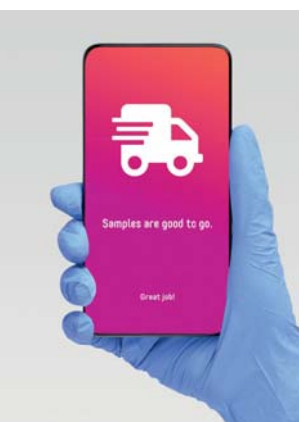
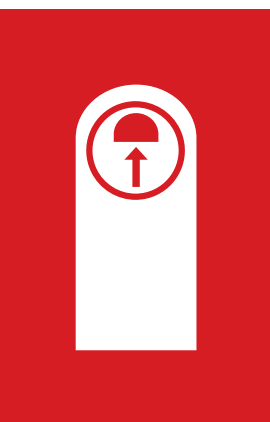


Odber vzoriek

Odber vzoriek je úplným začiatkom preanalytického pracovného postupu. Rozhodujúci význam má možnosť ovplyvniť kvalitu vzorky vhodnými produktami a ich správne použitie. Len ak sú dodržané všetky kroky v tomto procese, kvalita vzorky bude dostatočne dobrá na vykonanie bezpečnej analýzy a hodnotenia v laboratóriu.

- **Aplikácia S4DX Satellite**
Digitalizácia a monitorovanie preanalytickej fázy
- **S-Monovette®, Microvette®, Urin-Monovette®, Salivette®**
Systémy na odber krvi, moču a slín
- **Multi-Safe**
Boxy na bezpečnú likvidáciu ihl
- **SC 2700**
Okamžitá centrifugácia po odbere krvi



Preprava vzoriek

Preprava vzorky nasleduje bezprostredne po odbere vzorky. Prítom sa musia zohľadňovať rôzne faktory, napríklad vyhovujúce balenie a rýchlosť prepravy. Bezchybnú analýzu požadovaných parametrov umožňuje len vzorka, ktorá do laboratória príde rýchlo, bezpečne a bez poškodenia.

- **Tempus600®**
Efektívna interná preprava vzoriek s manipuláciou „One Touch“
- **Prepravný box**
Zodpovedá usmerneniam ADR/IATA pre prepravu diagnostických vzoriek poštou
- **Kufrík na prepravu vzoriek**
Schválené na kuriérsku prepravu diagnostických vzoriek podľa ADR/UN3373
- **S4DX Courier System**
Monitoruje čas, teplotu a otrasy počas prepravy vzorky

Pracovný postup v preanalytike

Preanalytická a postanalytická fáza zahŕňa všetky postupy pred a po samotnej laboratórnej analýze.

Konkrétne ide o odber vzoriek, prepravu vzoriek, príjem a rozdeľovanie vzoriek v laboratóriu, ale takisto aj o skladovanie vzoriek po analýze.

Výsledok analýzy ovplyvňujú rušivé premenné vo všetkých fázach pred a po analýze.

Spoločnosť SARSTEDT si preto vytýčila úlohu dodávať zdravotníckym laboratóriám optimálne riešenia výrobkov a systémy pre každú z týchto fáz.

Jedinečnosť tejto formy spočíva v mimoriadne rozsiahlych možnostiach jednotlivých krokov postupu.

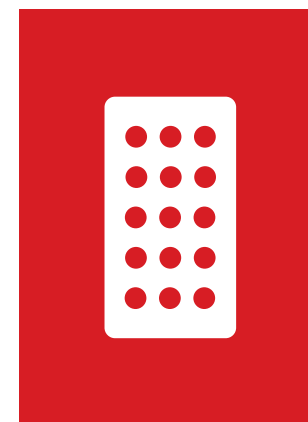
Tento pozoruhodne široký sortiment výrobkov v kombinácii s desaťročiami skúseností umožňuje spoločnosti SARSTEDT poskytovať ideálnu podporu v preanalytickej a postanalytickej fáze.



Triedenie a rozdelenie vzoriek

Po doručení vzoriek do laboratória sa začne s prípravnými krokmi ktoré predchádzajú analýze. Dôležité je tu včasné, vysokokvalitné a hospodárne spracovanie vstupného materiálu na vyšetrovanie. Podstatným komponentom je automatizácia prispôbena potrebám príslušného laboratória.

- **Bulksorter BL 1200**
Triedenie z násypky do stojana (Bulk to Rack)
- **AL-Flex**
Identifikácia – Alikvotácia – Rozdelenie
- **PVS 1625**
Identifikácia – Otvorenie – Alikvotácia – Uzavretie – Rozdelenie
- **Zatvárač a otvárač uzáverov RC a DC 1200**
Otvorenie – opätovné uzavretie



Archivácia vzoriek

Na konci laboratórneho pracovného postupu je archivácia vzoriek. Významnú úlohu tu zohrávajú skladovacie systémy, ktoré umožňujú bezpečnú manipuláciu so vzorkami a efektívne využitie dostupného skladovacieho priestoru.

- **Sekundárne skúmavky**
na spoľahlivé skladovanie vzoriek, s dvojitým alebo jednoduchým dnom
- **Skúmavky s ochranou proti svetlu**
Uchovávanie a preprava vzoriek s analytmi citlivými na svetlo
- **Uzávery**
Skrutkovací alebo zatláčací uzáver na manuálne a automatické zatváranie
- **Skladovacie systémy**
Stojany rôznych veľkostí a farieb na bezpečné a priestorovo úsporné skladovanie vzoriek

- ✓ Know-how v preanalytike
- ✓ Výrobky na manipuláciu so vzorkami
- ✓ Automatizácia a digitalizácia
- ✓ Individuálne procesné poradenstvo na mieste



SARSTEDT spol. s r. o.

Údernícka 11

851 01 Bratislava

Tel: +421 232 184 930

info.sk@sarstedt.com

www.sarstedt.com

Pracovný postup v preanalytike

Sprevádzame vás v preanalytickom procese, aby ste dosiahli najlepšiu kvalitu vzorky

Význam preanalytiky

V laboratórnej medicíne je okrem zabezpečenia analytickej kvality mimoriadne dôležitá aj optimalizácia a validácia preanalytických postupov. Je to o to dôležitejšie, že chyby v preanalytike predstavujú najväčší podiel všetkých laboratórnych chýb – približne dve tretiny. Dôsledkom týchto chýb v oblasti preanalytiky je predovšetkým znížená efektívnosť laboratórnej medicíny. Zlepšením kontroly ovplyvňujúcich premenných a rušivých faktorov a návrhom celkovo štandardizovanejšieho preanalytického postupu možno dlhodobo eliminovať nedostatky a problémy v postupe a získať tak platné laboratórne výsledky.

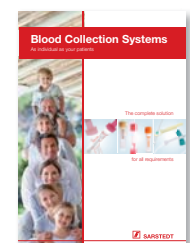
Spoločnosť SARSTEDT ako jeden z popredných svetových dodávateľov preanalytických systémov v posledných rokoch opakovane prispela k zvýšeniu bezpečnosti a účinnosti preanalytických systémov cieľovými inováciami výrobkov a rozširovaním ich portfólia v spolupráci so svojimi zákazníkmi.

Okrem vysokokvalitných výrobkov a optimálnych systémových riešení pripisuje spoločnosť SARSTEDT veľký význam individuálnym konzultáciám a školeniam. S cieľom ponúknuť zákazníkom a používateľom komplexnú koncepciu sme vyvinuli Poradenský program pre oblasť preanalytiky SARSTEDT (SPCP). Tento prístup spočíva v kvalitatívnej a kvantitatívnej identifikácii zdrojov chýb v rámci preanalytiky a v uplatnení následného akčného plánu pre udržateľnú optimalizáciu.



Doplňujúce informácie o pracovnom postupe v preanalytike

Viac informácií o jednotlivých oblastiach získate naskenovaním nižšie uvedených QR kódov, prípadne nás môžete kontaktovať osobne.



Systémy na odber krvi



Tempus600®



S4DX & SARSTEDT



Preprava a prepravné systémy



Boxy na likvidáciu Multi-Safe



BL 1200 - SORT CONNECT



SC 2700



Manipulácia so vzorkami

