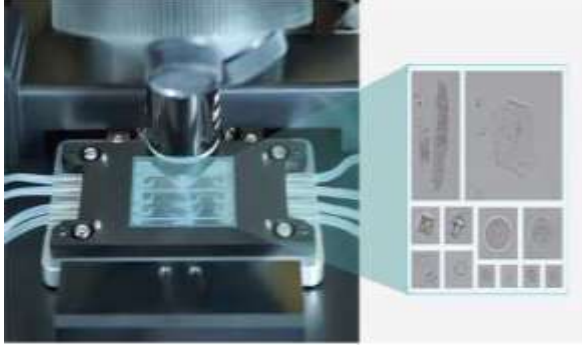


Pozitif numuneler için manüel mikroskobik inceleme oranını azaltan 2K tam renkli net görüntüleme

Manüel mikroskoba yakın renkli görüntüleme tekniği, rapor yayınlamak için ihtiyaç duyduklarınızı karşılar.



Pozitif numunelerin tanısının atlanmasını önlemek adına sediment partikülleri için yüksek analiz hacmi

Sistem, numunelerden 60 adede kadar net görüntü elde eder. Gelişmiş algoritma kullanarak, sistem panoramik görüntülerden çeşitli türde oluşmuş unsurları hassas bir şekilde tanımlayabilir ve böylece gözden kaçan pozitif numune olasılığını en aza indirir.



EU-5600 Pro Otomatik İdrar Analizi Sistemi

Test Prensipleri

Kuru kimya: Fotoelektrik kolorimetre, refraktometre ve nefelometri yöntemi.

Şekilli elementler: Dijital görüntüleme teknolojisi

Raporlanabilir parametreler

Fiziksel: Özgül ağırlık, renk ve bulanıklık

Kuru kimya: 11/14 öge

LEU, lökosit	NIT, nitrit
URO, ürobilinojen	pH, hidrojen gücü
PRO, protein	BLD, eritrosit
BL, bilirubin	MCA, mikro albümin
GLU, glukoz	CRE, kreatinin
VitC, C Vitamini	CA, kalsiyum
SG, özgül ağırlık	P/C, protein-kreatinin oranı*
KET, ketonlar	A/C, mikroalbümin-kreatinin oranı*

Not: Yıldız işaretliyle (*) belirtilen parametreler hesaplanan parametreler içindir

Şekilli elementler: 31 çeşit

RBC'ler (toplam)	BACT, bakteri
Normositik, Nor-RBC	BACTc, kok
Makrosit, Mac-RBC	BACTr, çubuk
Mikrosit, Micro-RBC	YST, Maya
Krenosit, Cre-RBC	Skuamöz epitel hücre, SEC
Anüler RBC'ler, Ann-RBC	Skuamöz olmayan epitel hücre, NEC
Akantositler, Aca-RBC	CRYs, Kristaller
Tümsekli Sferositler, Hpd-RBC	Monohidrat kalsiyum okzalat kristali, Caoxm

Çentikli RBC'ler, Jag-RBC

Hayalet RBC'ler, Gho-RBC	Ürik asit kristali, URA
Fragmente RBC, Fra-RBC	Üçlü fosfat kristali TRP
Diğer anormal RBC'ler, Oab-RBC	HYAC, hiyalin silendir
Anizositoz Oranı, Ani-Oranı	UNCC, sınıflandırılmamış silendir
MorInfo-RBC	MUC, mukoza iplikçikleri
WBC, beyaz kan hücreleri	Sperm, SPRM
WBCC, beyaz kan hücrelerin kümelenmesi	

İşlem kapasitesi

Kuru kimya modu: >160 test/saat

Şekilli element modu: >100 test/saat

Hibrit mod: >100 test/saat

www.mindray.com

PRK-EU5600-PRP-20120520-0P-00230222

©2012 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

mindray

EU-5600 Pro

Otomatik İdrar Analizi Sistemi

Görünmeyeni Ortaya Çıkmak için
Eşsiz Netlik Sağlamak



mindray

healthcare within reach

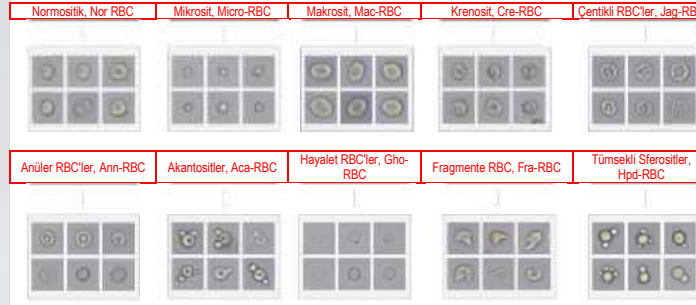
Laboratuvarınızın benzersiz iş akışı ihtiyaçlarını yönetmek için tek bir sistemde entegre edilmiş üç özellik

Kuru kimya, oluşturulmuş element ve RBC faz analizinin entegrasyonu, zaman ve alan yönetimi verimliliğinde büyük bir iyileşme sağlar. Tek bir kişi bile laboratuvarınızın en yoğun olduğu saatlerde TAT gereksinimlerini kolayca yönetebilir.



Hematüri kaynağının hızla belirlenmesine yardımcı olmak için RBC faz parametreleri ile standart olarak gelir

Sistem, çeşitli üriyer RBC tipleri için otomatik olarak parametreler sağlayarak bu hücrelerin boyutunu, şeklini ve hemoglobin içeriğini açıkça gösteren histogramlar sunabilir. RBC morfolojik varyasyonlarının (Morinfo-RBC: homojen/heterojen/karma) sonuçlarını analiz ederek ve RBC morfolojik görüntülerini kullanarak, hematüri kaynağını hızlı ve kesin bir şekilde belirlemek için kapsamlı bir inceleme ve validasyon prosesi gerçekleştirilebilir.

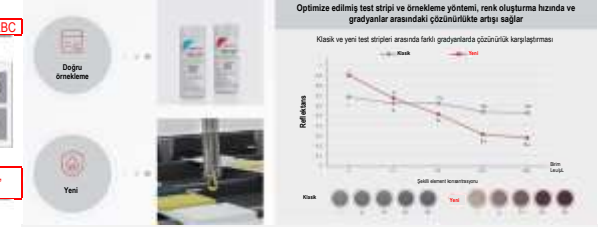


Referans aralıklarını ve klinik anlamlarını gösteren RBC faz histogramları

	RBC boyut histogramı	RBC şekil histogramı	RBC renk histogramı
	OranReferans aralığı: [40, 90]	OranReferans aralığı: [0,8, 1,0]	OranReferans aralığı: [25, 55]
Histogram			
Ölçüm birimi	um ²	Boyutsuz	Boyutsuz
Normositik, Nor-RBC	40-90	0,8-1,0	25-55
Makrosit, Mac-RBC	50-85	0,75-1,0	25-55
Mikrosit, Micro-RBC	20-55	0,8-1,0	35-60
Krenosit, Cre-RBC	15-50	0,75-1,0	35-60
Anüler RBC'ler, Ann-RBC	15-70	0,7-1,0	10-50
Akantositler, Aca RBC	45-80	0,6-0,9	30-60
Tümsekli Sferositler, Hpd RBC	40-85	0,55-0,8	25-55
Çentikli RBC'ler, Jag RBC	20-75	0,75-1,0	10-50
Hayalet RBC'ler, GhoRBC	10-50	0,75-1,0	5-18
Fragmente RBC, Fra RBC	20-55	0,6-0,9	30-60
Klinik önem	Sola kaydırma, boyutta bir azalmayı gösterir Sağa kaydırma, boyutta bir artışı gösterir	Herhangi bir anormallik olduğunda yuvarlaklık azalır	Sola kayma hemoglobin konsantrasyonunda azalma olduğunu gösterir Sağa kayma hemoglobin konsantrasyonunda artış olduğunu gösterir

Kuru kimya analizi, şekilli elementlerin analizi ile daha iyi uyum sağlayan hassas sonuçlar sunar

Kuru kimya analizi için test stripi, hassas örneklemeye sağlamak için optimize edilmiştir, bu sayede doğru sonuçlar, tutarlı performans ve daha fazla kullanım kolaylığı sağlar.



Güvenlik ve kullanım kolaylığı, etkili inceleme

Sistem, idrar numunelerinin kapalı tüplerde çalışılmasını destekleyerek gelişmiş biyogüvenlik seviyeleri sağlar.

Mindray veri yönetimi yazılımı-LabXpert'in dahil edilmesiyle, sistem kuru kimya, şekilli elementler ve RBC fazı sonuçlarını tek bir ekranda göstererek rapor doğrulama etkinliğini anlamlı ölçüde artırır.

