



Birlikte çalışalım

Ön analiz süreçleriniz
için 360° çözümler

SARSTEDT tarafından Preanalitik İş akışı



- ✓ Numune işleme, otomasyon ve dijitalleşme ile ilgili çözümler
- ✓ Özel süreç danışmanlığı ve eğitimi
- ✓ On yılların tecrübesi ve bilgi birikimi

Analiz öncesi ve sonrası iş akışı, gerçek laboratuvar analizinden önceki ve sonraki işlemleri içerir: Numune alma, numune taşıma, laboratuvarında numune alımı ve dağıtımı ve analizden sonra numune depolama. Bu iş akışının tüm süreç adımları optimum analiz sonucu için önemlidir.

SARSTEDT, size analiz öncesi iş akışına yönelik ürün yelpazesinde bir araya getirilen bütünsel, uyumlu ürünler ve sistemler sunar. Sistemlerimizin sinerjisinden yararlanın.

Birlikte çalışalım



Ön analiz süreçleriniz için 360° çözümler

Uyumlu sistemlerimizin bir araya gelmesiyle oluşan sinerjisinden yararlanın.



Preanalitik süreçlerinizi daha da geliştiriyoruz

Preanalitik hatalar, yaklaşık üçte ikilik bir oranla tüm laboratuvar hatalarının en yüksek oranını oluşturduğundan preanalitik sürecin optimizasyonu ve doğrulanması özellikle önemlidir. Analiz öncesi alanındaki bu hataların sonucu, bilhassa laboratuvar tıbbi etkinliğinin azalmasıdır.

Kaliteyi etkileyen faktörlerin daha iyi kontrol edilmesinin yanı sıra analiz öncesi işlemlerin daha da standartlaştırılması, kusurları ve süreç sorunlarını kalıcı şekilde ortadan kaldıracaktır. Bu da geçerli ve güvenilir laboratuvar sonuçlarının elde edilmesini sağlar.

Preanalitik çözümleri ve sistemleri alanında küresel bir lider olan SARSTEDT, preanalitik sürecin daha güvenli ve daha verimli hale getirilmesine önemli katkıda bulunmuştur. Müşterilerimizle birlikte son yıllarda hedefe yönelik inovasyonlarla analiz öncesi iş akışını daha da geliştirdik.

Bizden danışmanlık alın

Kaliteli ürünler ve uyumlu sistem çözümlerinin yanı sıra, müşterilerimiz için özel danışmanlık ve eğitime de odaklanıyoruz.

Bu amaçla, analiz öncesi hata kaynaklarının niteliksel ve niceliksel olarak saptanması ve sürdürülebilir optimizasyon için bir eylem planının uygulanmasını amaçlayan bütünsel bir konsept olan SARSTEDT-Preanalytical-Consultancy-Program'ını (SPCP - Analiz Öncesi Danışmanlık Programı) geliştirdik.



360° çözümler

Numune toplamadan numune arşivlemeye kadar emin ellerde



Optimum numune kalitesi

Optimum numune alma işlemi, analiz öncesi iş akışının başlangıcında yapılır. Bu adımda her şey doğru yapılırsa laboratuvarında güvenilir bir analiz ve değerlendirme için ön koşul sağlanmış olur. Burada doğru uygulamanın yanı sıra doğru ürünler de çok önemlidir.

- İstifleme aşamasından itibaren **tek kullanımlık turnikelerimiz** hijyen standartlarınız için doğru çözümü sunar.
- Venöz kan alımı için **S-Monovette®** ve kapiler kan alımı için **Microvette®** dışında **tükürük, idrar, dışkı ve serebrospinal sıvı alımı için diğer numune tüplerini de** taşıyoruz.
- Enjeksiyon iğnesinin güvenli şekilde bertaraf edilmesine yönelik çeşitli tasarımlara sahip **Çoklu Güvenlikli Bertaraf Kutularımız** mevcuttur.
- Hassas numune maddesini aldıktan hemen sonra **SC2700 tezgah santrifüjümüzle** 2.700 x g'ye kadar santrifüjleyin
- Ön analizlerinizi **S4DX sistemiyle** dijitalleştirerek geleceği bugün haline getirin ve **ön barkodlu numune tüpleriyle** süreçlerinizi optimize edin.

Doğrudan nakliye

Numuneler, numune alımından hemen sonra taşınır. Uygun paketleme ve hızlı sevkiyat gibi faktörler çok önemlidir. Laboratuvara hızlı ve güvenli şekilde taşınan hasarsız bir numune, istenen parametrelerin kusursuz analizi için temeldir.

- SARSTEDT, hem yerel muayenehaneden laboratuvara taşıma hem de dahili taşıma yolları için uygun ürünler sunmaktadır:
- Son derece modern **Taşıma Sistemi Tempus600®** numune alındıktan hemen sonra numuneyi doğrudan laboratuvara gönderir.
 - **Gönderi kutularımızla** teşhis numunelerinin posta yoluyla taşınması ADR/IATA yönergelerine göre yapılır.
 - ADR/UN3373'e göre kurye ile numune taşıma için farklı şekil ve donanımdaki uygun **taşıma çantalarımız** mevcuttur.
 - **S4DX Courier System** ile numune taşıma sürecinizi zaman, sıcaklık ve sarsıntı bakımından geliştirin.

Pre-barkodlu tüpler ve dijital preanalitik



Depolama sistemleri



Numune alma kapları



Çoklu güvenlik Bertaraf etme kutuları



SARSTEDT ile güncel kalın. Dünya lideri bir sağlayıcının yetkinliğine ve deneyimine güvenin.

Optimum numune kalitesi

Optimum numune alma işlemi, analiz öncesi iş akışının başlangıcında yapılır. Bu adımda her şey doğru yapılırsa laboratuvarında güvenilir bir analiz ve değerlendirme için ön koşul sağlanmış olur. Burada doğru uygulamanın yanı sıra doğru ürünler de çok önemlidir.

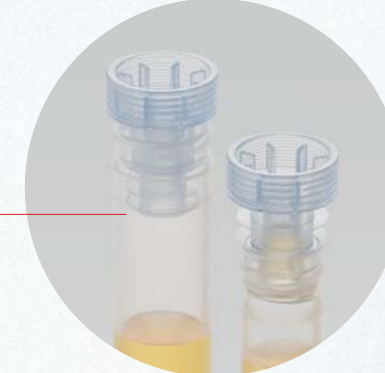
- İstifleme aşamasından itibaren **tek kullanımlık turnikelerimiz** hijyen standartlarınız için doğru çözümü sunar.
- Venöz kan alımı için **S-Monovette®** ve kapiler kan alımı için **Microvette®** dışında **tükürük, idrar, dışkı ve serebrospinal sıvı alımı için diğer numune tüplerini de** taşıyoruz.
- Enjeksiyon iğnesinin güvenli şekilde bertaraf edilmesine yönelik çeşitli tasarımlara sahip **Çoklu Güvenlikli Bertaraf Kutularımız** mevcuttur.
- Hassas numune maddesini aldıktan hemen sonra **SC2700 tezgah santrifüjümüzle** 2.700 x g'ye kadar santrifüjleyin
- Ön analizlerinizi **S4DX sistemiyle** dijitalleştirerek geleceği bugün haline getirin ve **ön barkodlu numune tüpleriyle** süreçlerinizi optimize edin.

Doğrudan nakliye

Numuneler, numune alımından hemen sonra taşınır. Uygun paketleme ve hızlı sevkiyat gibi faktörler çok önemlidir. Laboratuvara hızlı ve güvenli şekilde taşınan hasarsız bir numune, istenen parametrelerin kusursuz analizi için temeldir.

- SARSTEDT, hem yerel muayenehaneden laboratuvara taşıma hem de dahili taşıma yolları için uygun ürünler sunmaktadır:
- Son derece modern **Taşıma Sistemi Tempus600®** numune alındıktan hemen sonra numuneyi doğrudan laboratuvara gönderir.
 - **Gönderi kutularımızla** teşhis numunelerinin posta yoluyla taşınması ADR/IATA yönergelerine göre yapılır.
 - ADR/UN3373'e göre kurye ile numune taşıma için farklı şekil ve donanımdaki uygun **taşıma çantalarımız** mevcuttur.
 - **S4DX Courier System** ile numune taşıma sürecinizi zaman, sıcaklık ve sarsıntı bakımından geliştirin.

Kapaklar



İkincil tüpler



HSS High Speed Sorter



AL-Flex Alikotlayıcı



✓ Optimum numune kalitesi

✓ Güvenli arşivleme

✓ Doğrudan nakliye

✓ Otomatik düzenleme ve dağıtım

Postalama sistemleri



Bulksorter BL 1200



Tempus600® Numune taşıma



Numune taşıma çantası



Otomatik düzenleme ve dağıtım

Numunelerin laboratuvara teslimi ile analiz öncesi hazırlık süreci başlamaktadır. Amaç; analiz materyalinin zamanında, kaliteli ve ekonomik olarak işlenmesidir. Laboratuvarın ilgili gereksinimlerine uyarlanmış otomasyon, verimli bir iş akışı için temel bir koşuldur:

- Otomatik numune giriş kaydı ve numune tüplerinin siparişe göre dağıtımı için **BulkSorter BL1200** ürünümüzü kullanın.
- **AL-Flex Alikotlayıcı**; ilgili ikincil tüpü, birincil barkodun bir kopyasıyla etiketler ve içine gerekli hacmi pipetler.
- **High Speed Sorter HSS** ürünümüzü modüler olarak, dilediğiniz gibi bir araya getirebilirsiniz. Bu şekilde HSS sistemi, laboratuvar ortamınızın gereksinimlerine tam olarak uyarlanır.

Güvenli arşivleme

Numunenin arşivlenmesi laboratuvardaki iş akışının sonunda yapılır. Güvenilir numune alma ve mevcut depolama alanının etkin kullanımını sağlayan depolama sistemleri burada önemli bir konumdadır.

İş akışınızın optimum ve verimli tasarımı için SARSTEDT'in çözümlerini ve sistemlerini kullanın:

- İster ara tabanlı ister ara tabansız olsun, **ikincil tüplerimiz** laboratuvar otomasyonu için özel olarak üretilmiştir ve güvenilir numune depolamaya hizmet eder.
- **Vidalı kapaklar veya tıplar gibi çeşitli kapaklarımız** farklı numune tüplerinin hem manuel hem de otomatik olarak kapatılması için uygundur.
- **Blok stand** ile numuneleri çeşitli boyut ve renkler sayesinde güvenli ve yerden tasarruf sağlayacak şekilde depolayabilirsiniz.

Daha fazla bilgiyi internette bulabilirsiniz



workflow.sarstedt.com

SARSTEDT International GmbH

MERKEZİ ALMANYA İSTANBUL MERKEZ ŞUBESİ

Acıbadem Mahallesi, Akasya Acıbadem Sitesi Kent Kule A, Giriş Kat:27 Da:158
Üsküdar – İstanbul

Tel: +90 216 290 18 65

Fax: +90 216 290 18 64

Almanya Müşteri Hizmetleri

Tel: 0800 0 83 305 0

info.tr@sarstedt.com

www.sarstedt.com



Daha fazla bilgi, video ve danışmanlık için şurayı ziyaret edin:
workflow.sarstedt.com

Sorularınızın olması durumunda:
Size yardımcı olmaktan memnuniyet duyarız!

Web sitemizi de ziyaret edin: www.sarstedt.com