



***Systemy na odber krvi
pre pediatriu***

Pediatria

Deti – najcitlivejšia skupina pacientov – si vyžadujú špeciálny, šetrný systém na odber krvi



Novorodenci



Malé deti



Školáci

Naši malí a najmenší pacienti

Žiadna iná skupina osôb nekladie porovnateľné nároky na systém odberu krvi. Z tohto dôvodu sme sa zamerali presne na tieto potreby a vyvinuli optimálne systémy na odber krvi, ktoré umožňujú šetrný a maximálne bezbolestný odber u najmenších a malých pacientov.

Mimoriadnu pozornosť venujeme úplnej minimalizácii objemu plnenia aby sme čo najviac znížili stratu krvi podmienenú diagnostikou. V závislosti od veku, hmotnosti a objemu krvi si môžete vybrať z rozsiahleho portfólia výrobkov na odber tak kapilárnej, ako aj venózne krvi.

Ponúkame riešenie pre rozdielne nároky v najrôznejších vekových skupinách



Neonatológia – Novorodenci

Minimálny objem vzoriek u najmenších pacientov



Mikroihly & Mikroskúmavky



Mikroiha & a mikroskúmavka

Mikroiha bola navrhnutá pre špeciálne potreby neonatológie a disponuje drážkovaným úchytom, ktorý zaisťuje optimálnu a bezpečnú punkciu. Ihla je k dispozícii v troch rôznych priemeroch. Vďaka krátkej dĺžke ihly sa strata krvi pri získavaní vzorky znižuje na absolútne minimum. Popri bezpečnej punkcii ponúka úchyt mikro ihly aj možnosť otočiť ihlu umiestnenú v žile. Tým sa jednoduchým spôsobom odstráni zablokovanie otvoru ihly. K dispozícii sú samozrejme rôzne mikroskúmavky so závitom, alebo zatlačiacim uzáverom a mikroskúmavky (Microvette) pre veľmi malé množstvá vzoriek s najrôznejšou preparáciou. Veľkosť ponúkaného objemu je od 100 µl až do maximálne 1,3 ml v závislosti od typu skúmavky a preparácie.

Safety-Heel®

Vrodené poruchy látkovej výmeny a endokrinopatie je nutné diagnostikovať čo najskôr, aby bola zahájená náležitá a efektívna liečba. Z tohto dôvodu sa v rámci „Skríningu novorodencov“ odoberá krv (najčastejšie punkciou päty). Pri odbere bežnými lancetami sa punkcia vykonáva vertikálnym vpichom, pri ktorom je nebezpečenstvo poranenia (prepichnutie viacerých vrstiev kože až po kosť) a tvorby hematómu veľmi vysoké. Pretože ide o bolestivú metódu, ponúkame optimálnu možnosť pomocou incíznej lancety Safety-Heel® ako pocit bolesti znížiť a optimalizovať množstvo získanej krvi. Odber pomocou Safety-Heel® vďaka polkruhovému tvaru zavádzania čepele lancety a malej hĺbke vpichu predchádza tvorbe hematómov, a tým zaisťuje podstatne príjemnejší odber vášho malého pacienta.

Jednoduchá aplikácia

Drážkovaný úchyt umožňuje jednoduchú a bezpečnú punkciu. Na odkvapkávanie je k dispozícii vhodná mikroskúmavka na odber vzorky.



Šetrný odber krvi z päty pomocou lancety...



Dojča – malé dieťa

Odber kapilárnej krvi u malých detí



Microvette® & Safety lanceta/ Safety-Heel®



Safety lanceta a mikroskúmavka Microvette®

V závislosti na požiadavkách je k dispozícii mikroskúmavka Microvette® s valcovitým alebo kónickým tvarom vnútornej skúmavky a objemom od 100 do 500 µl.

Existuje možnosť odberu kapilárnej krvi pomocou takzvanej end-to-end kapiláry alebo odberu pomocou okraja skúmavky.

Okrem toho sa môžu mikroskúmavky Microvette používať aj ako skúmavky na kvapkávanie pri otvorenom odbere venózneho krvi.

Rôzne varianty Safety lancety dávajú používateľovi možnosť ideálne prispôsobiť hĺbkú vpichu a požadované množstvo krvi s ohľadom na veľkosť malých pacientov.

Microvette® – jeden výrobok, tri spôsoby použitia

Mikroskúmavka Microvette® umožňuje odber krvi pomocou end-to-end kapiláry, pomocou odberného okraja skúmavky, alebo ako skúmavka na kvapkajúcu krv.



Microvette® 100/200 – odber krvi pomocou end-to-end kapiláry



Microvette® 300/500 – odber krvi pomocou okraja skúmavky



Microvette® ako skúmavka na kvapkajúcu krv

Rôzne možnosti punkcie pomocou Safety lancety



Malé dieťa – Školák

Odber venóznej krvi s minimálnym objemom vzorky



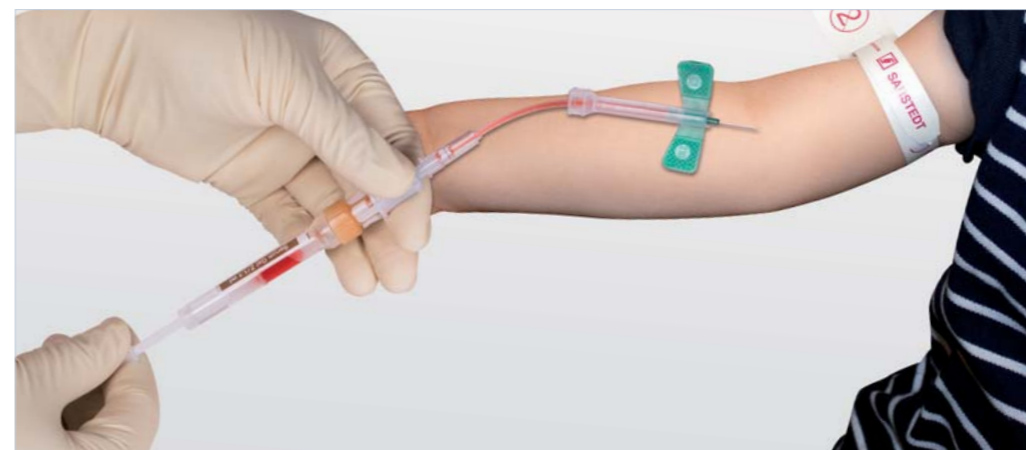
S-Monovette® & Safety-Multifly®



Safety-Multifly® ihla a skúmavka S-Monovette®

Citlivosť moderných analytických systémov umožňuje zníženie potrebného objemu vzoriek aj pri rozsiahlych rutinných vyšetreniach. Vďaka ich špeciálnemu dizajnu s redukovanými rozmermi a nízkemu menovitému objemu skúmavky S-Monovette® pre pediatriu vyhovuje týmto vysokým nárokom a sú ideálnou voľbou pre pediatrickú starostlivosť. S možnosťou šetrného odberu krvi pomocou aspiračnej techniky predstavuje S-Monovette® pre pediatriu optimálne riešenie pre ťažké stavy žíl v oblasti pediatrie.

Optimálna bezpečnosť a komfort pre pacienta a používateľa



S-Monovette® a Microvette® (vrát. vhodnej transportnej skúmavky)

	Serum	Serum-Gel	Lithium-Heparin	Lithium-Heparin-Gel	EDTA	Fluorid	Zrážanlivosť Citrat	Sedimentácia krvi
S-Monovette® 1,1 / 1,2 ml 8 mm Ø ^{1,3}	06.1663.001	06.1667.001	06.1666.001	06.1669.001	06.1664.001	06.1665.001	06.1668.001	05.1079*
Microvette® 500 µl ^{1,2}	20.1343	20.1344	20.1345	20.1346	20.1341			
Microvette® 300 µl ^{1,2}	20.1308		20.1309			20.1307		
Microvette® 200 µl ^{1,2}	20.1290	20.1291	20.1292		20.1288	20.1289		
Microvette® 100 µl ^{1,2}	20.1280		20.1282		20.1278			
Microvette® CB 200 BSG ^{1,2}								18.1325

* S-Monovette® 2 ml, 66 x 11 mm Ø

¹ vhodné pre transportné skúmavky 75 x 13, č. obj. 55.1571

² vhodné pre transportné skúmavky 75 x 13, č. obj. 55.525.003

³ vhodné pre transportné skúmavky 65 x 13, č. obj. 55.1572

Mikroskúmavky

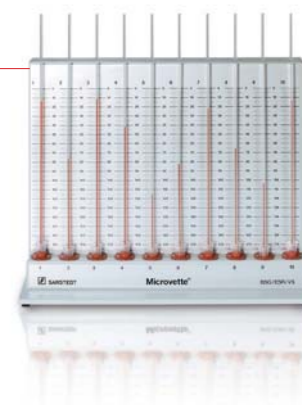
	Serum	Serum-Gel	Lithium-Heparin	EDTA	Fluorid	Zrážanie Citrat
Mikroskúmavka 1,3 ml so zatláčacím uzáverom	41.1501.005	41.1500.005	41.1503.005	41.1504.005	41.1505.005	41.1506.005
Mikroskúmavka 1,0 ml so zatláčacím uzáverom						41.1506
Mikroskúmavka 0,5 ml so zatláčacím uzáverom						41.1506.002
Mikroskúmavka 1,3 ml s uzáverom so závitom	41.1392.005		41.1393.005	41.1395.005	41.1394.005	41.1350.005
Mikroskúmavka 1,3 ml s - uzáverom so závitom a membránou				41.3395.005		
Mikroskúmavka 1,1 ml s uzáverom so závitom		41.1378.005				

Mikroihla, Safety lanceta, Safety-Heel® incízna lanceta, Safety-Multifly®

	21 G x 3/4"	23 G x 3/4"	25 G x 3/4"	28 G	Čepel 1,5 priama	Čepel 1,75 incízna	Čepel 2,5 incízna
Mikroihly	85.921	85.923	85.925				
Safety lanceta/ Safety-Heel® incízna lanceta				85.1015	85.1019	85.1023	85.1022
Safety-Multifly®	85.1638.205	85.1640.205	85.1642.205				

Stojan na sedimentáciu pre mikroskúmavku Microvette® CB 200

Obj. č.	Materiál	Vyhotovenie	Balenie kus/ kartón
90.1091	Plast	Stojan na sedimentáciu pre mikroskúmavku Microvette® CB 200	1



Urin-Monovette® na odber moča

Obj. č.	Objem v ml	Dĺžka skúmavky/ Ø v mm	Vyhotovenie	Balenie kus/ kartón
10.250.001	3,2	75/13	s papierovým štítkom, vrát. nasávacej špičky	512





*V prípade otázok:
Vám ďalej
budeme
pomáhať!*

 **SARSTEDT**

SARSTEDT spol. s r. o.
Údernícka 11
851 01 Bratislava
Tel: +421 268 245 933
Fax: +421 268 245 934
info.sk@sarstedt.com
www.sarstedt.com