

Systemy pro odběr krve v pediatrii



Preanalytika

Pediatric

Děti – nejcitlivější skupina pacientů –
vyžadují speciální, šetrný systém pro odběr krve

Anamnéza malých (nejmenších) pacientů

Žádná jiná skupina osob neklade na systém pro odběr krve srovnatelné nároky. Proto jsme se specializovali právě na tyto potřeby a vyvinuli jsme optimální systémy pro odběr krve, které umožňují šetrný a bezbolestný odběr u malých i nejmenších pacientů.

Zvláštní důraz jsme kladli na absolutní minimalizaci příslušného plnicího objemu, aby byla diagnostická ztráta krve co nejmenší. V závislosti na věku, tělesné hmotnosti a objemu krve si můžete vybrat z rozsáhlého portfolia produktů pro odběr jak kapilární, tak i žilní krve.



Novorozenci



Malé děti



Děti školního věku



Najděte tu správnou
zkumavku S-Monovette®
pro vaše použití:

[sarstedt.com/
s-monovette-de](https://sarstedt.com/s-monovette-de)

Máme řešení pro různé požadavky jednotlivých věkových skupin





Neonatologie – novorozenci

Minimální objemy vzorku pro nejmenší pacienty

Mikro Jehla a mikroz kumavky na vzorky

Mikro Jehla byla navržena pro speciální potřeby neonatologie a má drážkovaný úchyt, který zajišťuje optimální a bezpečnou punkci. Je k dispozici ve třech různých průměrech. Krátká konstrukce jehly minimalizuje mrtvý objem při odběru vzorků. Kromě bezpečné punkce nabízí úchyt mikro jehly také možnost otáčení jehly v žíle. Díky tomu lze snadno odstranit případné

ucpání otvoru jehly. K dispozici jsou odpovídající mikroz kumavky na vzorky se šroubovacími uzávěry nebo zátkami a zkumavky Microvette pro nejmenší množství vzorků v různých preparacích. Nominální objem se pohybuje od 100 μ l do maximálně 1,3 ml podle na typu zkumavky a preparace.

Safety-Heel®

Vrozená metabolická onemocnění a endokrinopatie by měly být rozpoznány v raném stádiu, aby bylo možné zahájit vhodnou a účinnou léčbu. Za tímto účelem se odebírá krev pomocí „novorozeneckého screeningu“ (obvykle punkcí paty). Zatímco u běžných lancet se punkce provádí vertikálním vpichem, riziko poranění (propíchnutí několika vrstev kůže až

ke kosti) a vzniku hematomu je velmi vysoké. Protože se často jedná o bolestivý zákrok, je lanceta Safety-Heel® ideální způsob, jak snížit pocit bolesti a optimalizovat odběr krve. Lanceta Safety-Heel® zabraňuje tvorbě hematomů díky půlkruhovému řezu a malé hloubce vpichu, čímž zajišťuje mnohem pohodlnější vyšetření vašeho malého pacienta.



Mikro Jehla, mikroz kumavky na vzorky a lanceta SafetyHeel®

Snadné použití



Drážkový úchyt mikro Jehly umožňuje snadnou a bezpečnou punkci. Pro odkapání je k dispozici vhodná mikroz kumavka na vzorky.

Safety-Heel®. Šetrný odběr krve lancetou z paty...



Miminka – malé děti

Odběr kapilární krve u malých dětí

Safety lanceta a zkumavka Microvette®

V závislosti na požadavcích je k dispozici zkumavka Microvette® s válcovým nebo kónickým vnitřním tvarem zkumavky a objemem od 100 do 500 µl. Existuje možnost odběru kapilární krve pomocí tzv. kapiláry End-to-End nebo odběru pomocí odběrového lemu.

Různé verze Safety lancety umožňují uživateli ideálně přizpůsobit hloubku vpichu a požadovaný objem krve anatomickým podmínkám malého pacienta.



Microvette®, Microvette® APT a Safety lanceta

Různé možnosti punkce pomocí Safety lancety



Microvette® – Větší flexibilita díky dvěma odběrovým technikám



Microvette® 100/200 –
odběr krve pomocí kapiláry End-to-End



Microvette® 300/500 –
odběr krve pomocí odběrového lemu



Malé děti – děti školního věku

Odběr žilní krve s nejmenším objemem vzorku

Jehla Safety-Multifly® a zkumavka S-Monovette®

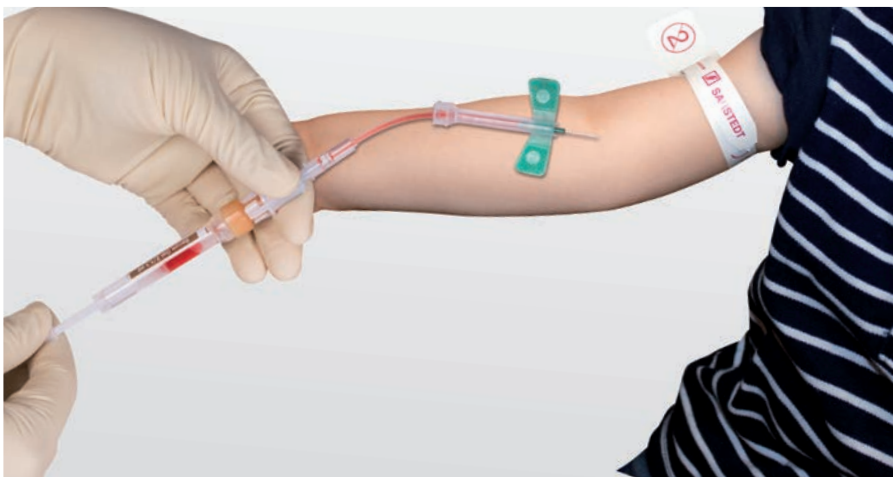
Citlivost moderních analytických systémů umožňuje snížit potřebný objem vzorku i pro rozsáhlá běžná vyšetření. Díky speciální konstrukci se zmenšenými rozměry a malým jmenovitým objemem splňuje pediatrická zkumavka

S-Monovette tyto zásadní požadavky ideálně splňuje. Pediatrická zkumavka S-Monovette® je optimálním řešením pro náročné stavy žil v pediatrii díky možnosti šetrného odběru krve pomocí aspirační techniky.



Jehla Safety-Multifly® a zkumavka S-Monovette®

Optimální bezpečnost a komfort pro pacienta i uživatele



S-Monovette®

Sérum gel CAT

Preparace	Jmenovitý objem	Délka bez uzávěru / s uzávěrem x Ø	Barva uzávěru	Balení (obal / vnitřní karton / vnější karton)	Obj. č. s transparentním štítkem	Obj. č. s barevným papírovým štítkem	Obj. č. se štítkem s předtištěným čárovým kódem
	1,1 ml	66/82 x 8 mm	■	50 / 50 / 500		06.1667.001	

Sérum CAT

Preparace	Jmenovitý objem	Délka bez uzávěru / s uzávěrem x Ø	Barva uzávěru	Balení (obal / vnitřní karton / vnější karton)	Obj. č. s transparentním štítkem	Obj. č. s barevným papírovým štítkem	Obj. č. se štítkem s předtištěným čárovým kódem
	1,2 ml	66/82 x 8 mm	□	50 / 50 / 500		06.1663.001	
	1,6 ml	75/91 x 13 mm	□	50 / 50 / 500	04.2911	04.2911.001	

Lithium heparin gel LH

Preparace	Jmenovitý objem	Délka bez uzávěru / s uzávěrem x Ø	Barva uzávěru	Balení (obal / vnitřní karton / vnější karton)	Obj. č. s transparentním štítkem	Obj. č. s barevným papírovým štítkem	Obj. č. se štítkem s předtištěným čárovým kódem
	1,1 ml	66/82 x 8 mm	■	50 / 50 / 500		06.1669.001	

Lithium heparin LH

Preparace	Jmenovitý objem	Délka bez uzávěru / s uzávěrem x Ø	Barva uzávěru	Balení (obal / vnitřní karton / vnější karton)	Obj. č. s transparentním štítkem	Obj. č. s barevným papírovým štítkem	Obj. č. se štítkem s předtištěným čárovým kódem
	1,2 ml	66/82 x 8 mm	■	50 / 50 / 500		06.1666.001	
	1,6 ml	75/91 x 13 mm	■	50 / 50 / 500	04.2913	04.2913.001	

Citrát 9NC, 3,2%

Preparace	Jmenovitý objem	Délka bez uzávěru / s uzávěrem x Ø	Barva uzávěru	Balení (obal / vnitřní karton / vnější karton)	Obj. č. s transparentním štítkem	Obj. č. s barevným papírovým štítkem	Obj. č. se štítkem s předtištěným čárovým kódem
	1,4 ml	66/82 x 8 mm	■			06.1668.001	
	1,8 ml	75/91 x 13 mm	■	50 / 50 / 500	04.1955	04.1955.001	04.1955.088

EDTA K3E

Preparace	Jmenovitý objem	Délka bez uzávěru / s uzávěrem x Ø	Barva uzávěru	Balení (obal / vnitřní karton / vnější karton)	Obj. č. s transparentním štítkem	Obj. č. s barevným papírovým štítkem	Obj. č. se štítkem s předtištěným čárovým kódem
	1,2 ml	66/82 x 8 mm	■			06.1664.001	
	1,6 ml	66/82 x 11 mm	■	50 / 50 / 500	05.1081	05.1081.001	
	1,6 ml	75/91 x 13 mm	■	50 / 50 / 500	04.1956(.001)*		
	1,8 ml	65/81 x 13 mm	■	50 / 50 / 500	04.1951	04.1951.001	04.1951.088

Fluorid EDTA FE

Preparace	Jmenovitý objem	Délka bez uzávěru / s uzávěrem x Ø	Barva uzávěru	Balení (obal / vnitřní karton / vnější karton)	Obj. č. s transparentním štítkem	Obj. č. s barevným papírovým štítkem	Obj. č. se štítkem s předtištěným čárovým kódem
	1,2 ml	66/82 x 8 mm	■			06.1665.001	

* Na vyžádání

Jehly Safety-Multifly®, mikrozukmavky na vzorky a mikrojehly

Jehla Safety-Multifly® pro S-Monovette®

Obrázek	Ø / Délka	Barevný kód	Provedení	Délka hadičky	Balení (obal / vnitřní karton / vnější karton)	Minimální objednávkový množství	Objednávací č.
	0,8 mm – 19 mm		21G x 3/4" Multiadaptér	80 mm	1 / 120 / 480	480	85.1638.205
	0,6 mm – 19 mm		23G x 3/4" Multiadaptér	80 mm	1 / 120 / 480	480	85.1640.205
	0,5 mm – 19 mm		25G x 3/4" Multiadaptér	80 mm	1 / 120 / 480	480	85.1642.205

Preparované mikrozukmavky na vzorky s připojeným zamačkávacím uzávěrem a transparentním štítkem

Obrázek	Preparace	Jmenovitý objem	Ø / Délka	Barva uzávěru	Balení (obal / vnitřní karton / vnější karton)	Minimální objednávkový množství	Objednávací č.
	Sérum CAT	1,3 ml	10,8 mm / 40 mm		100 / 100 / 1.000	1.000	41.1501.005*
	Sérum gel CAT	1,1 ml	10,8 mm / 40 mm		100 / 100 / 1.000	1.000	41.1500.005*
	Lithium heparin LH	1,3 ml	10,8 mm / 40 mm		100 / 100 / 1.000	1.000	41.1503.005*
	EDTA K3E	1,3 ml	10,8 mm / 40 mm		100 / 100 / 1.000	1.000	41.1504.005*
	Fluorid heparin FH	1,3 ml	10,8 mm / 40 mm		100 / 100 / 1.000	1.000	41.1505.005*
	Citrát 9NC 3,2%	1,3 ml 1,0 ml 0,5 ml	10,8 mm / 40 mm		100 / 100 / 1.000	1.000	41.1506.005 41.1506 41.1506.002

* K dispozici je také provedení s papírovým štítkem: Koncové číslo .015

Preparované mikrozukmavky na vzorky se šroubovacím víčkem

Obrázek	Preparace	Jmenovitý objem	Ø / Délka	Barva uzávěru	Balení (obal / vnitřní karton / vnější karton)	Minimální objednávkový množství	Objednávací č.
	Sérum CAT	1,3 ml	10,8 mm / 45 mm		100 / 100 / 1.000	1.000	41.1392.005
	Sérum gel CAT	1,1 ml	10,8 mm / 45 mm		100 / 100 / 1.000	1.000	41.1378.005
	Lithium heparin LH	1,3 ml	10,8 mm / 45 mm		100 / 100 / 1.000	1.000	41.1393.005
	EDTA K3E	1,3 ml	10,8 mm / 45 mm		100 / 100 / 1.000	1.000	41.1395.005 41.1395.005
	Fluorid heparin FH	1,3 ml	10,8 mm / 45 mm		100 / 100 / 1.000	1.000	41.1394.005
	Citrát 9NC 3,2%	1,3 ml	10,8 mm / 45 mm		100 / 100 / 1.000	1.000	41.1350.005

Mikrojehla

Obrázek	Ø / Délka	Barevný kód	Provedení	Balení (obal / vnitřní karton / vnější karton)	Minimální objednávkový množství	Objednávací č.
	0,8 mm/36 mm		21 G x 3/4"	1 / 50 / 500	50	85.921
	0,6 mm/36 mm		23 G x 3/4"	1 / 50 / 500	50	85.923
	0,5 mm/36 mm		25 G x 3/4"	1 / 50 / 500	50	85.925

Microvette® APT, Microvette® 100 / 200

Microvette® APT s válcovou vnitřní zkumavkou

Obrázek	Preparace	Jmenovitý objem	Délka / Ø	Barva uzávěru	Balení (obal / vnitřní karton / vnější karton)	Minimální objednací množství	Objednací č.
	EDTA K2E	250 µl	75 mm x 13 mm	■	50 / 50 / 500	500	20.1331
	EDTA K2E	500 µl	75 mm x 13 mm	■	100 / 100 / 500	500	20.1330

Microvette® 100 s kónickou vnitřní zkumavkou

Obrázek	Preparace	Jmenovitý objem	Barva uzávěru	Balení (obal / vnitřní karton / vnější karton)	Minimální objednací množství	Objednací č.
	Sérum CAT	100 µl	□	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1280
	Lithium heparin LH	100 µl	■	100 / 100 / 500	500	20.1282

Microvette® 100 s válcovou vnitřní zkumavkou

Obrázek	Preparace	Jmenovitý objem	Barva uzávěru	Balení (obal / vnitřní karton / vnější karton)	Minimální objednací množství	Objednací č.
	EDTA K3E	100 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1278

Microvette® 200 s kónickou vnitřní zkumavkou

Obrázek	Preparace	Jmenovitý objem	Barva uzávěru	Balení (obal / vnitřní karton / vnější karton)	Minimální objednací množství	Objednací č.
	Sérum CAT	200 µl	□	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1290
	Lithium heparin LH	200 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1292
	Fluorid heparin FH	200 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1289

Microvette® 200 s kónickou vnitřní zkumavkou

Obrázek	Preparace	Jmenovitý objem	Barva uzávěru	Balení (obal / vnitřní karton / vnější karton)	Minimální objednací množství	Objednací č.
	Sérum gel CAT	200 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1291
	EDTA K3E	200 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1288

Microvette® 300 / 500 a Microvette® CB 200 BSG

Microvette® 300 s kónickou vnitřní zkumavkou

Obrázek	Preparace	Jmenovitý objem	Barva uzávěru	Balení (obal / vnitřní karton / vnější karton)	Minimální objednávací množství	Objednáací č.
	Sérum CAT	300 µl	□	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1308
	Lithium heparin LH	300 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1309
	Fluorid heparin FH	300 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1307

Microvette® 500 s válcovou vnitřní zkumavkou

Obrázek	Preparace	Jmenovitý objem	Barva uzávěru	Balení (obal / vnitřní karton / vnější karton)	Minimální objednávací množství	Objednáací č.
	Sérum CAT	500 µl	□	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1343
	Sérum gel CAT	500 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1344
	Lithium heparin LH	500 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1345
	Lithium heparin LH	500 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1346
	EDTA K3E	500 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1341

Microvette® CB 200 BSG

Obrázek	Preparace	Jmenovitý objem	Barva uzávěru	Balení (obal / vnitřní karton / vnější karton)	Minimální objednávací množství	Objednáací č.
	Citrát	200 µl	■	50 / 50 / 500	500	18.1325

Safety a incizní lancety, zkušavka na moč Monovette® a redukční zkušavky

Safety lanceta

Obrázek	Preparace	Ø jehly / šířka čepelky	Hloubka vpichu	Barevný kód	Balení (obal / vnitřní karton / vnější karton)	Minimální objednávací množství	Objednávací č.
	Safety lanceta mini	28 G	1,6 mm		200 / 200 / 1.200	1.200	85.1015
	Safety lanceta Neonatal	Čepelka 1,5 mm	1,2 mm		200 / 200 / 1.200	1.200	85.1019
	Safety lanceta super	Čepelka 1,5 mm	1,6 mm		200 / 200 / 1.200	1.200	85.1018

Incizní lanceta – Safety-Heel®

Obrázek	Preparace	Šířka čepelky	Hloubka vpichu	Barevný kód	Balení (obal / vnitřní karton / vnější karton)	Minimální objednávací množství	Objednávací č.
	Předčasně narozené děti	1,75 mm	0,85 mm		50 / 50 / 200	200	85.1025
	Novorozenci	2,5 mm	1,0 mm		50 / 50 / 200	200	85.1026

Urine Monovette®

Obrázek	Objem	Délka zkušavky / Ø v mm	Provedení	Balení (vnitřní karton/vnější karton)	Minimální objednávací množství	Objednávací č.
	3,2 ml	75 / 13 mm	s papírovou etiketou, vč. pipetovací špičky	512/1	512	10.250.001

Redukční zkušavky pro pediatrii S-Monovette®, mikrozkušavky na vzorky a zkušavky Microvette® a Multivette® 600

Obrázek	vhodné pro	Délka x Ø	Tvar dna	Barva	Balení (obal / vnitřní karton / vnější karton)	Obal	Minimální objednávací množství	Objednávací č.
	S-Monovette® Ø 8 mm	54 x 11 mm	Ploché dno		250 / 250 / 1.000		1.000	55.1570
	S-Monovette® Ø 8 mm	54 x 11 mm	Ploché dno		250 / 250 / 1.000		1.000	55.1570.002
	S-Monovette® Ø 8 mm, Microvette® a mikrozkušavky na vzorky	65 x 13 mm	Kulaté dno		250 / 250 / 1.000		1.000	55.1571
	S-Monovette® Ø 8 mm, Microvette® a mikrozkušavky na vzorky	65 x 13 mm	Kulaté dno		250 / 250 / 1.000		1.000	55.1571.051
	S-Monovette® Ø 8 mm	55 x 13 mm	Kulaté dno		250 / 250 / 1.000		1.000	55.1572
	Microvette® a mikrozkušavky na vzorky se šroubovacím uzávěrem	75 x 13 mm	Kulaté dno		250 / 250 / 2.000		2.000	55.525.002
	Microvette® a mikrozkušavky na vzorky se šroubovacím uzávěrem	75 x 13 mm	Kulaté dno		250 / 250 / 2.000		2.000	55.525.003
	Multivette® 600	60 x 11,5 mm	Ploché dno		250 / 250 / 1.000		1.000	55.1577
	Multivette® 600	60 x 11,5 mm	Ploché dno		250 / 250 / 1.000		1.000	55.1577.002

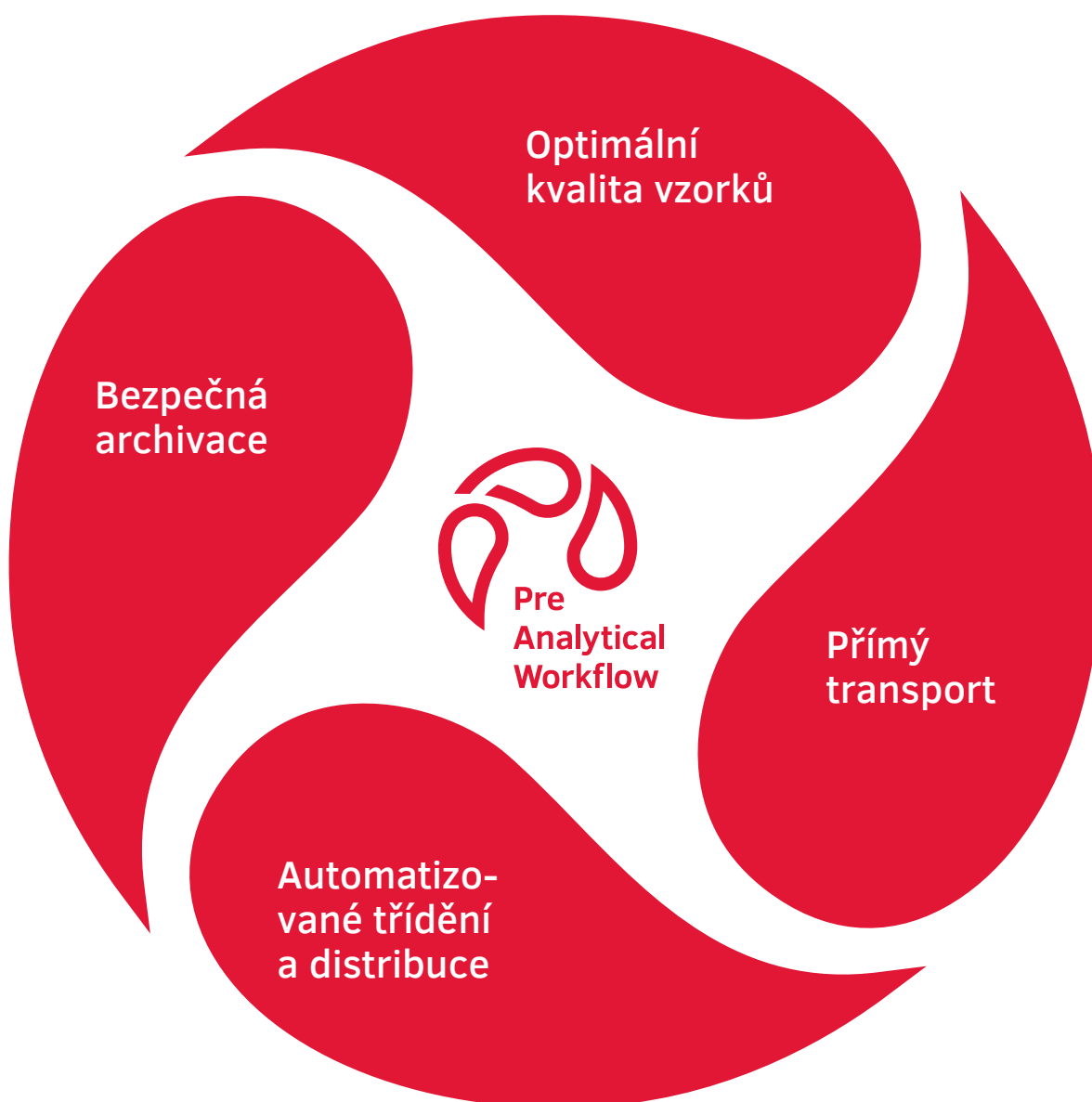
Preanalytical Workflow made by SARSTEDT

Využijte synergie našich vzájemně
sladěných systémů.

Objevte 360° řešení
pro preanalytiku
od společnosti
SARSTEDT



workflow.sarstedt.com



Máte-li jakékoli dotazy:
Rádi vám pomůžeme!

Navštivte také naše internetové stránky:
www.sarstedt.com

SARSTEDT spol. s r.o.

Pod Pekárnami 338/12
190 00 Praha 9

Tel: +420 281 021 491
Fax: +420 281 021 495

info.cz@sarstedt.com
www.sarstedt.com