



Bernardo Lew
Importador de Soluciones para Laboratorios



BC-5390CRP

Analizador Hematológico Automático



La Solución en un solo tubo para CBC+DIFF and CRP

mindray
healthcare within reach

BC-5390CRP

Analizador Hematológico Automático

Especificaciones técnicas

Principios fundamentales

Método de impedancia para el recuento de RBC y PLT.
Reactivo libre de cianuro para la prueba de hemoglobina.
Citometría de flujo (FCM) + dispersión laser + método de coloración química para WBC.
Método inmunoturbidimétrico de látex para CRP.

Parámetros

26 parámetros reportables: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, MKS, MCHC, RDW-CV, MCH, MCH, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCC, P-LCR, FR-CRP
6 parámetros de investigación: ALY #, ALY%, LIC #, LIC%, NRBC%, NRBC #
3 histogramas para WBC, RBC y PLT
1 scattergram: diagrama de dispersión digital

Modo de muestra

Sangre entera.
Sangre capilar.
Modo prediluido.

Volumen de Muestra

CBC mode	20 µL
CBC + DIFF mode	20 µL
CBC + DIFF + CRP mode	35
µL CRP mode	20 µL
Prediluted mode	20 µL

Performance

	Carryover	Precision	Linearity
WBC	≤0.5%	≤2.0% (4-15×10 ⁹ /L)	0.00-400.00×10 ⁹ /L
RBC	≤0.5%	≤1.5% (3.5-6.0×10 ¹² /L)	0.00-8.00×10 ¹² /L
HGB	≤0.6%	≤1.5% (110-180g/L)	0-250g/L
PLT	≤1.0%	≤4.0% (150-500×10 ⁹ /L)	0-5000×10 ⁹ /L
FR-CRP	≤1.0%	SD≤0.50mg/L(≤10mg/L) CV≤4%(>10mg/L)	0.2-320mg/L

Velocidad

CBC+DIFF: Hasta 60 Muestras por hora
CBC+DIFF + CRP: Hasta 60 Muestras por hora
CRP:Hasta 60 Muestras por hora

Capacidad de datos almacenados

Hasta 40,000 resultados con números e información gráfica.

Comunicación

LAN Port soporta HL7 protocol
Support bi-directional LIS

Ambiente para funcionamiento

Temperatura ambiente: 15°C - 30°C
Humedad relativa: 30% - 85%
Presión atmosférica: 70kPa - 106kPa

Fuente de alimentación

Voltaje: 100V-240V
Frecuencia: 50Hz/60Hz

Dimensión y Peso

Ancho×Altura×Profundidad: 570mm×560mm×700mm
Peso: 65kg

Reactivos

M-53D Diluent
M-5 LEO (I) Lyse
M-5 LEO (II) Lyse
M-53LH Lyse
LC Lyse
C-reactive Protein(CRP) Kit(Latex Immunoturbidimetric Method)
Probe Cleanser



Rapido

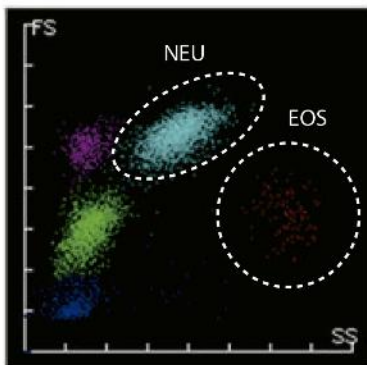
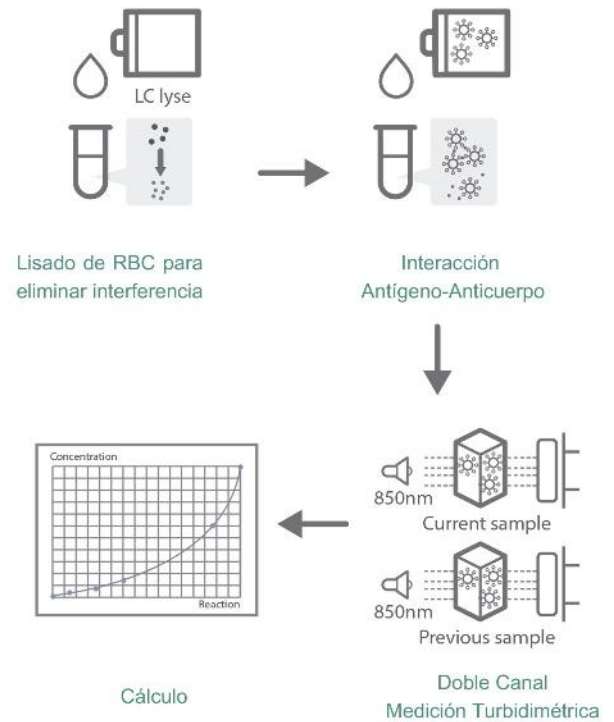
Doble Canal de análisis de PCR para alto rendimiento

Los canales dobles trabajan juntos, permitiendo realizar PCR y parámetros hematológicos al mismo tiempo, obteniendo un rendimiento CBC + DIFF + CRP de hasta 60 muestras por hora, siendo con esto el más rápido en la industria para este tipo de medición.

Precisión

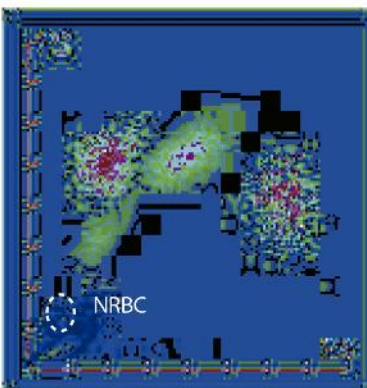
Tecnología inmunturbidimétrica de látex

Tecnología avanzada de inmunturbidimetría de latex, junto con reactivos que garantizan la precisión del análisis y la rapidez de la prueba en el doble canal CBC + DIFF + CRP.



Reactivo Mejorado

Nuevo reactivo mejorado que aumenta la especificidad del WBC de cinco partes (especialmente en muestras con elevado número de Eosinófilos y muestras envejecidas que fueron mantenidas a temperatura ambiente durante 24 hs.o más)



Parámetros NRBC

BC 5390 CRP permite configurar NRBC # y NRBC %, los cuales representan el número y proporción de glóbulos rojos nucleados, facilitando la interpretación de resultados.



Bernardo Lew
Importador de Soluciones para Laboratorios