

Pracujme spoločne

Komplexné riešenia pre
vašu preanalytiku



Preanalytický pracovný postup vytvorený spoločnosťou SARSTEDT



- ✓ Riešenia pre manipuláciu so vzorkami, automatizáciu a digitalizáciu
- ✓ Individuálne procesné poradenstvo a zaškolenie
- ✓ Desiatročia skúseností a know-how

Preanalytický a postanalytický pracovný postup zahŕňa procesy pred a po samotnej laboratórnej analýze: odber vzoriek, prepravu vzoriek, príjem a rozdeľovanie vzoriek v laboratóriu a tiež skladovanie vzoriek po analýze. Všetky pracovné kroky tohto postupu sú dôležité pre optimálny výsledok analýzy.

SARSTEDT vám ponúka komplexné, navzájom prispôsobené výrobky a systémy, ktoré sú spojené do uceleného sortimentu výrobkov pre celý preanalytický pracovný postup.

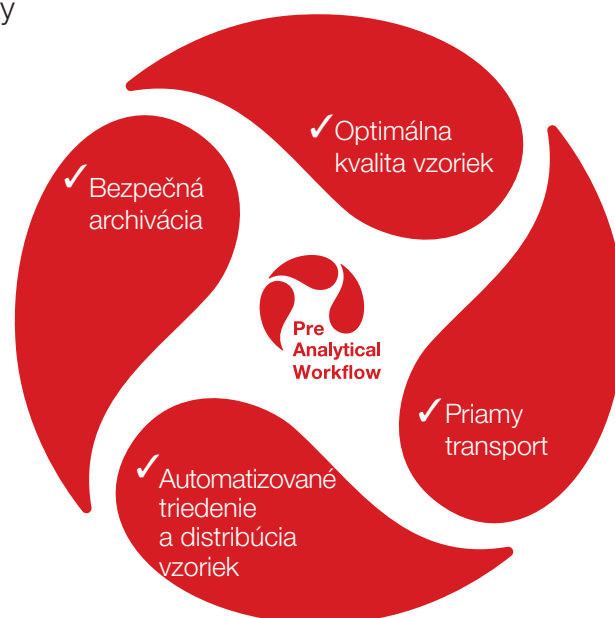
Využite synergie našich systémov.

Pracujme spoločne!



Komplexné riešenia pre vašu preanalytiku

Využite synergiu
našich koordinovaných
systémov.



Neustále vyvíjame vašu preanalytiku

Optimalizácia a validácia preanalytických postupov má mimoriadny význam, pretože chyby v preanalytickej fáze predstavujú najväčší podiel všetkých laboratórnych chýb – približne dve tretiny. Dôsledkom týchto chýb v oblasti preanalytiky je predovšetkým znížená efektivita laboratórnej medicíny.

Zlepšením kontroly ovplyvňujúcich premenných a rušivých faktorov a návrhom štandardizovanejších preanalytických postupov možno dlhodobo eliminovať nedostatky a problémy v procesoch. Je to cesta k platným, spoľahlivým laboratórnym výsledkom.

Spoločnosť SARSTEDT ako jeden z popredných svetových dodávateľov preanalytických riešení a systémov rozhodujúcou mierou prispela k zvýšeniu bezpečnosti a účinnosti preanalytických systémov. Spoločne s našimi zákazníkmi sme v posledných rokoch cieľovými inováciami zdokonaľovali preanalytický pracovný postup.

Poradte sa s nami

Popri kvalitných výrobkoch a navzájom prispôsobených systémových riešeniach sa zameriavame aj na individuálne poradenstvo a zaškolenie pre našich zákazníkov.

Preto sme vyvinuli SARSTEDT-Preanalytical-Consultancy-Program (SPCP) – ucelenú koncepciu, ktorá spočíva v kvalitatívnej a kvantitatívnej identifikácii zdrojov chýb v rámci preanalytiky a v uplatnení následného akčného plánu pre dlhodobú prínosnú optimalizáciu.



Komplexné riešenia

V tých najlepších rukách od odberu vzoriek až po ich archiváciu



Optimálna kvalita vzoriek

Preanalytický pracovný postup sa začína optimálnym odberom vzoriek. Keď sa v tomto kroku všetko vykoná správne, vytvorí sa základ pre spoľahlivú analýzu a rozhodnutie v laboratóriu. Okrem správneho postupu sú rozhodujúce aj správne výrobky:

- Už pri príprave na odber krvi poskytujú naše **jednorazové škrtdlá** vhodné riešenie pre vaše hygienické štandardy.
- Okrem **S-Monovette®** na odber venózne krvi a **Microvette®** na odber kapilárnej krvi ponúkame ďalšie **skúmavky na odber slín, moču, stolice a likvoru**.
- Na bezpečnú likvidáciu kanýl sú k dispozícii naše **boxy na likvidáciu Multi-Safe** v rôznych vyhotoveniach.
- Citlivé vzorky môžete priamo po odbere centrifugovať v našej **stolovej centrifúge SC2700** silou až 2 700xg.
- Spravte z budúcnosti prítomnosť – digitalizujte preanalytickú fázu pomocou **systému S4DX** a optimalizujte procesy použitím **prebarkódovaných skúmaviek na vzorky**.

Priamy transport

Bezprostredne po odbere vzorky nasleduje jej transport. Rozhodujúce faktory sú vyhovujúce balenie a plynulé odoslanie vzoriek. Vzorka, ktorá je nepoškodená a rýchlo a bezpečne prepravená do laboratória, je základom pre bezchybnú analýzu požadovaných parametrov.

SARSTEDT ponúka vhodné výrobky na transport z ambulancie do laboratória, ako aj na interný laboratórny transport.

- Vysoko moderný **transportný systém Tempus600®** odošle vzorky bezprostredne po odbere priamo do laboratória.
- S našimi **prepravnými boxmi** prebieha poštová preprava diagnostických vzoriek v súlade so smernicami ADR/IATA.
- Naše **transportné kufríky** v rôznych tvaroch a s rôznou výbavou sú vhodné na prepravu vzoriek kuriérom v súlade s ADR/UN3373.
- Zdokonaľte svoju prepravu vzoriek z hľadiska času, teploty a vibrácií používaním **S4DX Courier System**.

Prebarkódované skúmavky a digitálna preanalýza



Skladovacie systémy



Skúmavky na odber vzoriek



Multi-Safe
Boxy na likvidáciu

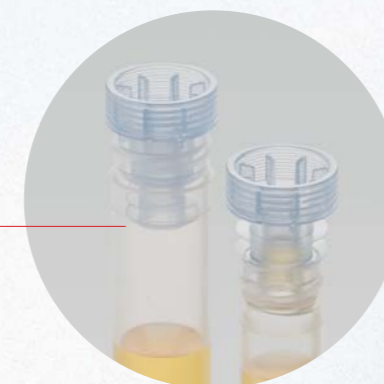


Zabezpečte si plynulé procesy so SARSTEDT. Spoliehajte sa na odbornosť a skúsenosti popredného svetového dodávateľa.

Optimálna kvalita vzoriek

Priamy transport

Uzávery



✓ Bezpečná archivácia

✓ Optimálna kvalita vzoriek

Tempus600®
Transport vzoriek



Sekundárne skúmavky



✓ Priamy transport

Kufrík na transport vzoriek



✓ Automatizované triedenie a distribúcia vzoriek

HSS High Speed Sorter



Poštové prepravné systémy



Alikvotačný modul AL-Flex



Bulkserter BL 1200



Automatizované triedenie a distribúcia vzoriek

Po doručení vzoriek do laboratória sa začne príprava na analýzu. Cieľom je včasné, vysokokvalitné a hospodárne spracovanie materiálu na vyšetrenie.

Dôležitým predpokladom efektívneho pracovného postupu je automatizácia prispôbená príslušným požiadavkám laboratória:

- Na automatickú evidenciu prijatých vzoriek a distribúcie skúmaviek so vzorkami podľa požiadaviek použite náš **BulkSorter BL1200**.
- **Alikvotačný modul AL-Flex** označí príslušnú sekundárnu skúmavku štítkom s kópiou primárneho čiarového kódu a napipetuje do nej potrebný objem.
- **High Speed Sorter HSS** si môžete modulárne zostaviť podľa vlastných potrieb. Systém HSS tak bude presne prispôbený požiadavkám vášho laboratórneho prostredia.

Bezpečná archivácia

Archivácia vzorky prichádza na rad na konci laboratórneho procesu. Významnú úlohu tu zohrávajú skladovacie systémy, ktoré umožňujú bezpečnú manipuláciu so vzorkami a efektívne využitie dostupného skladovacieho priestoru.

Využite riešenia a systémy od SARSTEDT a zostavte si pomocou nich optimálny a efektívny pracovný postup:

- Či už s dvojitým dnom alebo bez neho, naše **sekundárne skúmavky** sú špeciálne prispôbené podmienkam automatizácie laboratória a slúžia na spoľahlivé skladovanie vzoriek.
- Naše **rozmanité skrutkovacie a zatlačacie uzávery** sú vhodné na manuálne aj automatizované uzatváranie rozličných skúmaviek na vzorky.
- S **blokovými stojanmi** SARSTEDT rôznych farieb a veľkostí môžete uložiť vzorky bezpečne a priestorovo úsporne.

Ďalšie informácie na internete



workflow.sarstedt.com

SARSTEDT spol. s r. o.

Pri smaltovni 4
851 01 Bratislava

Tel: +421 232 184 930
Fax: +49 2293 305 3450

Zákaznícky servis Nemecko
Telefón: 0800 0 83 305 0

info.sk@sarstedt.com
www.sarstedt.com



Ďalšie informácie,
videá a rady:
workflow.sarstedt.com

V prípade otázok
Vám radi pomôžeme!

Navštívte našu webovú stránku: www.sarstedt.com