

Pojďme pracovat společně

360° řešení pro váš
preanalytický systém



Preanalytický pracovní postup vytvořený společností SARSTEDT



- ✓ Řešení pro manipulaci se vzorky, automatizaci a digitalizaci
- ✓ Individuální procesní poradenství a školení
- ✓ Desetiletí zkušeností a know-how

Preanalytický a postanalytický pracovní postup zahrnuje procesy před a po vlastní laboratorní analýze: odběr transport, přepravu vzorků, příjem vzorků a distribuci v laboratoři, ale také archivaci vzorků po provedení rozboru. Všechny procesní kroky tohoto pracovního postupu jsou důležité pro optimální výsledek rozboru.

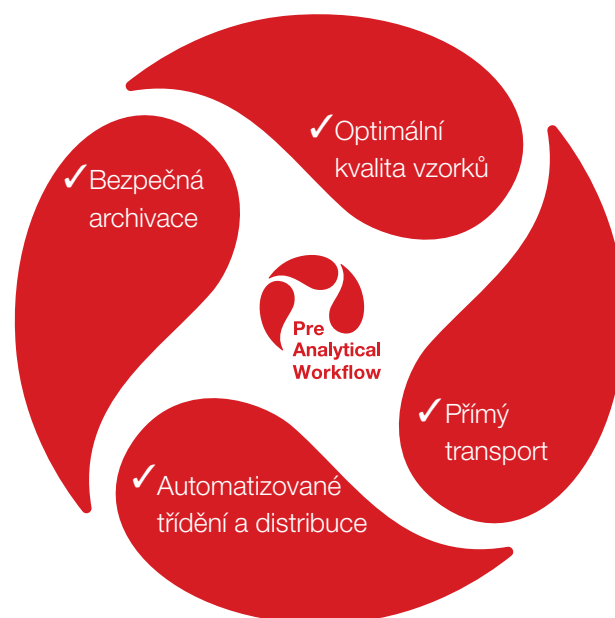
Společnost SARSTEDT vám nabízí ucelené, navzájem harmonizované produkty a systémy, které jsou zahrnuty v produktovém spektru Preanalytic Workflow. Využijte synergie našich systémů.

Pojďme pracovat společně.



360° řešení pro váš preanalytický systém

Využijte synergie
našich vzájemně
harmonizovaných
systémů.



Rozvíjíme vaši preanalytiku

Optimalizace a validace preanalytického systému je důležitá, neboť preanalytické chyby tvoří největší podíl všech laboratorních chyb, přibližně dvě třetiny. Důsledkem těchto chyb v oblasti preanalytiky je především nižší efektivita laboratorní medicíny.

Lepší kontrola ovlivňujících veličin a rušivých faktorů, jakož i uspořádání celkově výrazněji standardizovaného preanalytického procesu může trvale eliminovat nedostatky a procesní problémy. Díky tomu je dosahováno validních, spolehlivých laboratorních výsledků.

Společnost SARSTEDT, jako jeden z předních světových poskytovatelů v oblasti preanalytických řešení a systémů, se rozhodujícím způsobem podílela na tom, aby byla preanalytika bezpečnější a efektivnější. Společně s našimi zákazníky jsme v uplynulých letech rozvíjeli preanalytický pracovní postup s cílenými inovacemi.

Rádi vám poskytneme poradenství

Vedle kvalitních produktů a navzájem harmonizovaných systémových řešení se zaměřujeme na individuální poradenství a školení našich zákazníků.

Za tímto účelem jsme vyvinuli program SARSTEDT Preanalytical Consultancy Program (SPCP) - ucelený koncept pro kvalitativní a kvantitativní identifikaci zdrojů preanalytických chyb a aplikaci následného akčního plánu pro trvalou optimalizaci.



360° řešení

Od odběru vzorků až po jejich archivaci - v těch nejlepších rukách



Optimální kvalita vzorků

Na začátku preanalytického pracovního postupu stojí optimální odběr vzorků. Pokud se v tomto kroku vše provede správným způsobem, je položen základ pro spolehlivou analýzu a vyhodnocení v laboratoři. Kromě správného použití jsou zde rozhodující vhodné produkty:

- Naše **jednorázová škrtdla** nabízejí vhodné řešení pro vaše hygienické standardy již při zaškrcování.
- Kromě zkumavky **S-Monovette®** pro odběr žilní krve a zkumavky **Microvette®** pro odběr kapilární krve nabízíme také další **nádobky na vzorky pro odběr slin, moči, stolice a likvoru**.
- Pro bezpečnou likvidaci jehel jsou k dispozici naše **kontejnery pro likvidaci odpadu Multi-Safe** v různých provedeních.
- S naší **stolní centrifugou** SC2700 můžete centrifugovat citlivé materiály vzorků ihned po odběru až při hodnotě 2 700 x g
- Udělejte z budoucnosti přítomnost digitalizací vaší preanalitiky se **systémem S4DX** a optimalizujte vaše procesy se **zkumavkami s předtištěnými čárovými kódy**.

Přímý transport

Ihned v návaznosti na odběr vzorků následuje jejich transport. Rozhodujícími faktory jsou odpovídající balení a plynulá expedice. Nepoškozený vzorek, který je rychle a bezpečně transportován do laboratoře, je základem pro bezchybnou analýzu požadovaných parametrů.

- Společnost SARSTEDT nabízí vhodné produkty jak pro transport z místní ambulance do laboratoře, tak i pro vnitropodnikové přepravní trasy:
- Výsoce moderní **přepravní systém Tempus600®** odesílá vzorky bezprostředně po odběru přímo do laboratoře.
 - Díky našim **přepravním boxům** probíhá poštovní přeprava diagnostických vzorků v souladu se směrnici ADR/IATA.
 - Pro přepravu vzorků kurýrními společnostmi podle směrnice ADR/UN3373 jsou vhodné naše **přepravní kufříky** v různých tvarech a provedeních.
 - Se systémem **S4DX Courier System** budete mít pod kontrolou čas, teplotu a otřesy při přepravě vašich vzorků.

Zkumavky s předtištěnými čárovými kódy a digitální preanalitika



Nádobky na odběr vzorků



Skladovací systémy



Multi-Safe kontejnery na likvidaci odpadu



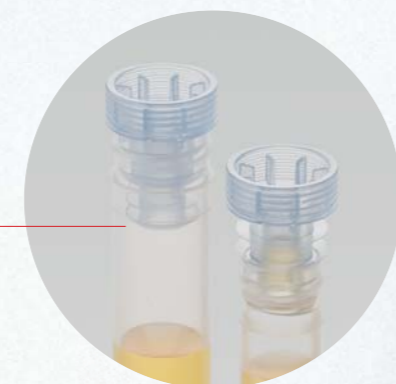
✓ Bezpečná archivace

✓ Optimální kvalita vzorků

✓ Přímý transport

✓ Automatizované třídění a distribuce

Uzávěry



Sekundární zkumavky



Tempus600® Transport vzorků



Kufřík pro transport vzorků



HSS High Speed Sorter



Alikvoter AL-Flex



Systémy pro poštovní přepravu



Bulkserter BL 1200



Automatizované třídění a distribuce

Dodáním vzorků do laboratoře začínají přípravné procesní kroky pro analýzu. Cílem je včasné, kvalitní a ekonomické zpracování vyšetřovaného materiálu.

Automatizace laboratoře přizpůsobená jejím požadavkům je důležitým předpokladem efektivního pracovního postupu:

- Využijte náš **BulkSorter BL1200** pro automatickou evidenci přijatých vzorků a distribuci zkumavek se vzorky podle žádank.
- **Alikvoter AL-Flex** opatří příslušnou sekundární zkumavku etiketou s kopií primárního čárového kódu a napipetuje do ní požadovaný objem.
- **High Speed Sorter HSS** lze sestavit modulárně podle vašich požadavků. Systém HSS je tak přesně přizpůsoben požadavkům vaší laboratoře.

Bezpečná archivace

Na konci pracovního postupu v laboratoři stojí archivace vzorků. Zde hrají významnou roli skladovací systémy, které nabízejí bezpečnou manipulaci se vzorky a efektivní využívání dostupných skladovacích ploch.

Využijte řešení a systémy společnosti SARSTEDT pro optimální a efektivní uspořádání vašeho pracovního postupu:

- Naše **sekundární zkumavky** s falešným dnem nebo bez něj jsou vytvořeny na míru pro laboratorní automatizaci a slouží ke spolehlivému skladování vzorků.
- Naše **různé uzávěry jako šroubovací víčka nebo zátky** jsou vhodné jak pro manuální, tak i pro automatizované uzavírání různých zkumavek se vzorky.
- S pomocí **blokových stojánků** SARSTEDT můžete vzorky bezpečně a prostorově úsporným způsobem skladovat díky jejich různým velikostem a barvám.

Další informace na internetu



workflow.sarstedt.com

SARSTEDT AG & Co. KG

Pod Pekárnami 338/12
190 00 Praha 9

Tel: +420 281 021 491

Fax: +420 281 021 495

Zákaznický servis Německo

Telefon 0800 0 83 305 0

info.cz@sarstedt.com

www.sarstedt.com



Další informace,
videa a poradenství:
workflow.sarstedt.com

Máte-li jakékoliv dotazy:
Rádi vám pomůžeme!

Navštivte rovněž naše internetové stránky: www.sarstedt.com