

BC-6800

Analizador automático para hematología



¿Te interesó este equipo?

Contáctanos y con gusto te
brindaremos información
personalizada, cotizaciones y todo
lo que necesitas para tomar la mejor
decisión para tu laboratorio.

 @impulsalabs_mx

 /ImpulsaLabsMX



impulsalabs.com.mx

BC-6800

Analizador automático para hematología

mindray™

 **Hematología**

Principios	Tecnología SF Cube basada en dispersión láser en dos ángulos (frontal y lateral) y señales fluorescentes para análisis de leucocitos, reticulocitos, NRBC y plaquetas ópticas.	Volumen de muestra	Modo de predilución (sangre capilar), tubo abierto 40µL Modo manual (sangre completa), tubo abierto 150 µL Modo de carga automática (sangre completa), tubo cerrado 200 µL Modo manual (líquido corporal), tubo abierto 150 µL
Parámetros	Impedancia de flujo envolvente para cuantificación de eritrocitos y plaquetas. Medición de hemoglobina libre de cianuro. 37 parámetros reportables (sangre total): WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, IMG%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, IMG#; RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, RET%, RET#, IRF, LFR, MFR, HFR, RHE, NRBC#, NRBC%, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, IPF 17 parámetros de investigación (sangre total): HFC#, HFC%, WBC-R, WBC-D, WBC-B, WBC-N, RBC-O, PLT-O, PLT-I, PDW-SD, InR#, InR%, Micro%, Micro#, Macro%, Macro#, MRV 7 parámetros reportables (fluidos corporales): WBC-BF, TC-BF#, MN#, MN%, PMN#, PMN%, RBC-BF 7 parámetros de investigación (fluidos corporales): Eos-BF#, Eos-BF%, Neu-BF#, Neu-BF%, HF-BF#, HF-BF%, RBC-BF 2 histogramas para RBC y PLT 3 gramos de disipador tridimensional: DIFF, WNB, RET 6 gramos de disipador bidimensional: DIFF, WNB, RET, RET-EXT, PLT-O	Rendimiento	Hasta 125 muestras por hora (CBC+DIFF) Hasta 90 muestras por hora (CBC+DIFF+RET) Hasta 40 muestras por hora (Fluido corporal)
		Capacidad	Hasta 100 tubos de muestra
		Modo	CBC, CBC+DIFF, CBC+RET, CBC+NRBC, CBC+DIFF+RET, CBC+DIFF+NRBC, CBC+DIFF+RET+NRBC, RET
		Capacidad de almacenamiento de información	Hasta 100 000 resultados incluyendo información numérica y gráfica
		Impresión	Disponibles varios formatos de impresión y formatos definidos por el usuario.
		Entorno de uso	Temperatura: 15°C~32°C Humedad: 30%~85%
		Dimensión	Profundidad (850 mm) x ancho (680 mm) x altura (700 mm)
		Peso	≤125 kg

Rendimiento

Parámetro	Intervalo de linealidad	Precisión	Remanente
WBC	0-500×10 ⁹ /L	≤2,5% (≥4×10 ⁹ /L)	≤1,0%
RBC	0-8×10 ¹² /L	≤1,5% (≥3,5×10 ¹² /L)	≤1,0%
HGB	0-250g/L	≤1,0% (110-180g/L)	≤1,0%
HCT	0-75%	≤1,5% (30%-50%)	≤1,0%
PLT	0-5000×10 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%)	



Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China.
Mindray "healthcare within reach", are registered trademarks or trademarks owned by Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., Ltd.
©2025 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved. www.mindray.com

 **Impulsa Labs**
SOLUCIONES A TU ALCANCE

Conoce más
impulsalabs.com.mx



BC-6800

Analizador automático para hematología

mindray™

 Hematología

Hoy, los laboratorios no solo necesitan análisis CBC tradicionales más fiables y recuentos diferenciales de leucocitos de 5 partes con una alta velocidad de procesamiento, sino que también necesitan opciones que mejoren los resultados del analizador y obtengan recuentos de trombocitos fluorescentes, reticulocitos y eritrocitos nucleados etc. para ampliar las aplicaciones clínicas y la investigación. Por otra parte, estos laboratorios deben ajustarse a presupuestos limitados. BC-6800 puede ayudarle a satisfacer estas necesidades a la perfección e incluso a superar las expectativas.



SF Cube es una tecnología innovadora que proporciona análisis fiables de células sanguíneas e incluye diferencial WBC, reticulocitos y eritrocitos nucleados con una marcación eficaz. Tras la reacción con los reactivos únicos, las células sanguíneas son objeto de un análisis en 3D utilizando información obtenida mediante dispersión de luz láser a dos ángulos diferentes y señales de fluorescencia. El diagrama de dispersión en 3D le permite identificar y diferenciar mejor poblaciones de células sanguíneas, especialmente aquellas poblaciones celulares anómalas que no detectan otras técnicas.

- Los eritrocitos nucleados se cuentan en un canal específico mediante el método de SF Cube, que corrige automáticamente el recuento de leucocitos totales y los resultados del recuento diferencial de leucocitos de 5 partes cuando se detectan eritrocitos nucleados
- El método Focusing Flow-DC reduce las interferencias que suele presentar la tecnología DC, por lo que produce histogramas casi gaussianos
- El resultado de PLT-O evita la interferencia de eritrocitos microcíticos o fragmentados, macrotrombocitos o cúmulos de trombocitos producidos por el tinte fluorescente, y mejora la precisión y la sensibilidad de los resultados



Máxima automatización para reducir la carga de trabajo

- Rendimiento de 125 pruebas/hora, cargador automático con capacidad para 100 tubos de muestra
- LIS bidireccional con protocolos de comunicación HL7 o ASTM
- Las reglas de repetición de exámenes personalizables permiten al usuario definir sus criterios de repetición de exámenes en función de la práctica de laboratorio

