

EU-5600 PRO

Sistema automatizado de análisis de orina.



SKU: EU-5300

MEXLAB®

mindray™

Tres funciones integradas en un único sistema para gestionar las necesidades específicas de flujo de trabajo de su laboratorio.

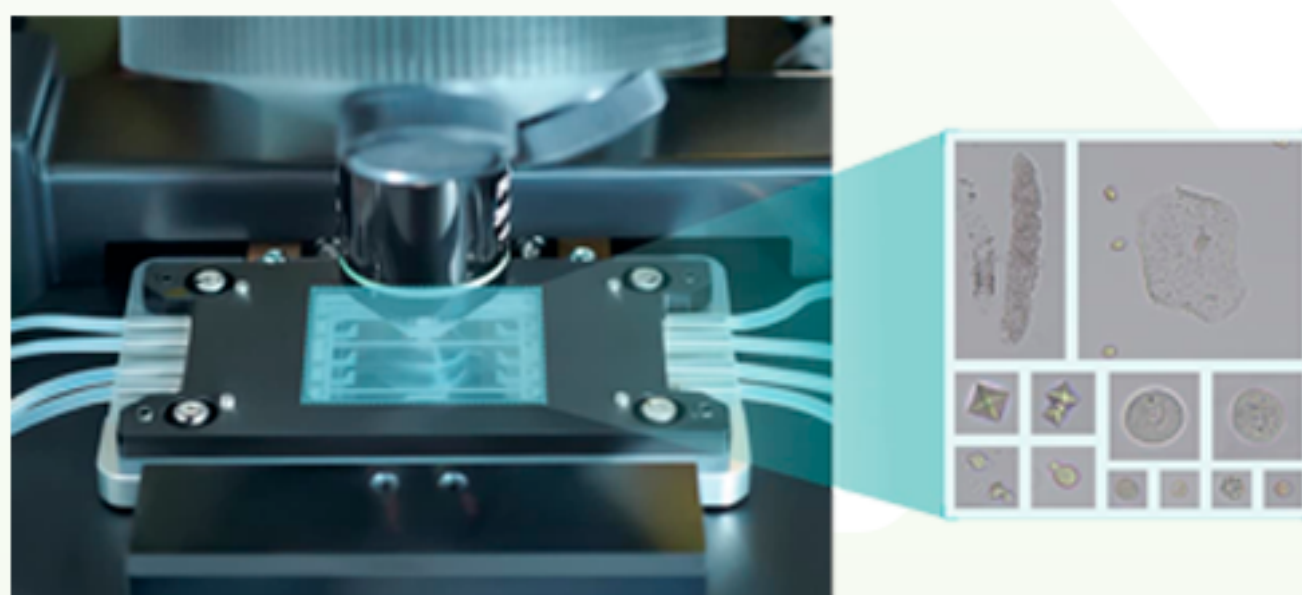
La integración de la química seca, el análisis de elementos formes y el análisis de fases de glóbulos rojos permite una gran mejora en la eficiencia de la gestión del tiempo y el espacio. Incluso una sola persona puede gestionar fácilmente los plazos de entrega durante las horas punta del laboratorio.



Imágenes nítidas a todo color en 2K,

lo que reduce la tasa de revisión microscópica manual para muestras positivas.

Técnica de obtención de imágenes a color, muy similar a la microscopía manual, satisface sus necesidades para la elaboración de un informe.

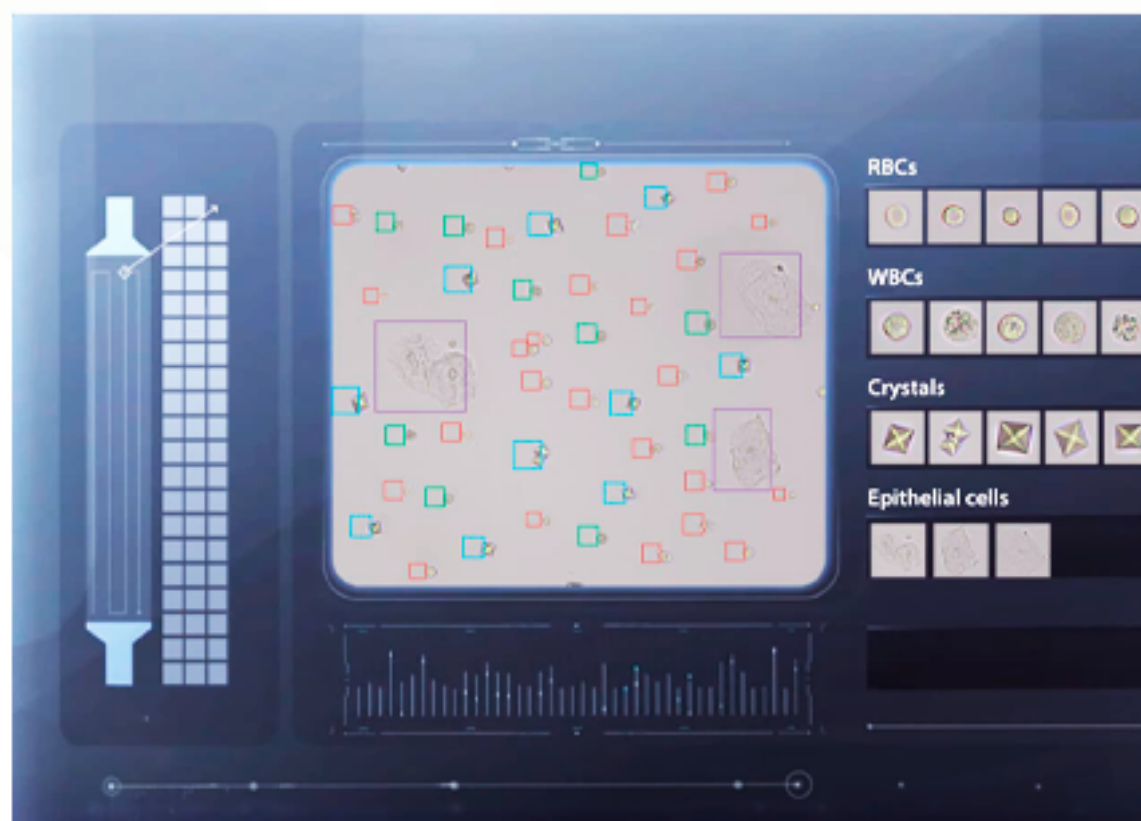


MEXLAB

mindray

Alto volumen de análisis para partículas de sedimento para evitar diagnósticos erróneos de muestras positivas.

El sistema captura hasta 60 imágenes nítidas de las muestras. Mediante un algoritmo avanzado, puede identificar con precisión diversos tipos de elementos formados a partir de imágenes panorámicas, minimizando así la posibilidad de que se pasen por alto muestras positivas.



El análisis químico seco proporciona resultados precisos que se ajustan mejor al análisis de elementos formados.

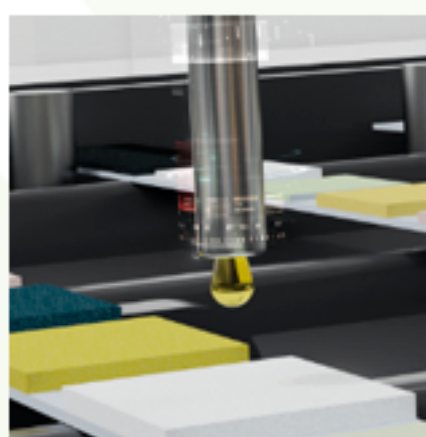
Las tiras reactivas para análisis de química seca están optimizadas para permitir un muestreo preciso, lo que garantiza resultados exactos, un rendimiento constante y una mayor facilidad de uso.



Muestreo
preciso

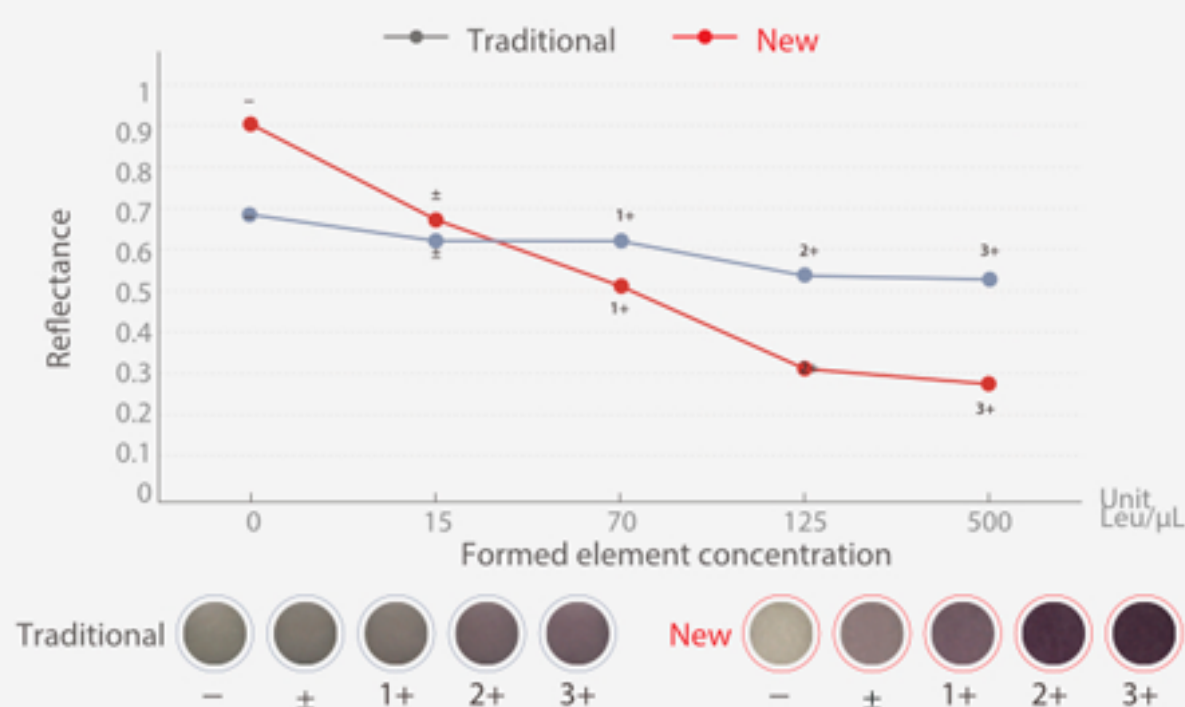


Tiras
nuevas



The optimized test strip and sampling method result in an increase in the color development speed and the resolution between gradients

Comparison of resolution at different gradients between traditional and new test strips

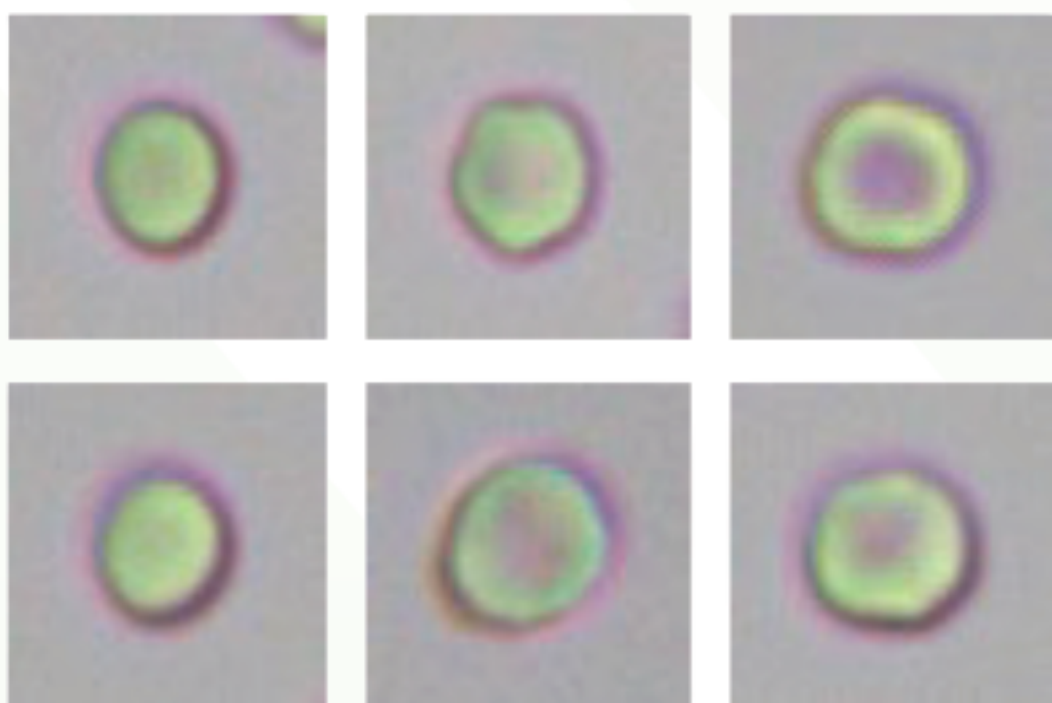


MEXLAB

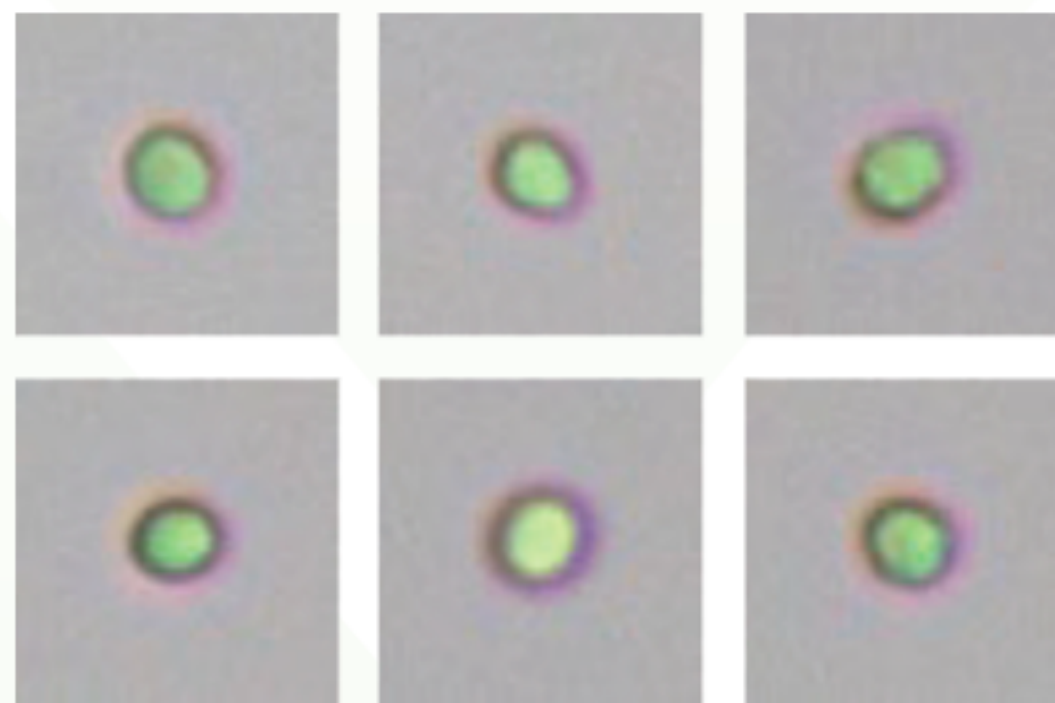
mindray

Incluye de serie parámetros de fase de glóbulos rojos para ayudar a identificar rápidamente el origen de la hematuria.

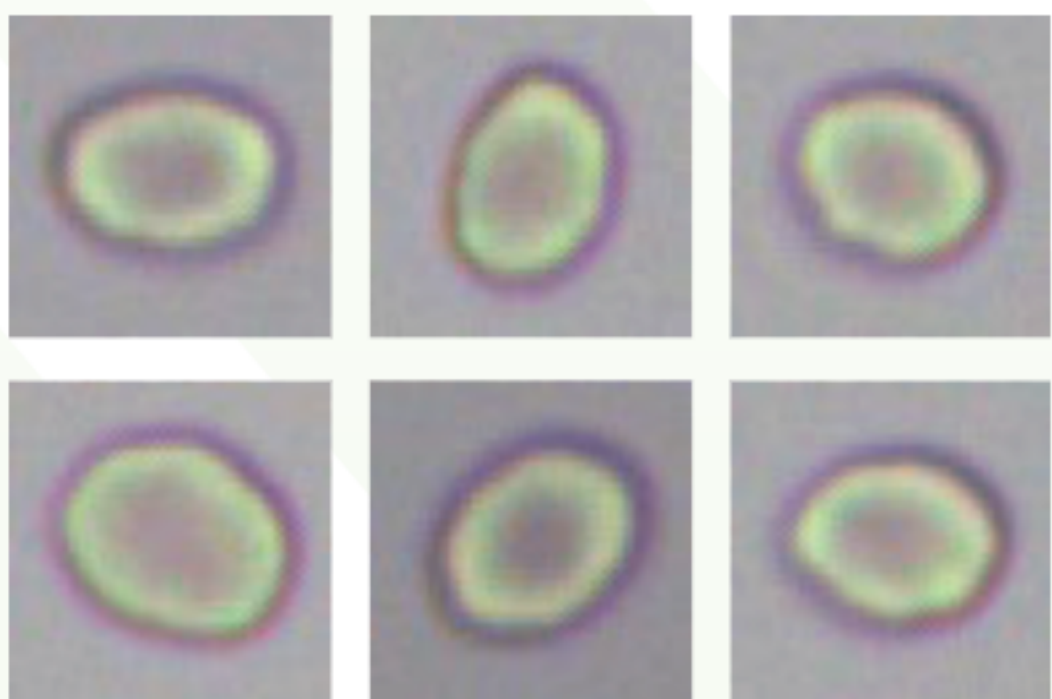
El sistema puede proporcionar automáticamente parámetros para diversos tipos de glóbulos rojos urinarios, presentando histogramas que muestran claramente el tamaño, la forma y el contenido de hemoglobina de estas células. Mediante el análisis de las variaciones morfológicas de los glóbulos rojos (MorInfo-RBC: homogéneos/heterogéneos/mixtos) y el uso de imágenes morfológicas de los glóbulos rojos, se puede llevar a cabo un proceso exhaustivo de revisión y validación para identificar la causa de la hematuria de forma rápida y precisa.



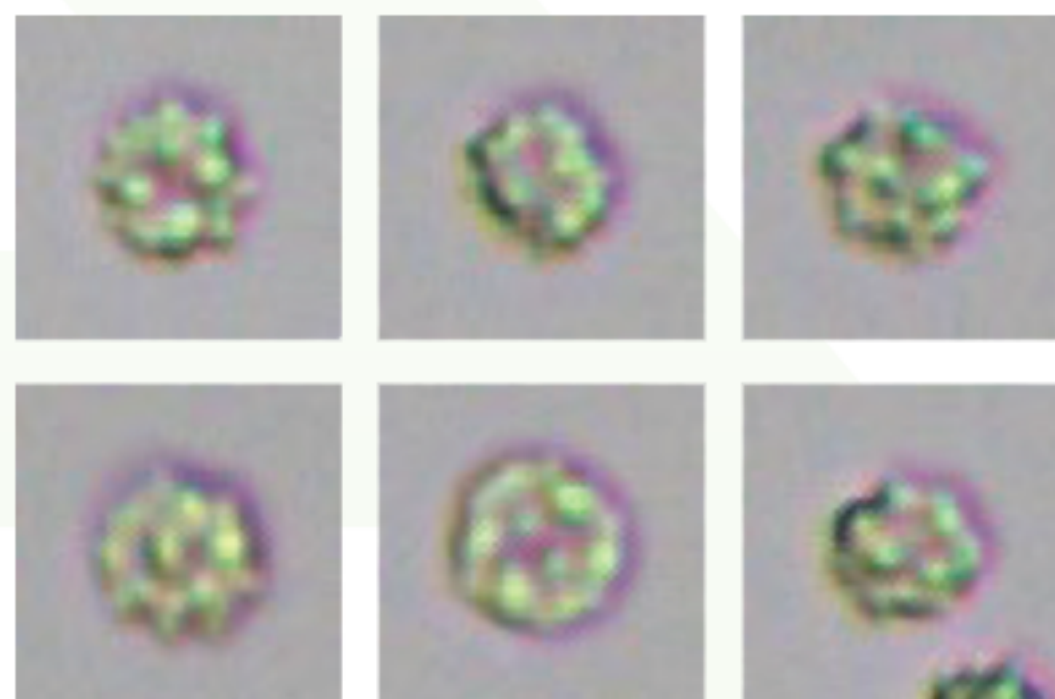
Normocítico, Nor RBC



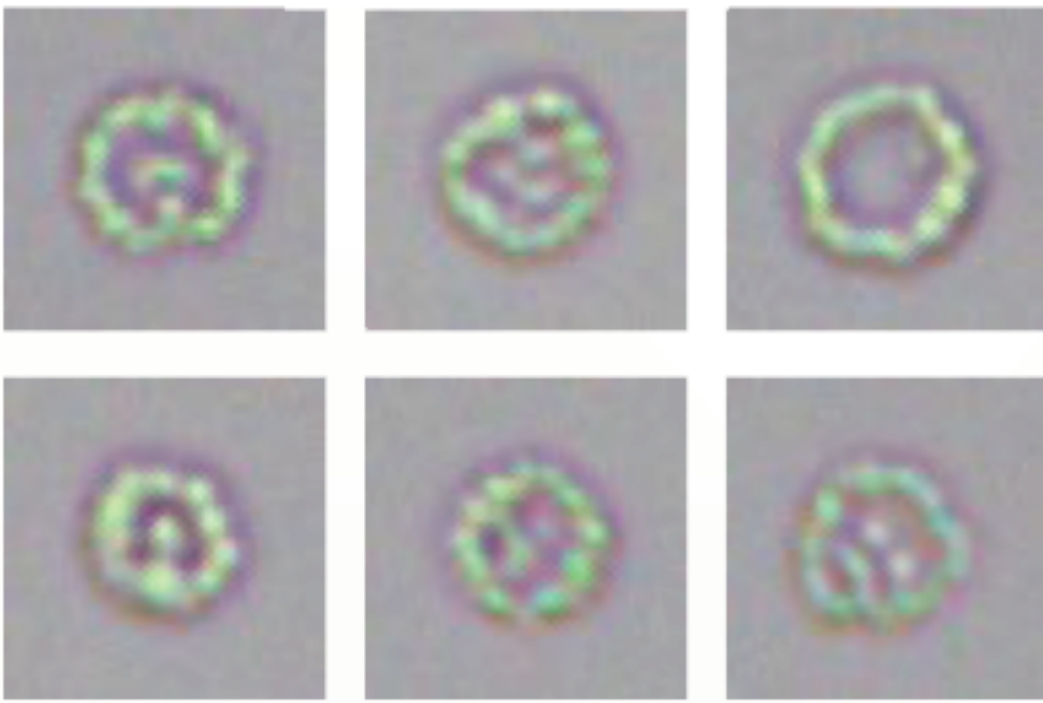
Microcito, Mic RBC



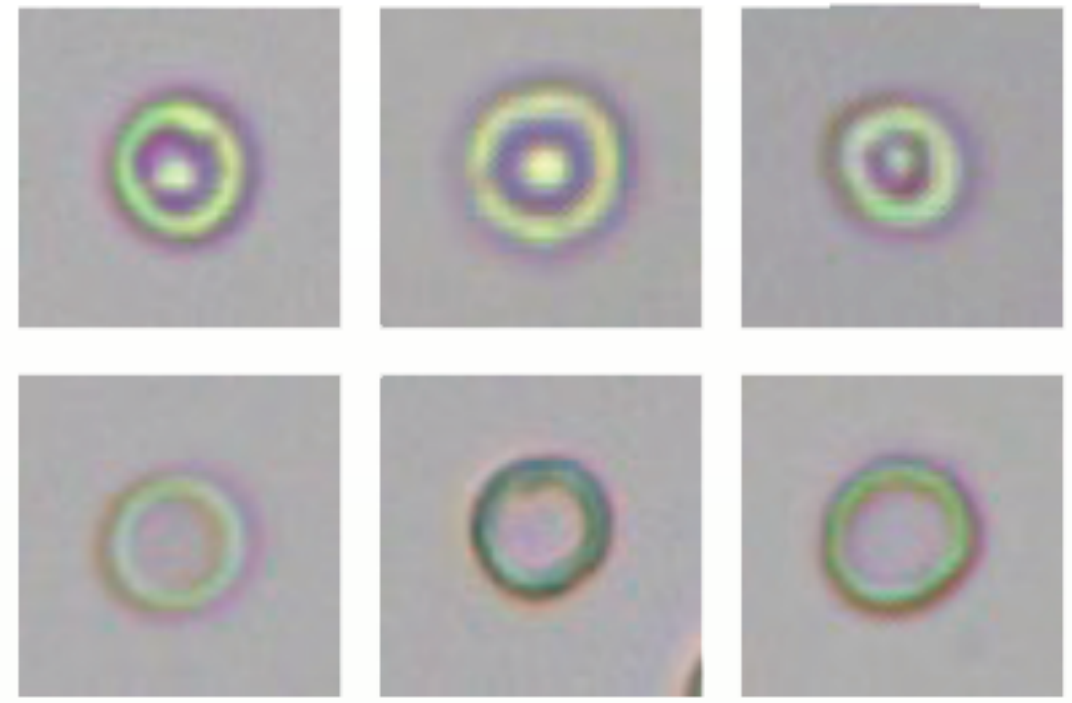
Macrocito, Mac RBC



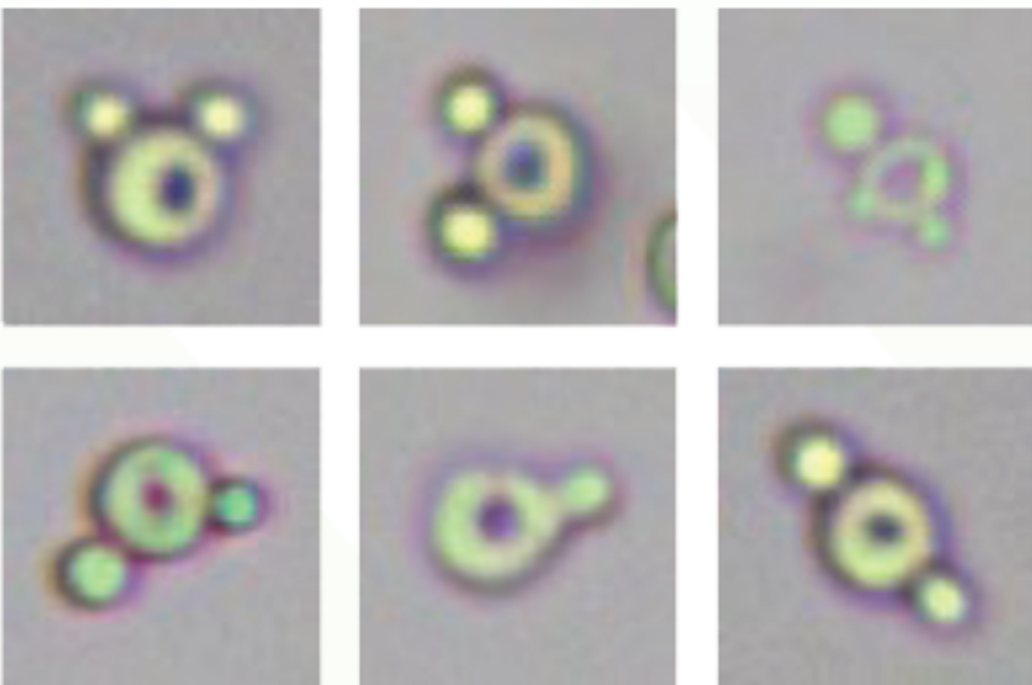
Crenocito, Glóbulo rojo Cre



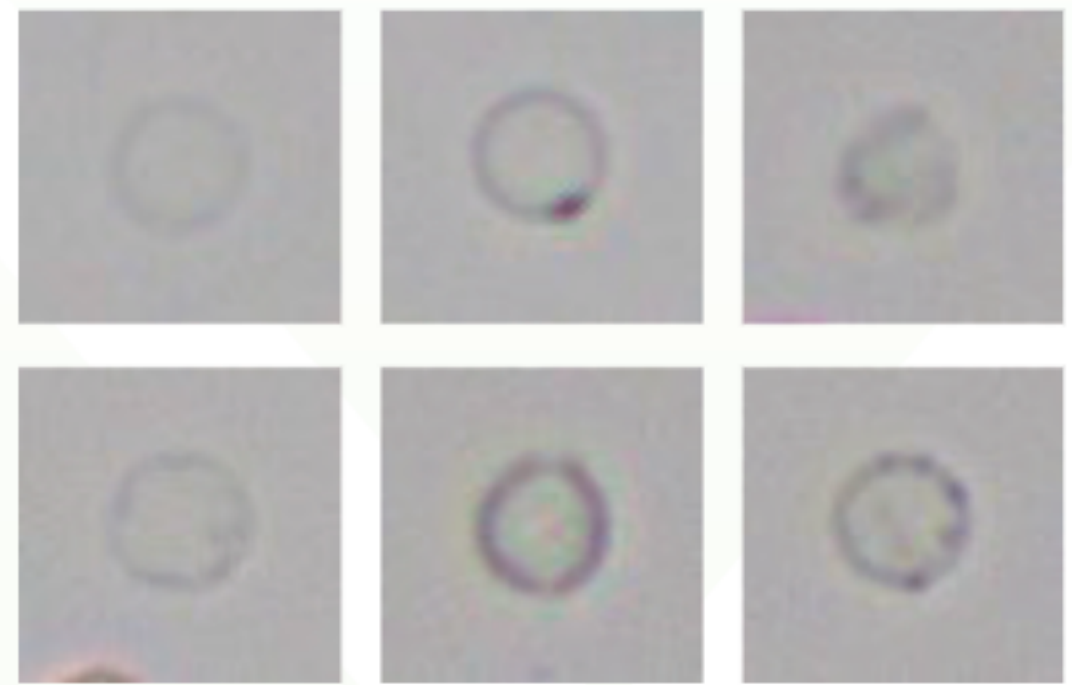
Glóbulos rojos irregulares, Jag, RBC



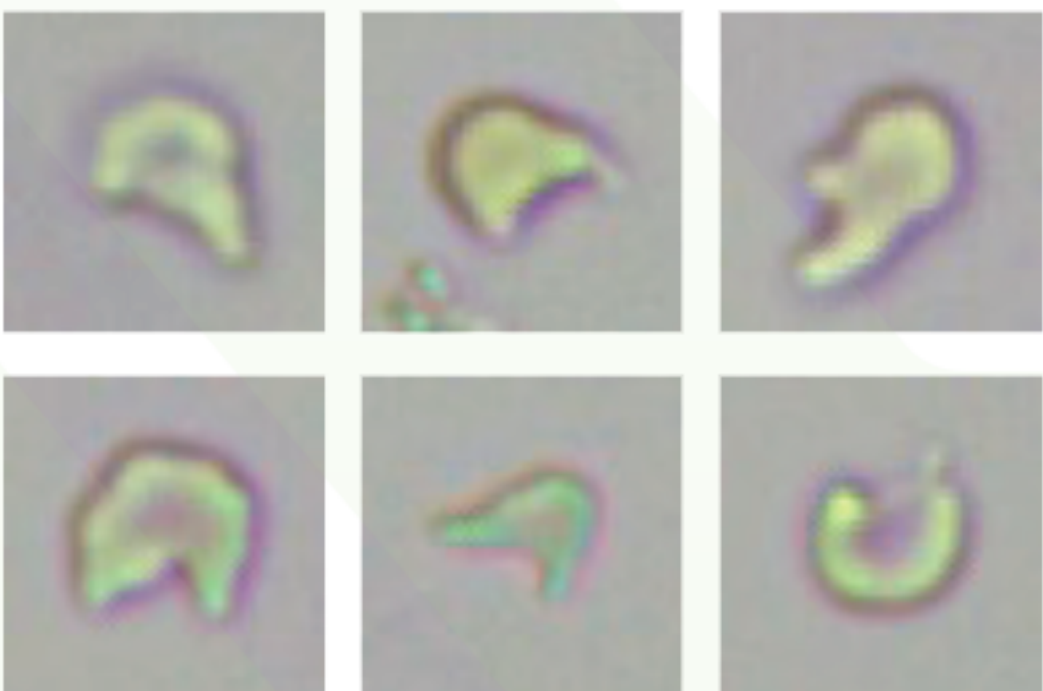
Glóbulos rojos anulares, Ann, RBC



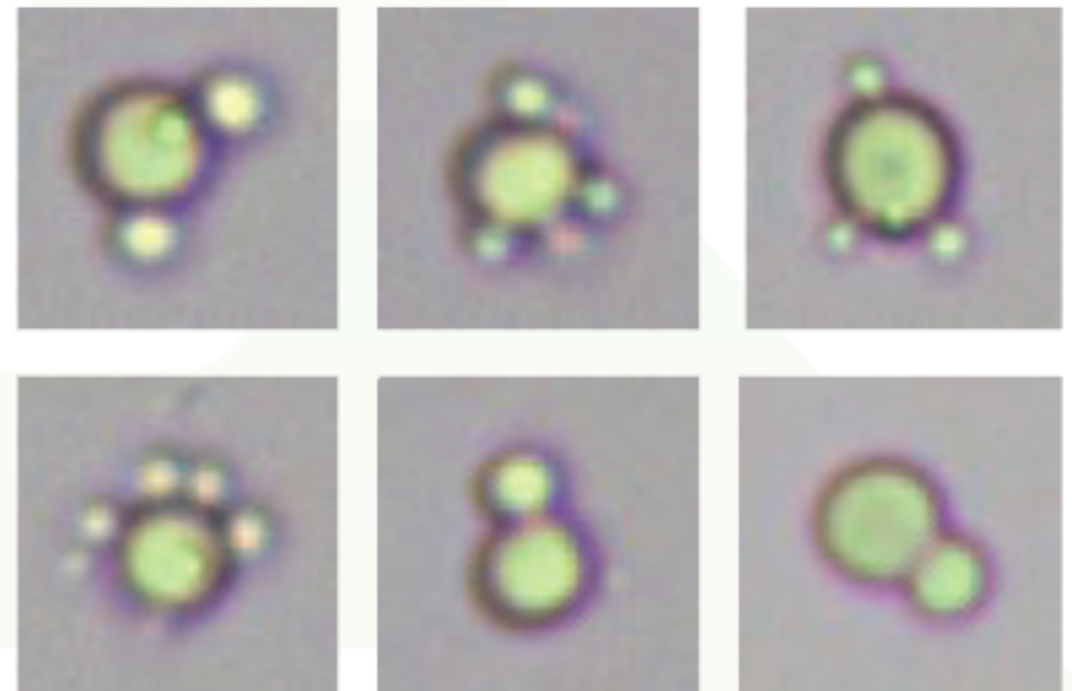
Acantocitos, glóbulos rojos acantocitos



Glóbulos rojos fantasma, Gho, RBC



Glóbulos rojos fragmentados, Fra, RBC



Esferocitos jorobados, Eritrocitos Hpd

RBC phase histograms showing the reference ranges and their clinical significance

	RBC size histogram	RBC shape histogram	RBC chroma histogram
Histogram			
Unit of measurement	um ²	Dimensionless	Dimensionless
Normocytic, Nor-RBC	40-90	0.8-1.0	25-55
Macrocyte, Mac-RBC	50-85	0.75-1.0	25-55
Microcyte, Mic-RBC	20-55	0.8-1.0	35-60
Crenocyte, Cre-RBC	15-50	0.75-1.0	35-60
Annular RBCs, Ann-RBC	15-70	0.7-1.0	10-50
Acanthocytes, Aca-RBC	45-80	0.6-0.9	30-60
Humped Spherocytes, Hpd-RBC	40-85	0.55-0.8	25-55
Jagged RBCs, Jag-RBC	20-75	0.75-1.0	10-50
Ghost RBCs, Gho-RBC	10-50	0.75-1.0	5-18
Fragmented RBC, Fra-RBC	20-55	0.6-0.9	30-60
Clinical significance	Left shift indicates a decrease in size Right shift indicates an increase in size	The roundness decreases when there is any abnormality	Left shift indicates a decrease in hemoglobin concentration Right shift indicates an increase in hemoglobin concentration

Seguridad y facilidad de uso, y revisión eficiente

El sistema permite procesar muestras de orina con tubos cerrados, lo que garantiza mayores niveles de bioseguridad.

Gracias a la inclusión del software de gestión de datos Mindray (LabXpert), el sistema muestra los resultados de química seca, elementos formes de la orina y fase de glóbulos rojos en una sola pantalla, lo que mejora significativamente la eficiencia de la validación de informes.

