

mindray

EU-5300 Pro

Sistema automático de análisis de orina

Revele lo desconocido con
una calidad incomparable



Tres componentes integrados en un solo sistema para gestionar las necesidades del flujo de trabajo específicas de su laboratorio

La integración de la química seca, los elementos formes y el análisis de las fases de RBC conducen a una gran mejora de la eficiencia de gestión del tiempo y espacio. Incluso una sola persona puede manejar fácilmente los requisitos TAT durante las horas pico de su laboratorio.

Análisis automático de la química seca



Análisis manual de la fase de RBC

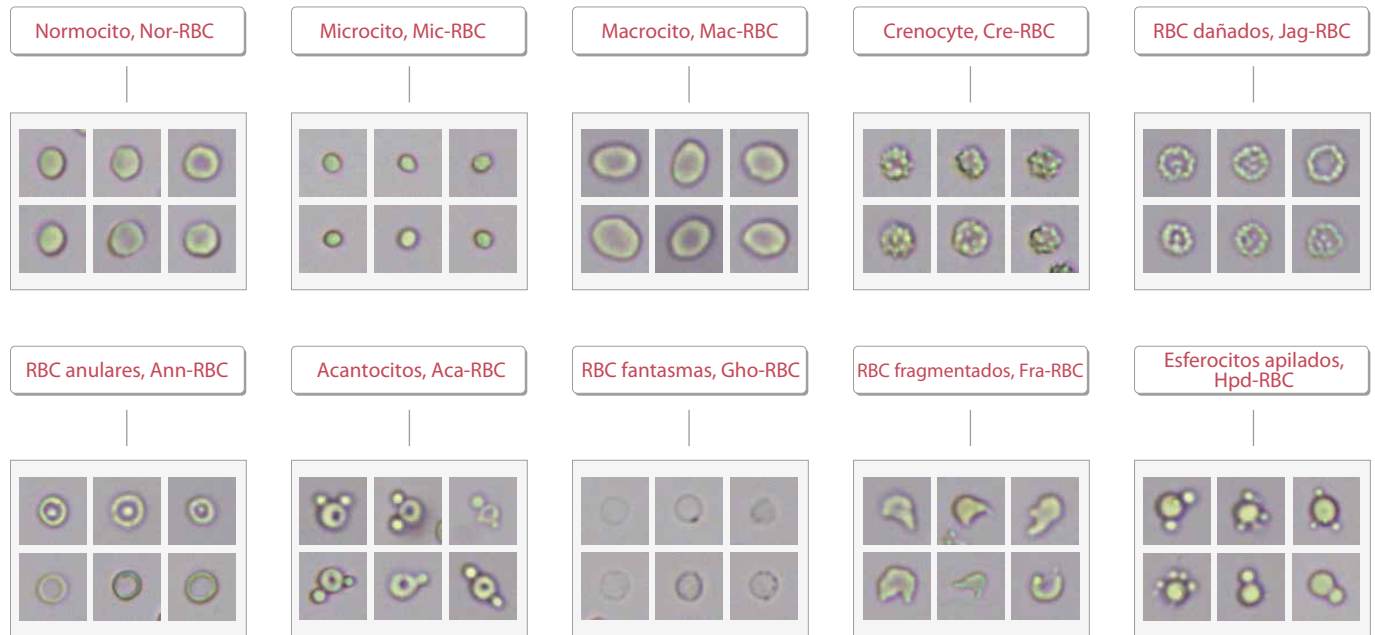


Análisis automático de elementos formes

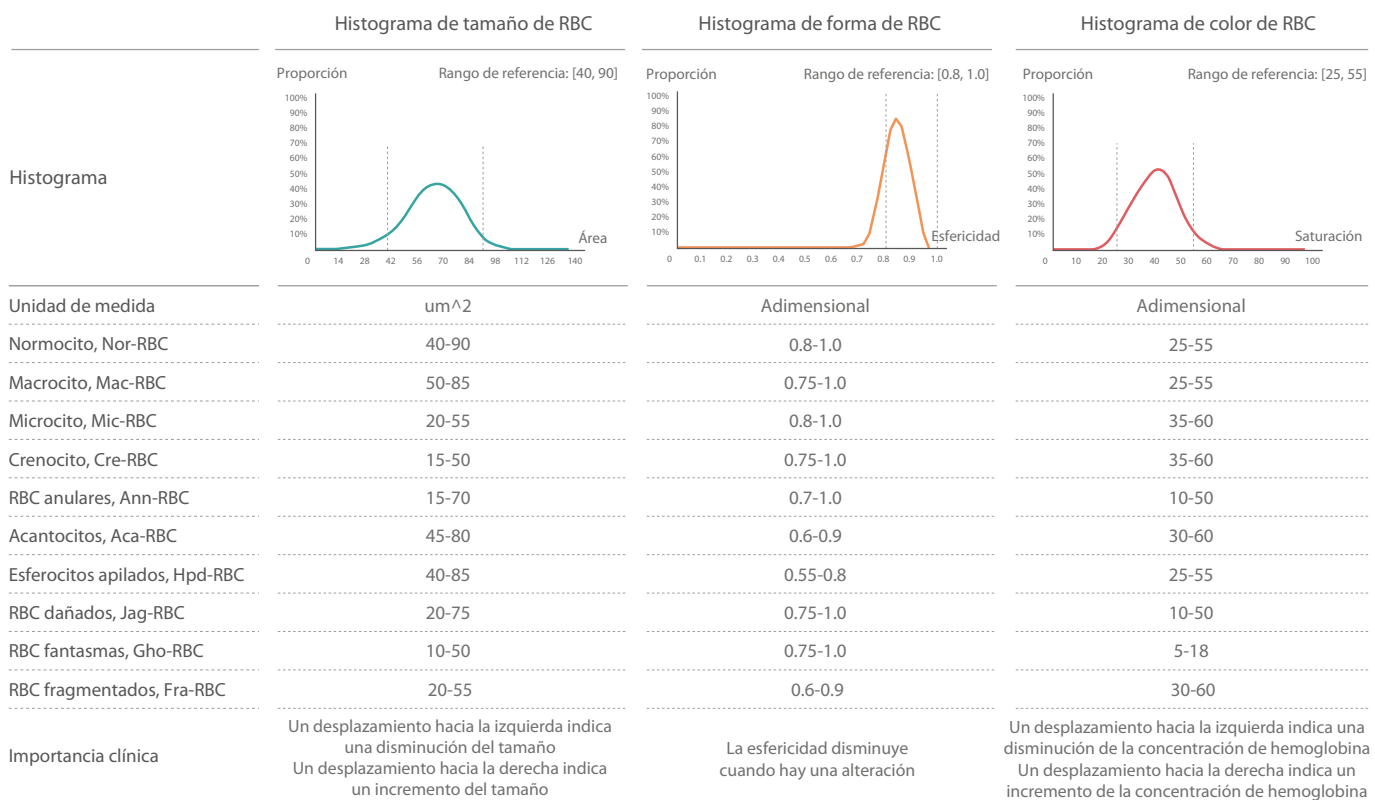


Incluye estándares con parámetros de fases de RBC para ayudar a identificar rápidamente el origen de las hematurias

El sistema puede proporcionar parámetros automáticamente para diferentes tipos de RBC en orina y mostrar histogramas que describan con precisión el tamaño, la forma, y el contenido de hemoglobina de estos componentes. Mediante el análisis de los resultados de las variaciones morfológicas de los RBC (MorInfo-RBC: homogéneo, heterogéneo, mixto) y la utilización de imágenes morfológicas de los RBC, es posible realizar una revisión exhaustiva y un proceso de validación para identificar el origen de las hematurias de manera rápida y precisa.

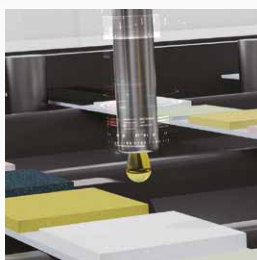
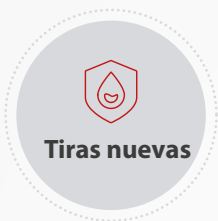


Histogramas de fases de RBC que muestran los rangos de referencia y la importancia clínica

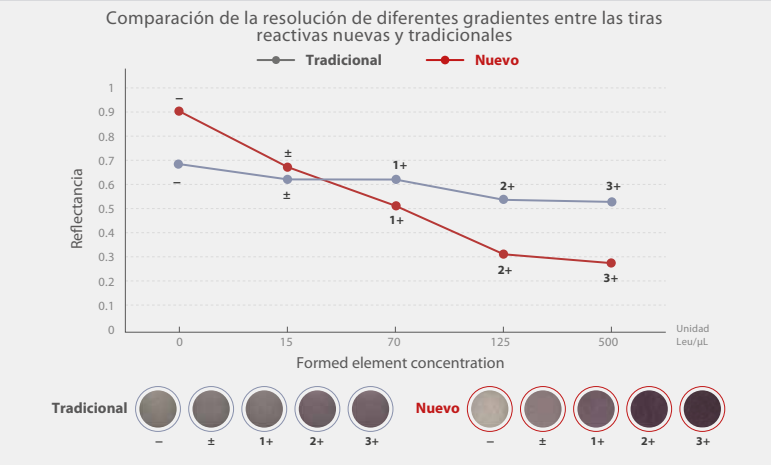


El análisis de química seca presenta resultados precisos que están mejor alineados con el análisis de elementos formes

La tira reactiva para el análisis de química seca se optimiza para obtener una muestra precisa; así, se garantizan resultados exactos, desempeños consistentes y una mayor facilidad de uso.



La optimización de las tiras reactivas y del método de muestra dan como resultado una mayor velocidad del desarrollo del color y de resolución entre los gradientes



Seguridad, facilidad de uso y revisión eficiente

El sistema procesa muestras de orina en tubos cerrados, lo que garantiza un mayor nivel de bioseguridad. Con la inclusión del software de manejo de datos de Mindray, LabXpert, el sistema muestra los resultados de la química seca, los elementos formes en orina y las fases de RBC en una sola pantalla, lo que mejora significativamente la eficiencia de la validación del informe.

Resultados de la química seca

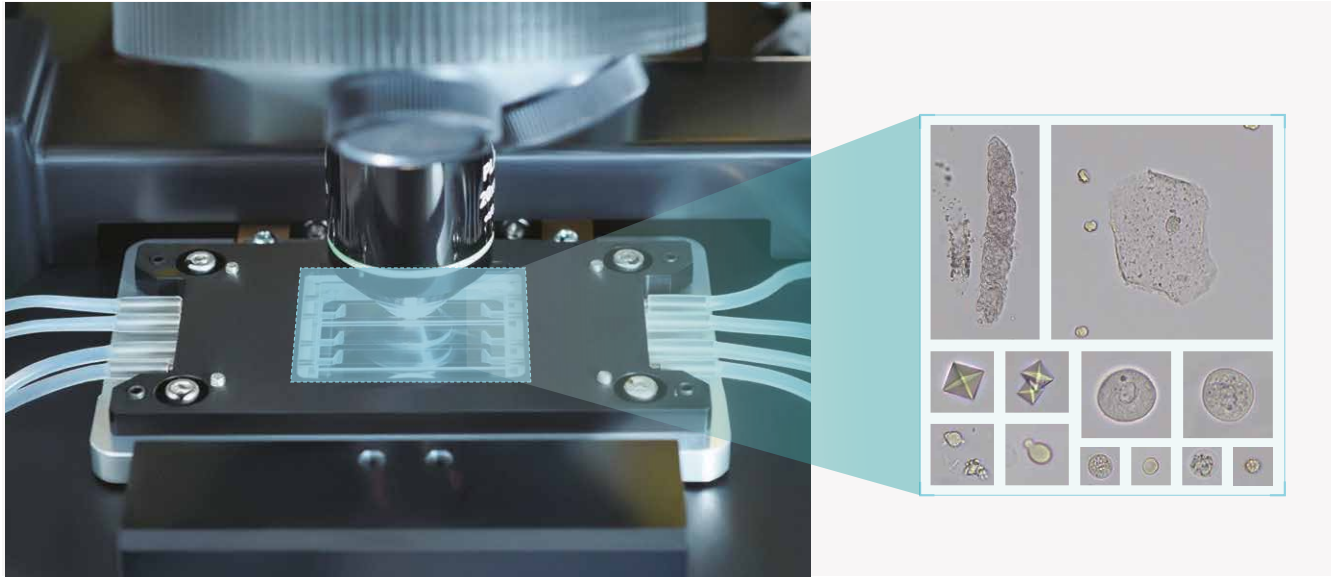
Resultados de elementos formes

Resultados de la fase de RBC

Muestras aspiradas para su análisis en tubos cerrados especiales, lo que aumenta significativamente a la bioseguridad

Imágenes claras a todo color con una definición 2K que reduce la tasa de revisión con microscopio manual para las muestras positivas

Una técnica de imagen a color que se asemeja al microscopio manual y que cumple con los que usted necesita para generar un informe



Un alto volumen de análisis de partículas de sedimento que evita omitir un diagnóstico en una muestra positiva

El sistema captura hasta 60 imágenes precisas de las muestras. Gracias al uso de un algoritmo avanzado, el sistema puede identificar de manera precisa distintos tipos de elementos formes a partir de imágenes panorámicas, por lo tanto, minimiza las posibilidades de pasar por alto una muestra positiva.



EU-5300 Pro

Sistema automático de análisis de orina

Principios de prueba

Química seca: Métodos de colorimetría fotoeléctrica, refractometría y nefelometría

Elementos formes: Vistas electrónicas (tecnología de imágenes digitales)

Parámetros notificables

Physical: Densidad, color y turbidez

Química seca: 11/14 ítems

PRO, proteína	pH, potencial de hidrógeno
BIL, bilirrubina	BLD, eritrocito
GLU, glucosa	MCA, microalbúmina
VitC, vitamina C	CRE, creatinina
SG, gravedad específica	CA, calcio
KET, cetonas	Relación proteína/creatinina*P/C
NIT, nitrito	Relación microalbuminuria/creatinina*A/C

Nota: Los parámetros señalados con un asterisco (*) se obtienen a partir de cálculos

Elementos formes: 31 kinds

RBC (total)	BACT, bacterias
Normocito, Nor-RBC	BACTc, cocos
Macrocito, Mac-RBC	BACTr, bacilos
Microcito, Mic-RBC	YST, levadura
Crenocito, Cre-RBC	Célula epitelial escamosa, SEC
RBC anulares, Ann-RBC	Célula epitelial no escamosa, NEC
Acantocitos, Aca-RBC	CRYS, cristales
Esferocitos apilados, Hpd-RBC	Cristal de oxalato de calcio monohidratado, Caoxm
RBC dañados, Jag-RBC	Cristal de oxalato de calcio dihidratado, Caofd
RBC fantasmas, Gho-RBC	Cristal úrico, URA
RBC fragmentados, Fra-RBC	Cristal de fosfato triple, TRP
Otros eritrocitos anormales, Oab-RBC	HYAC, cilindro hialino
Relación de anisocitosis, Ani-Ratio	UNCC, cilindro no clasificado
MorInfo-RBC	MUC, filamentos mucosos
WBC, glóbulos blancos	Espermatozoide, SPRM
WBCC, glóbulos blancos aglutinados	

Capacidad de proceso

Modo química seca: ≥160 pruebas/hora

Modo elemento forme: ≥70 pruebas/hora

Modo híbrido: ≥70 pruebas/hora

Enfoque automatizado

El sistema realiza automáticamente el proceso de enfoque sin necesidad de una operación manual o el uso de reactivos de enfoque

Función STAT

Posiciones STAT independientes para las muestras de emergencia en cualquier momento

Capacidad de carga de tiras

200

Volumen de la muestra

Volumen mínimo requerido de la muestra: 2,5 ml

Tipo de muestra

orina natural

Código de barras

Built-in barcode reader

Características del tubo

Largo ≤110 mm Diámetro 15-16 mm

Comunicación

interfaz LIS bidireccional, identificación automatizada con código de barras para las pruebas

Dimensiones y peso

Ancho×Profundidad×Altura: 600×770×530(mm) / ≤71.5Kg

