



@comercializadoratecnolab



BC-6000

Analizador hematológico automático



mindray
healthcare within reach

BC-6000

Analizador hematológico automático

mindray™

Hematología

Principios Método SF Cube* para contar WBC, dif. de 5 partes y NRBC
Método de impedancia de CC para RBC y PLT
Reactivo libre de cianido para prueba de hemoglobina
*S: Disipador; F: Fluorescente; Cube: Análisis 3D

Parámetros 29 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, NRBC#, NRBC%; PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC

20 parámetros de investigación (sangre total): HFC#, HFC%, WBC-D, TNC-D, IME%, IME#, H-NR%, L-NR%, NLR, PLR, WBC-N, TNC-N, InR#, InR%, Micro#, Micro%, Macro#, Macro%, PDW-SD, PLT-I

7 parámetros reportables (uidos corporales): WBC-BF, TC-BF#, MN#, MN%, PMN#, PMN%, RBC-BF

11 parámetros de investigación (uidos corporales): 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
2 gramos de disipador tridimensional: DIFF, WNB
2 gramos de disipador bidimensional: DIFF, WNB

Capacidad de almacenamiento de información

Hasta 100 000 resultados incluyendo información numérica y gráfica

Modo CBC, CBC+DIFF

Entorno de uso Temperatura: 15°C~32°C
Humedad: 30%~85%

Rendimiento

Parámetro	Intervalo de linealidad	Precisión	Remanente
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	0-5000×10 ⁹ /L	≤4,0% (≥100×10 ⁹ /L)	≤1,0%

Volumen de muestra	Sangre total (Autocargador, Tubo cerrado)	80μL
	Sangre capilar (Tubo cerrado)	35 μL
	Prediluido (Tubo cerrado)	20 μL
	Fluido corporal (Tubo cerrado)	85 μL

Rendimiento Hasta 110 muestras por hora (CBC+DIFF)
Hasta 40 muestras por hora (Fluido corporal)

Capacidad Hasta 50 tubos de muestra

Dimensión Profundidad (826 mm) x ancho (672 mm) x altura (695 mm)

Peso 87,5 kg

BC-6000

Analizador hematológico automático

mindray™

Hematología

En Mindray, Intentamos comprender las necesidades de cada cliente y ofrecerles soluciones a medida. Los administradores de laboratorios buscan hoy un analizador con mejores valores clínicos, como una mayor eficiencia de mercado, para reducir la proporción de exámenes microscópicos, resultados de eritrocitos nucleados (NRBC)/fluidos corporales generados en un sistema de dimensiones reducidas, todo dentro del presupuesto limitado. El equipo Mindray BC-6000 no solo cumple con todos estos requisitos clínicos sino que excede las expectativas.

Si los resultados de la muestra activan los criterios, el autocargador de BC-6000 puede volver a los racks de muestra para una repetición automática o una comprobación refleja.



BC-6000 puede cargar hasta 50 muestras a la vez y ofrece un rendimiento de hasta 110 análisis por hora.

El BC-6000 requiere menor volumen de las muestras, y tiene un menor consumo de reactivos. Para una prueba CBC + DIFF con resultado NRBC, BC-6000 solo requiere 80µL de sangre entera y 35 µL de sangre capilar.



La proporción de neutrófilos a linfocitos (NLR) se calcula dividiendo el recuento de neutrófilos por el recuento de linfocitos, generalmente de una muestra de sangre periférica. En la medicina de laboratorio, la NLR se utiliza como un marcador de inflamación subclínica. Según los estudios clínicos, se puede utilizar la NLR como factor pronóstico de enfermedad grave en pacientes con COVID-19.