní etiketou	③	200

## Pohárek 90 ml, transparentní, s bezbarvým zacvakávacím uzávěrem z HDPE

Obj. č.	Materiál	Objem v ml	Délka / Ø v mm	Provedení	Obr.	Balení ks / karton
75.1435.002	PP	90	65/60	Nádobka s našroubovaným uzávěrem, sterilní, s bezpečnostní etiketou pro ověření dokonalého uzavření <b>dostupné pouze v USA</b>	⑬	400

## Pohárek 100 ml, transparentní, s bezbarvým zacvakávacím uzávěrem z HDPE

Obj. č.	Materiál	Objem v ml	Délka / Ø v mm	Provedení	Obr.	Balení sáček / karton
75.562.105	PP	100	73/62	pohárky s našroubovaným uzávěrem, sterilní, se zajišťovací etiketou	⑤	5/200
75.562.005	PP	100	73/62	pohárky s našroubovaným uzávěrem	⑥	5/200
75.562.300	PP	100	72/62	pohárky s našroubovaným uzávěrem	⑥	50/250
75.563	PP	100	72/62	samostatný pohárek bez šroubovacího uzávěru	⑥	50/500
76.564	HDPE	-	14/62	samostatný šroubovací uzávěr	⑥	50/500

## Pohárek 100 ml, hnědý, s hnědým šroubovacím uzávěrem z HDPE

Obj. č.	Materiál	Objem v ml	Délka / Ø v mm	Provedení	Obr.	Balení sáček / karton
75.562.011	PP	100	72/62	pohárky s našroubovaným uzávěrem	②	50/250

HDPE = polyethylen s vysokou hustotou, PP = polypropylen

## Pohárek 100 ml, transparentní, se šroubovacím uzávěrem z HDPE, zelený

Obj. č.	Materiál	Objem v ml	Délka / Ø v mm	Provedení	Obr.	Balení ks / karton
75.1354.001	PP	100	74/58	pohárky s našroubovaným uzávěrem	④	500

## Pohárek 100 ml a 250 ml bílý

Obj. č.	Materiál	Objem v ml	Délka / Ø v mm	Provedení	Obr.	Balení ks / karton
75.560	PS	250	100/73	samostatné pohárky bez zacvakávacího uzávěru, vhodný zacvakávací uzávěr z průhledného PS 76.561 (500 kusů)	⑩	500
75.570	PS	100	49/70	samostatné pohárky bez zacvakávacího uzávěru, vhodný zacvakávací uzávěr z průhledného PS 76.571 (1 000 kusů)	⑦	1 000

## Pohárek 125 ml, vysoce transparentní, se zacvakávacím uzávěrem z PE, červený

Obj. č.	Materiál	Objem v ml	Délka / Ø v mm	Provedení	Obr.	Balení sáček / karton
75.1355	PP	125	67/66	samostatný pohárek bez zacvakávacího uzávěru	⑨	50/1 000
76.1477	PE	-	-	zacvakávací červený uzávěr s hubicí pro pohárek 125 ml 75.1355	⑨	1 000/1 000
76.1477.100	PE	-	-	zacvakávací červený uzávěr s hubicí pro pohárek 125 ml 75.1355	⑨	100/1 000
76.1414	PE	-	-	zacvakávací červený uzávěr bez hubice pro pohárek 125 ml 75.1355	⑪	1 000/1 000
76.1414.100	PE	-	-	zacvakávací červený uzávěr bez hubice pro pohárek 125 ml 75.1355	⑪	100/1 000

## Pohárek 125 ml, transparentní

Obj. č.	Materiál	Objem v ml	Délka / Ø v mm	Provedení	Obr.	Balení ks / karton
75.565	PP	125	85/62	samostatný pohárek bez zacvakávacího uzávěru	⑫	500

## Pohárek 500 ml, bezbarvý

Pro sběr moči po dobu 24 hodin

Obj. č.	Materiál	Objem v ml	Délka / Ø v mm	Provedení	Obr.	Balení ks / karton
75.1356	PP	500	148/80	zachycovací pohárek na moč s otvorem 80 mm, bezbarvý (viz str. 10 "Jednotlivé komponenty")	⑧	250

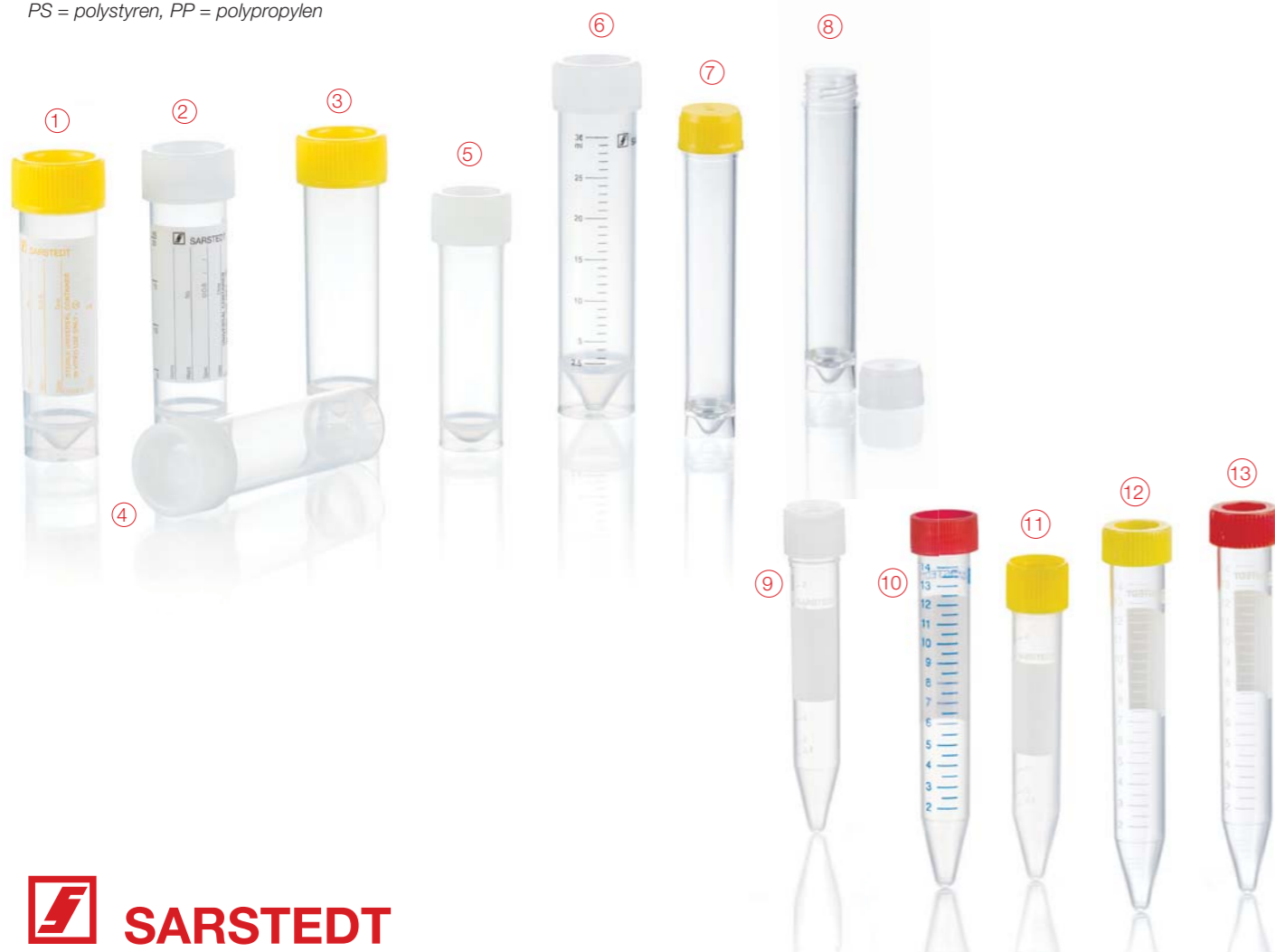
PS = polystyren, PP = polypropylen, PE = polyethylen



## Samostatně stojící zkumavky, kónické dno, šroubovací uzávěr

Obj. č.	Materiál	Objem v ml	Délka zkumavky / Ø v mm	Provedení	Obr.	Balení ks / karton
60.9921.821	PS	10	97/16	bezbarvý uzávěr, přiložený	⑧	500 / sáček 1 000 / karton
60.9921.830	PS	10	97/16	žlutý uzávěr, našroubován	⑦	100 / sáček 1 000 / karton
60.9921.829	PS	10	97/16	žlutý uzávěr, našroubován, sterilní	⑦	100 / sáček 1 000 / karton
60.732	PP	15	76/20	bezbarvý uzávěr, přiložený	⑤	100 / sáček 500 / karton
60.732.001	PP	15	76/20	bezbarvý uzávěr, našroubován, sterilní	⑤	100 / sáček 500 / karton
60.9922.241	PP	25	90/25	bezbarvý uzávěr, našroubován	④	500 / sáček 500 / karton
63.9922.252	PP	25	90/25	bezbarvý uzávěr, našroubován, s etiketou	②	500 / sáček 500 / karton
60.9922.243	PP	25	90/25	žlutý uzávěr, našroubován, sterilní	③	500 / sáček 500 / karton
63.9922.248	PP	25	90/25	žlutý uzávěr, našroubován, s etiketou, sterilně jednotlivě balený	①	1 / sáček 300 / karton
63.9922.254	PP	25	90/25	žlutý uzávěr, našroubován, s etiketou, sterilní	①	500 / sáček 500 / karton
62.543	PP	30	107/25	bezbarvý uzávěr, našroubován, s natištěnou stupnicí	⑥	125 / sáček 500 / karton
62.543.001	PP	30	107/25	bezbarvý uzávěr, našroubován, sterilní, s natištěnou stupnicí	⑥	50 / sáček 400 / karton

PS = polystyren, PP = polypropylen



## Zkumavky s kónickým dnem, se šroubovacím uzávěrem

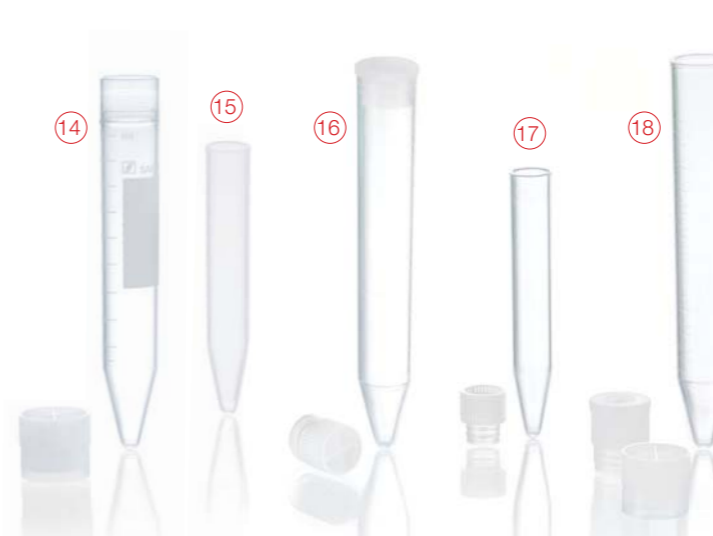
Se stupnicí a popisovacím polem

Obj. č.	Materiál	Objem v ml	Délka zkumavky / Ø v mm	Provedení	Obr.	Balení ks / karton
62.9924.283	PP	10	100/16	bezbarvý uzávěr, našroubován, bez DNA, bez DNázy/RNázy, bez pyrogenů/endotoxinů, netoxické	⑨	500 / sáček 1 000 / karton
62.9924.284	PP	10	100/16	žlutý uzávěr, našroubován, sterilní, bez DNA, bez DNázy/RNázy, bez pyrogenů/endotoxinů, netoxické	⑪	100 / sáček 1 000 / karton
62.554.001	PP	15	120/17	červený uzávěr, našroubován, bez DNA, bez DNázy/RNázy, bez pyrogenů/endotoxinů, netoxické	⑩	50 / sáček 500 / karton
62.554.502	PP	15	120/17	červený uzávěr, našroubován, sterilní, bez DNA, bez DNázy/RNázy, bez pyrogenů/endotoxinů, netoxické	⑩	50 / sáček 500 / karton
62.553.041	PS	15	120/17	žlutý uzávěr, našroubován, bez DNA, bez DNázy/RNázy, bez pyrogenů/endotoxinů, netoxické	⑫	50 / sáček 500 / karton
62.553.542	PS	15	120/17	žlutý uzávěr, našroubován, sterilní, bez DNA, bez DNázy/RNázy, bez pyrogenů/endotoxinů, netoxické	⑫	50 / sáček 500 / karton
62.553.001	PS	15	120/17	červený uzávěr přiložen dostupné pouze v USA	⑬	50 / sáček 500 / karton
62.553.205	PS	15	120/17	připojený červený uzávěr, sterilní, bez pyrogenů a endotoxinů dostupné pouze v USA	⑬	50 / sáček 500 / karton

## Zkumavky s kónickým dnem, se zamačkávacím uzávěrem

Obj. č.	Materiál	Objem v ml	Délka zkumavky / Ø v mm	Provedení	Obr.	Balení ks / karton
57.477	PS	4,5	75/12	samostatné zkumavky, vhodné uzávěry 65.809, 65.719	⑰	500 / 888 2 000 / karton
57.512	PP	4,5	75/12	samostatné zkumavky, vhodné uzávěry 65.809, 65.719	⑮	1 000 / sáček 4 000 / karton
62.9924.272	PP	10	100/16	samostatné zkumavky se stupnicí a popisovacím polem, vhodné uzávěry 65.793, 65.816, 65.720	⑭	100 / sáček 1 000 / karton
57.462	PS	12	110/17	samostatné zkumavky se stupnicí, vhodné uzávěry 65.793, 65.816	⑱	500 / sáček 1 000 / karton
57.462.015	PS	12	110/17	samostatné zkumavky se stupnicí, vhodné uzávěry 65.793, 65.816	⑱	250 / 888 1 000 / karton
57.462.001	PS	12	110/17	samostatné zkumavky se stupnicí, sterilní, připevněný uzávěr	⑱	100 / sáček 500 / karton
57.527	PP	12	110/17	samostatné zkumavky se stupnicí, vhodné uzávěry 65.793, 65.816	⑰	500 / sáček 1 000 / karton

PS = polystyren, PP = polypropylen, 888 = stohovatelné balení





*Máte-li dotazy:  
Rádi Vám pomůžeme!*

*Navštivte také naši internetovou stránku: [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)*

