

mindray

BC-6200

Analizador automático de Hematología

Alto rendimiento para TODOS



En los laboratorios de hoy, los gerentes buscan un analizador con mayores valores clínicos, una mayor eficiencia de identificación para reducir la proporción de examen microscópico, NRBC, RET, resultados de fluidos corporales generados en un sistema de tamaño reducido.

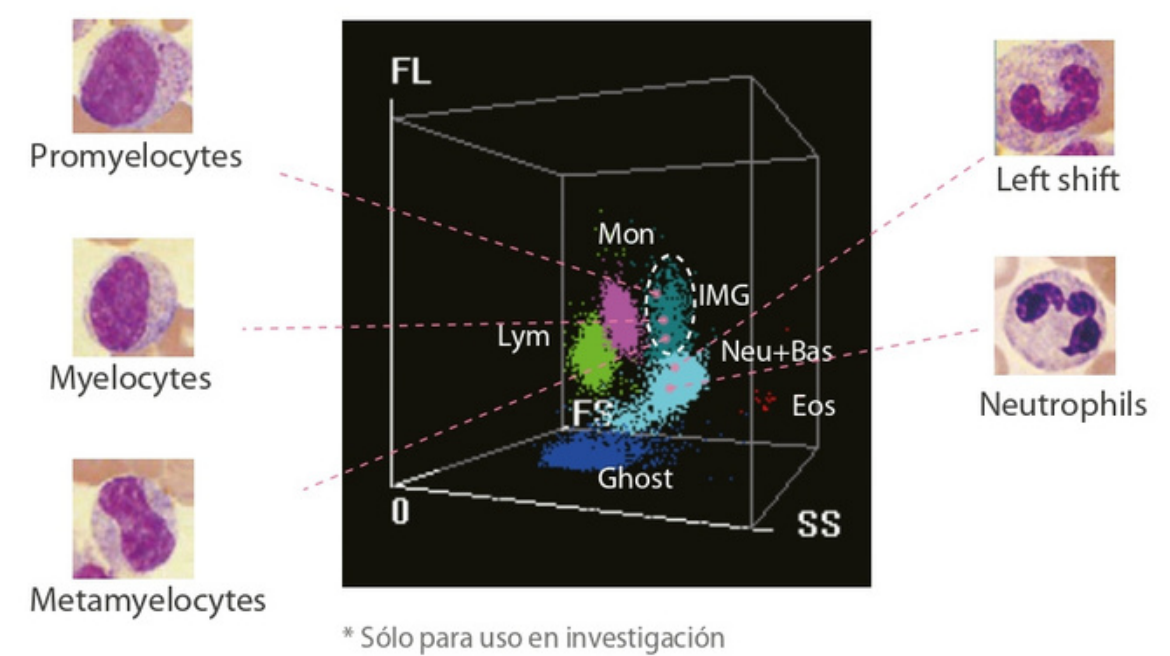
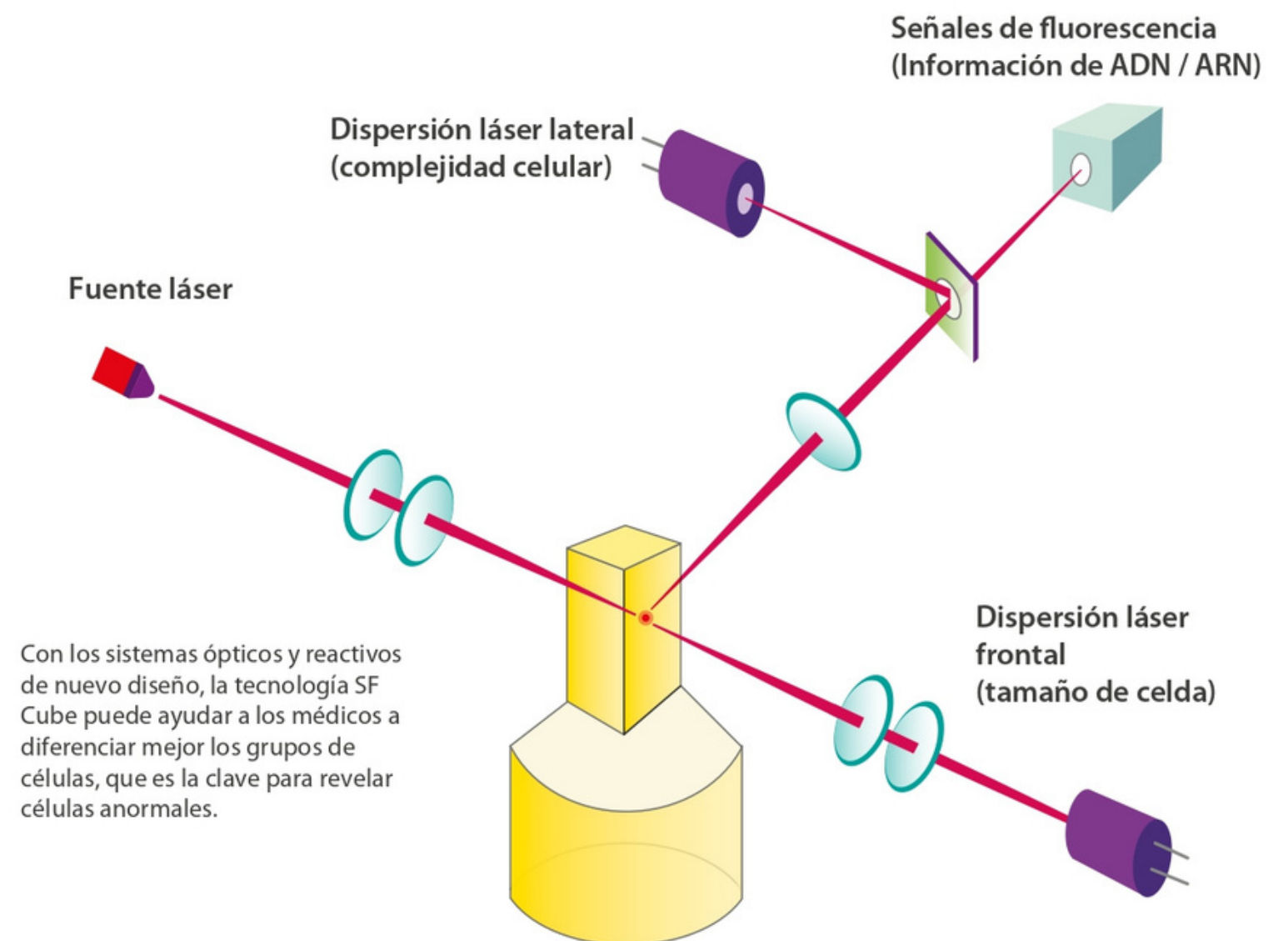
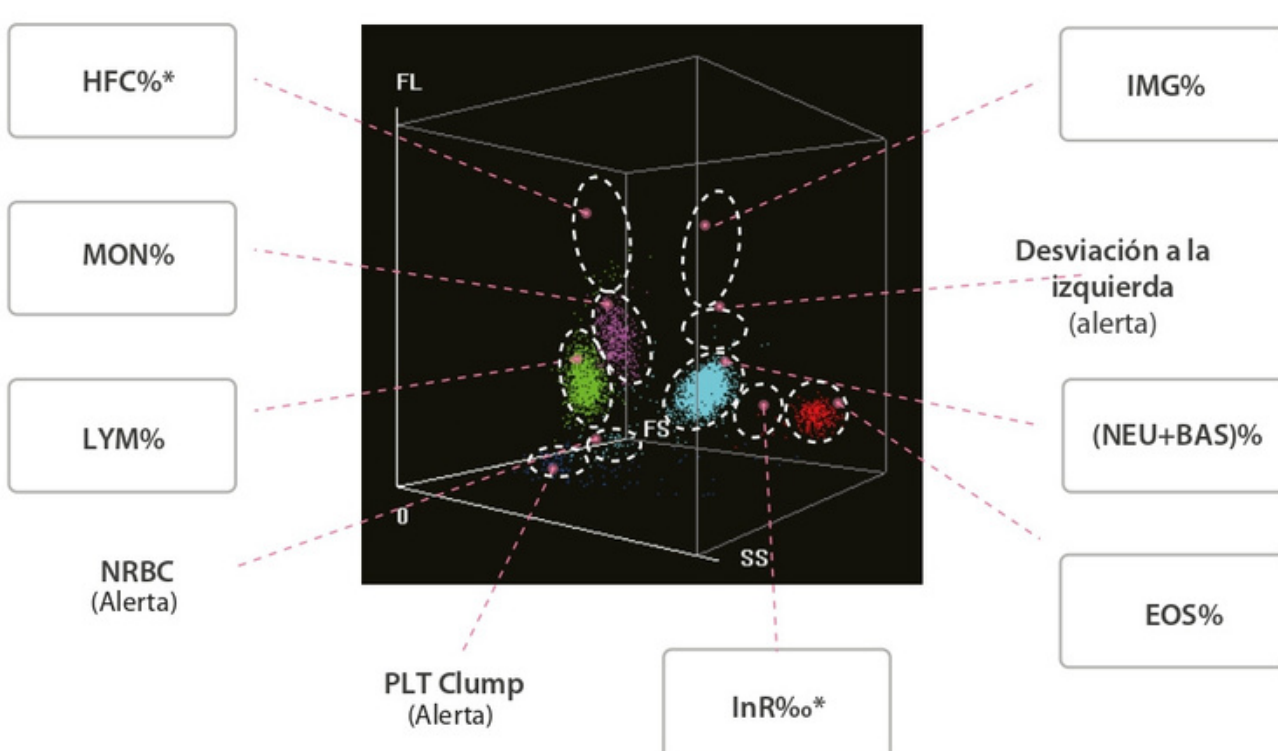
Mindray BC-6200 cumple con todos estos requisitos y supera sus expectativas.

Canal diferencial

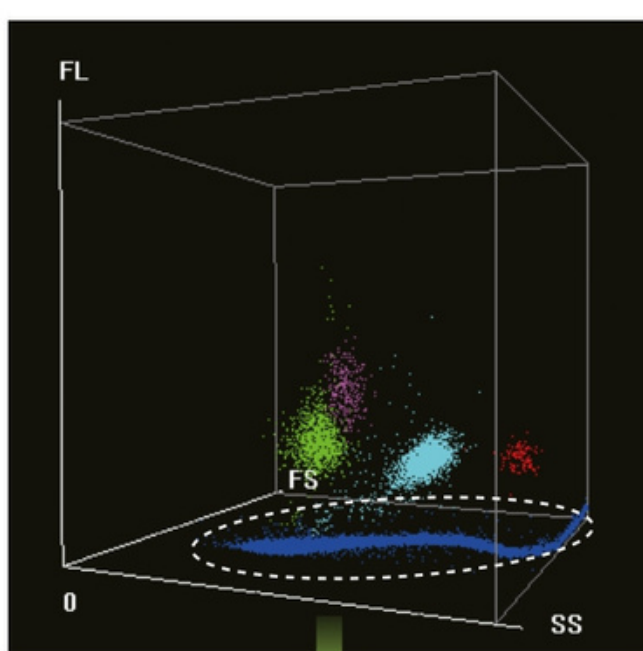
En el diagrama de dispersión de blancos, el BC-6200 no solo proporciona un resultado diferencial de 5 partes de WBC (con granulocitos inmaduros), sino que también trae parámetros de investigación como HFC (Blastos y linfocitos atípicos), InR (información sobre la malaria) y alarmas para Cayados, NRBC, agregados PLT y linfocitos atípicos.

Los parámetros HFC * (#,%) representan una alta población de células fluorescentes, como blastos y linfocitos atípicos.

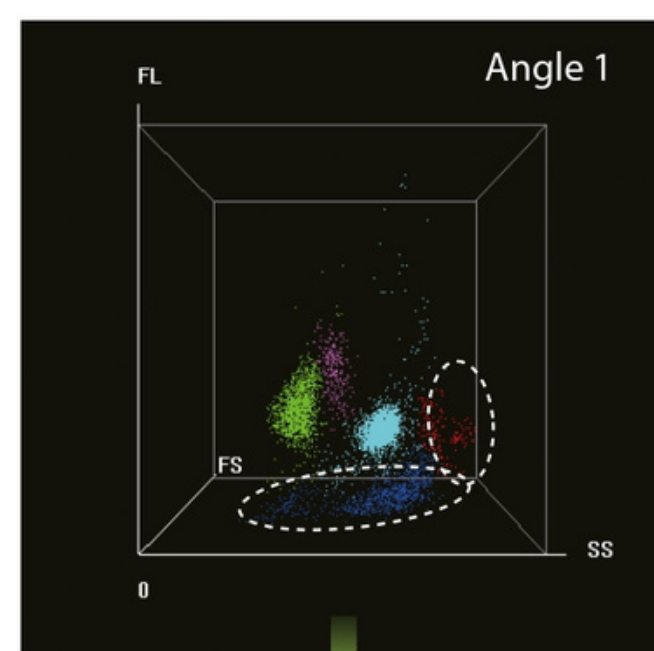
Los parámetros IMG (#,%) proporcionan información sobre los granulocitos inmaduros, incluidos los promielocitos, mielocitos, metamielocitos, eosinófilos inmaduros y basófilos inmaduros.



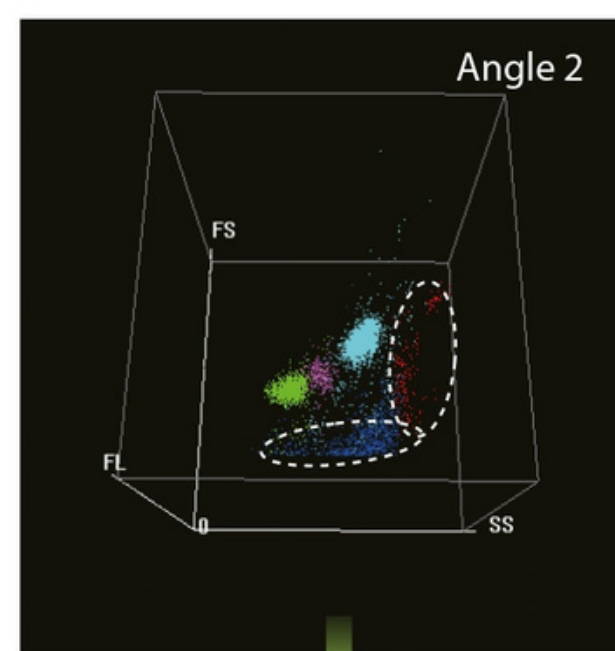
Prevención de Interferencias



Las partículas lipídicas no tienen fluorescencia



Los agregados de PLT parecen estar mezclados con neutrófilos y eosinófilos



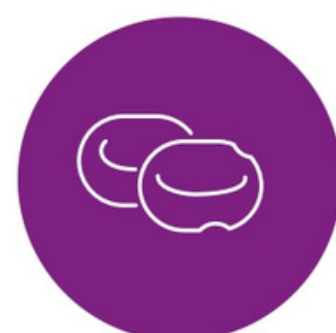
Los agregados de PLT están bien separados de neutrófilos y eosinófilos.

En el diagrama de dispersión de Blancos, los glóbulos blancos se tiñen, por fluorescencia, pero no las partículas de lípidos, lo que evita la interferencia y garantiza resultados de WBC más precisos.

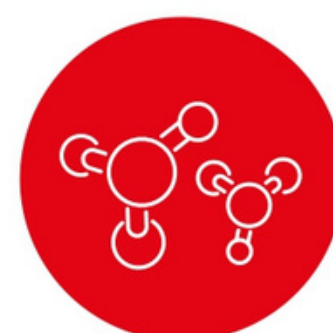
Resultados de NRBC en cada CBC



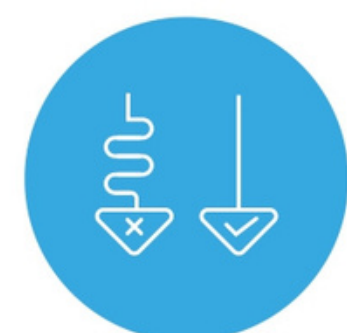
Corrección automática del recuento de glóbulos blancos, asegurando de que el recuento neonatal sea correcto



Diagnóstico de anemia hemolítica

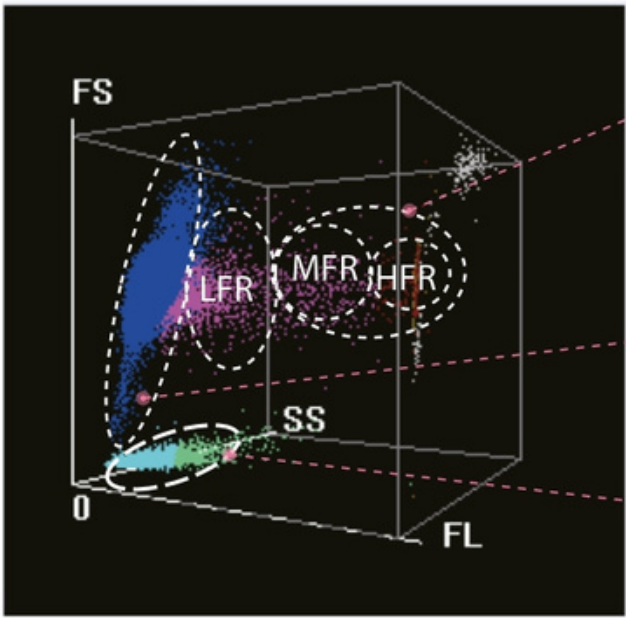


Seguimiento de enfermedades hematopoyéticas



Reduce la proporción de revisión microscópica

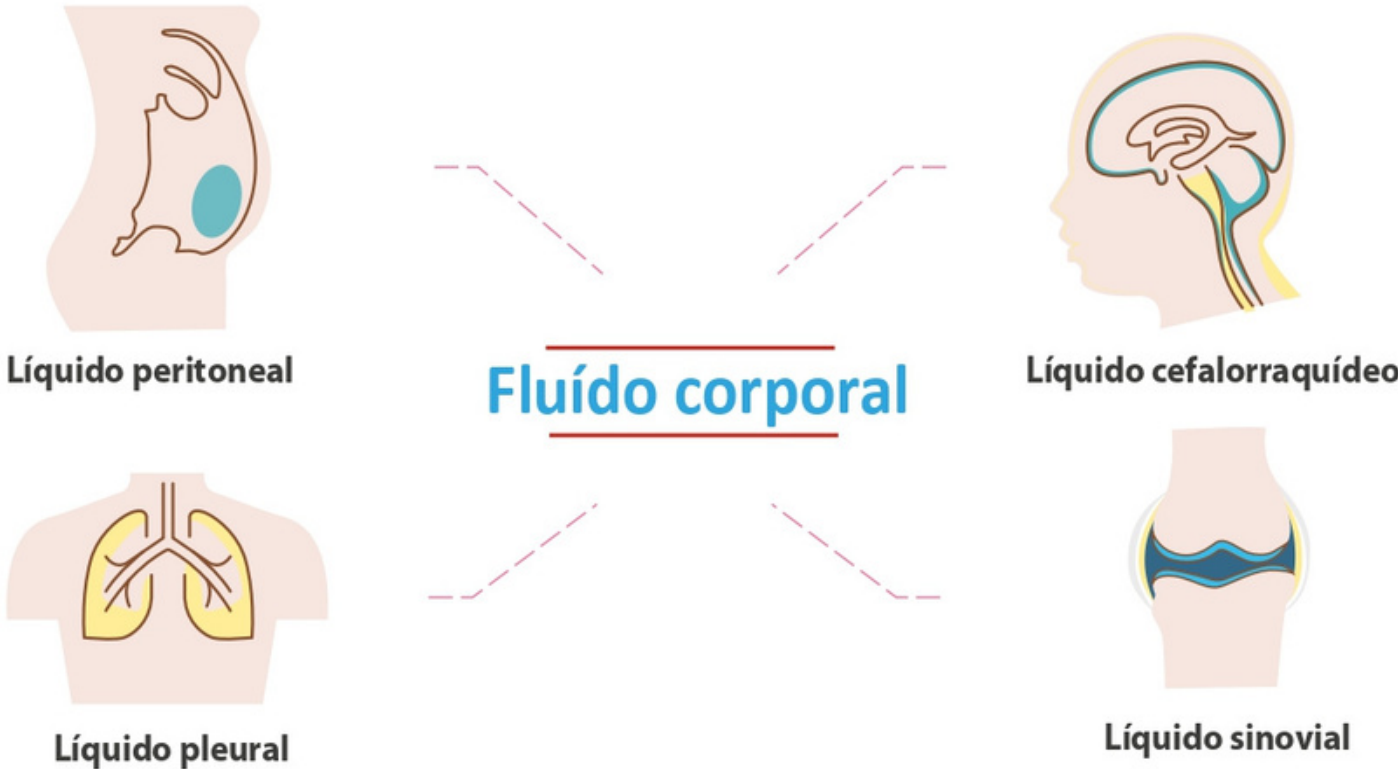
Canal de Reticulocitos



Con la tecnología de análisis de células SF Cube, los reticulocitos se diferencian de los otros glóbulos rojos por su reacción con estaño fluorescente. Además de los parámetros tradicionales como RET # y RET%, BC-6200 proporciona datos sobre reticulocitos inmaduros (IRF), que pueden ayudar en el diagnóstico precoz de anemia y controlar la respuesta de la médula ósea al tratamiento. Recuento plaquetario óptico + fluorescente mejorado. (PLT-O)

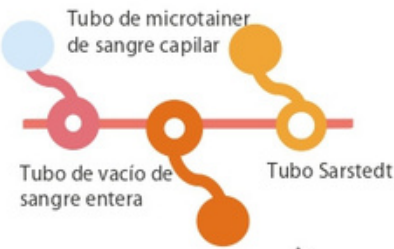
Flúidos Corporales

Además de la muestra de Sangre, BC-6200 también tiene la función de prueba de Fluidos Corporales sin requerir reactivo adicional. Los diversos tipos de Fluidos Corporales incluyen Líquido Peritoneal, Líquido Pleural, Líquido Ceforraquídeo (LCR) y Líquido Sinovial.



Aplicable a variedad de tubos

Para satisfacer las necesidades diversificadas del cliente, se pueden usar diferentes tipos de tubos de extracción de sangre en el BC-6200, incluido el tubo de vacío de sangre completa regular, el tubo microtainer de sangre capilar.



Menor tiempo de prueba

BC-6200 puede cargar hasta 50 muestras a la vez y ofrece un rendimiento de hasta 110 pruebas por hora.



Bajo volumen de muestra

BC-6200 requiere menor volumen de muestra y consumo de reactivo. Para una prueba CBC + DIFF + RET con resultado NRBC, BC-6200 solo requiere 80 µL de sangre completa y 35 µL de sangre capilar. Con micromuestras para pediatría.



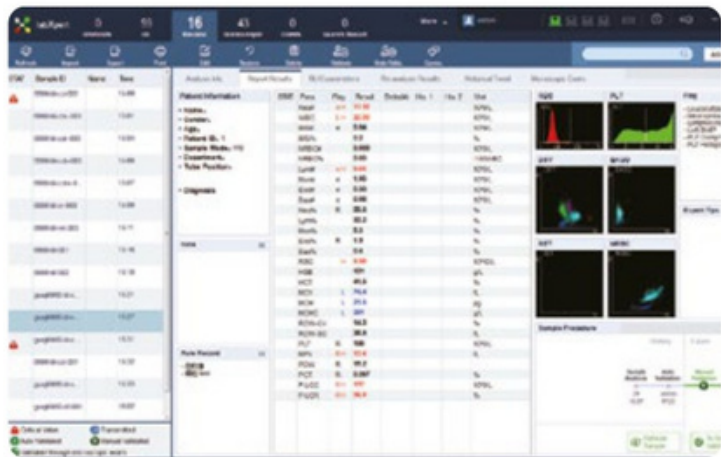
Facil mantenimiento

El único mantenimiento para el usuario final es el apagado diario con el limpiador de sonda o la limpieza con el limpiador de sonda una vez al día (si no se apaga).

Software más intuitivo labXpert

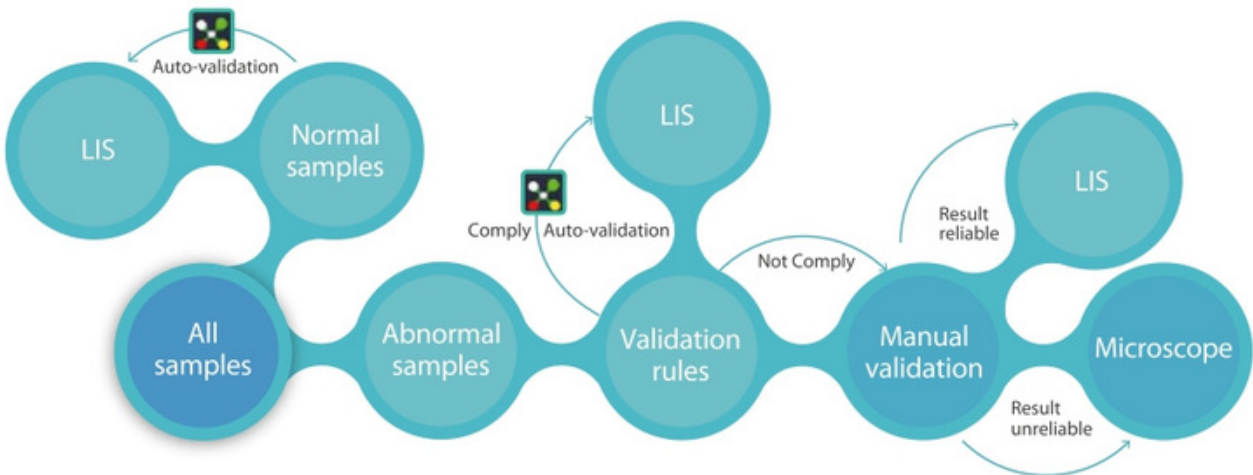
LabXpert es una configuración estándar de BC-6200 para el análisis de datos profesional.

El software labXpert optimiza las funciones para simplificar su flujo de trabajo para el análisis de datos, incluida la mejora de la eficiencia del reexamen. También proporciona una interfaz más intuitiva para que pueda revisar y validar muestras patológicas.



Ejecución automática y reflejo

Si los resultados de la muestra activan los criterios, el autocargador del BC-6200 puede devolver los bastidores de muestra para una repetición automática.



BC-6200

Analizador automático de hematología

Principios

Método SF Cube * para contar WBC, DIFF de 5 partes, NRBC, RET y PLT-O

Método de impedancia de DC para RBC y PLT

Reactivo libre de cianuro para la prueba de Hemoglobina

* S: dispersión; F: fluorescencia; Cube: análisis 3D

Parámetros

37 Parámetros reportables (sangre completa): WBC, LYN#, LYM%, MON#, MON%, NEU#, NEU%, EOS #, EOS%, BAS#, BAS%, IMG %, IMG #, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, NRBC #, NRBC %, PLT, PDW, MPV, PCT, P-LCR, P-LCC,RET%, RET#, RHE,IRF, LFR, MFR, HFR, IPF

29 Parámetros de investigación (sangre total): HFC #, HFC%, RBC-O, PLT-O, PLT-I, WBC-O, WBC-D, TNC-D, IME%, IME #, H-NR%, L -NR%, NLR, PLR, WBC-N, TNC-N, InR #, InR %, Micro #, Micro%, Macro #, Macro%, RPI, H-IPF, IPF # MRV, FRC #, FRC% , PDW-SD

7 Parámetros reportables (fluido corporal): WBC-BF, TC-BF #, MN #, MN%, PMN #, PMN%, RBC-BF

11 Parámetros de investigación (fluido corporal): Eos-BF #, Eos-BF%, Neu-BF #, Neu-BF%, HF-BF #, HF-BF%, RBC-BF, LY-BF #, LY-BF %, MO-BF #, MO-BF%

2 Histogramas para RBC y PLT

3 Diagramas de dispersión tridimensional: DIFF, WNB, RET

5 Diagramas de dispersión bidimensional: DIFF, WNB, RET, RET-EXT, PLT-O

Modo

CBC, CBC+DIFF, CBC+DIFF+RET, CBC+RET, RET.

Controles de Calidad

Control Hematológico BC-6D: 3 NIVELES (Alto, Normal y Bajo)

Control Hematológico BC-RET: 3 NIVELES (Alto, Normal y Bajo)

Ambos con gráficos Levey y Jennings

Capacidad de almacenamiento de datos

Hasta 500.000 resultados incluyendo información numérica y gráfica.

Entorno operativo

Temperatura: 15 °C ~ 32 °C

Humedad: 30% -85%

Cargador de Muestras

Lector de código de barras incorporado

Requisitos de energía

(220V-240V) (50Hz/60Hz)

Capacidad de carga

Hasta 50 tubos de muestra

Desempeño

Parametro	Rango linealidad	Precisión	Arrastre
WBC	0-500×10 ⁹ /L	≤2.5% (≥4×10 ⁹ /L)	≤1.0%
RBC	0-8.60×10 ¹² /L	≤1.5% (≥3.5×10 ¹² /L)	≤1.0%
HGB	0-260g/L	≤1.0% (110-180g/L)	≤1.0%
HCT	0-75%	≤1.5% (30%-50%)	≤1.0%
PLT	0-500×10 ⁹ /L	≤4.0% (≥100×10 ⁹ /L)	≤1.0%
RET#	0-0.8×10 ¹² /L	≤15% (RBC≥3×10 ¹² /L; 1% RET%≤4%)	/

Volumen de muestra

Sangre entera (autocargador, tubo cerrado)	80uL
Sangre capilar (tubo cerrado)	35uL
Prediluido (tubo cerrado)	20uL
Fluido corporal (tubo cerrado)	85uL

Reactivos

Con 9 reactivos libres de cianuro:

Diluyentes: DS DILUENT,M-6DR DILUENT

Lyse: M-6LD,M-6LH,M-6LN

Cleanser: PROBE CLEANSER.

DYE Lyse: M-6FD,M-6FR,M-6FN

Rendimiento

Hasta 110 muestras por hora (CBC + DIFF)

Hasta 65 muestras por hora (RET)

Hasta 40 muestras por hora (fluido corporal)

Interfaz

4 puertos USB

LAN con protocolo HL7

Soporte bidireccional LIS

Pantalla

LCD Touchscreen táctil 14,5 "

