

BC-6800

Contador
hematológico



- Distinción de glóbulos blancos en 6 partes. Recuento de reticulocitos y eritroblastos. Exclusiva tecnología de análisis SF Cube que combina dispersión láser y señales de fluorescencia.
- Velocidad de procesamiento: 125 test/hora (CBC + DIFF), 90 test/hora (CBC + DIFF + RET), 40 test hora (líquido corporal).
- Reticulocitos: grados de madurez y hemoglobina reticulocitaria.
- Capacidad a bordo: hasta 100 muestras.
- Tres niveles de control de calidad interno.
- Comparación interlaboratorial en tiempo real.
- Análisis de líquidos biológicos sin reactivos adicionales.

Actualmente, los laboratorios no sólo requieren un contador hematológico con alta velocidad de procesamiento que aporte el tradicional análisis CBC con recuento diferencial de leucocitos en 5 partes. También necesitan opciones que amplifiquen el valor diagnóstico del hemograma tales como la cuantificación de la sexta población leucocitaria (IMG # y %) y de los eritrocitos nucleados (NRBC), la medición del grado de madurez de los reticulocitos, la expresión de su hemoglobina (HBr), y la alternativa de plaquetas ópticas.

El contador hematológico Mindray BC-6800 puede ayudarle a satisfacer estas necesidades a la perfección e incluso a superar sus expectativas.

El contador hematológico Mindray BC-6800 puede ayudarle a satisfacer estas necesidades a la perfección e incluso a superar sus expectativas. Su exclusiva tecnología SF Cube, basada en un análisis celular en 3D con señales fluorescentes, ofrece una mejor visualización de las poblaciones celulares. Esto favorece la detección de anomalías leucocitarias en comparación con el tradicional diagrama de dispersión en 2D que presenta los grupos celulares muy cerca uno del otro.

El equipo es una unidad amigable y fácil de utilizar. Los reactivos fluorescentes son fáciles de reemplazar ya que el compartimiento de carga se ubica en la parte delantera del autoanализador.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Principios de funcionamiento

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. Impedancia de flujo envolvente para cuantificación de eritrocitos y plaquetas. Medición de hemoglobina libre de cianuro.

Parámetros

37 parámetros reportables en sangre total: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Eos%, Bas%, IMG%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, IMG#; RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, RET%, RET#, IRF, LFR, MFR, HFR, HBr, NRBC#, NRBC%; PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, FPI.
17 parámetros de investigación en sangre completa:

Número de células de alta fluorescencia	HFC#
Porcentaje de células de alta fluorescencia	HFC%
Recuento de eritrocitos óptico	RBC-O
Recuento de trombocitos óptico	PLT-O
Recuento de trombocitos - Impedancia	PLT-I
Recuento de leucocitos óptico	WBC-R
Recuento de leucocitos - DIFF	WBC-D
Recuento de leucocitos - BASO	WBC-B
Recuento de leucocitos - NRBC	WBC-N
Ancho de distribución de trombocitos: desviación estándar	PDW-SD
Recuento de eritrocitos infectados	InR#
Tanto por mil de eritrocitos infectados	InR‰
Recuento de microcitos	Micro#
Porcentaje de microcitos	Micro%
Recuento de macrocitos	Macro#
Porcentaje de macrocitos	Macro%
Volumen reticulocitario medio	VRM

7 parámetros reportables en líquidos corporales: WBC-BF, TC-BF#, MN#, MN%, PMN#, PMN%, RBC-BF.

Número de eosinófilos en líquido corporal	Eos-BF#
Porcentaje de eosinófilos en líquido corporal	Eos-BF%
Número de células de alta fluorescencia en líquido corporal	HF-BF#
Porcentaje de células de alta fluorescencia en líquido corporal	HF-BF%
Recuento de eritrocitos en líquido corporal	RBC-BF

- 2 histogramas para RBC y PLT.
- 3 gráficas de dispersión tridimensionales para DIFF, NRBC y RET.
- 6 gráficas de dispersión bidimensionales para DIFF, BASO, NRBC, RET, RET-EXT, PLT-O.

Volumen de la muestra

Modo de predilución (sangre capilar), tubo abierto 40 l
Modo manual (sangre completa), tubo abierto 150 l
Modo de carga automática (sangre completa), tubo cerrado 200 l

Velocidad de procesamiento

Hasta 125 muestras por hora (CBC+DIFF).
Hasta 90 muestras por hora (CBC+DIFF+RET).
Hasta 40 muestras por hora (líquido corporal).

Capacidad de carga

Hasta 100 tubos de muestra.

Capacidad de almacenamiento de datos

Hasta 100.000 resultados de pacientes, con toda la información numérica y gráfica.

Impresión

Formatos de impresión predeterminados y de elección por el usuario.

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura: 15°C~32°C
Humedad: 30%~85%

Especificaciones eléctricas

Analizador BC-6800
CA 110 V /115 V +/-10%
Frecuencia: 50/60 Hz +/- 2 Hz
Potencia: 500 VA
Presión atmosférica: 70 KPA-106 KPA

Dimensión y peso

Profundidad (850mm) x ancho (680mm) x altura (700mm)
Peso(kg) < 125



EMPRESA DE
INGENIERÍA
CLÍNICA SRL

Tel.: +54 9 11 3455-4756

info@ingenieriaclinica.com.ar

www.ingenieriaclinica.com.ar