

BC-6000

Analizador automático
para hematología



- Distinción de glóbulos blancos en 6 partes.
- Medición de leucocitos y eritroblastos con la exclusiva tecnología SF Cube que combina citometría de flujo con dispersión láser y fluorescencia.
- Contaje de eritroblastos en todos los hemogramas.
- Velocidad de procesamiento: 110 test/hora (CBC + DIFF) y 40 test/hora (líquido corporal).
- Capacidad a bordo: 50 muestras.
- Única sonda.
- Compartimiento STAT totalmente cerrado.
- Repetición y test re-echo automáticos.
- Análisis de líquidos biológicos sin reactivos adicionales.

Con uno de los diseños más compactos del mercado, este equipamiento está dirigido a usuarios que desean ampliar el valor diagnóstico del hemograma de rutina. La exclusiva tecnología SF Cube, que combina la citometría de flujo con dispersión láser y señales fluorescentes, ofrece una mejor detección de las poblaciones celulares así como su visualización en 3D.

La inclusión del recuento de eritroblastos (NRBC) en el tradicional análisis CBC + DIFF agrega valor al resultado a partir de un mínimo volumen de muestra. Los criterios de re-examinación automática reducen el tiempo de procesamiento de aquellas muestras que necesiten confrmación del resultado. Sus prestaciones permiten el estudio de 4 fluidos corporales sin costos adicionales.



Repetición & reflejo automático

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



Modo abierto

Es un compartimiento que permite procesar tubos cerrados y contenedores abiertos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Principios de funcionamiento

Recuento de leucocitos y eritroblastos con la exclusiva tecnología SF Cube que combina la citometría de flujo con dispersión láser (frontal y lateral) y señales fluorescentes asociadas al contenido de ADN/ARN. Impedancia de flujo envolvente para glóbulos rojos y plaquetas. Medición de hemoglobina libre de cianuro.

Parámetros

29 parámetros reportables en sangre completa: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Eos%, Bas%, 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 en sangre completa.

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

11 parámetros de investigación en líquidos corporales.

Modos de trabajo disponibles

1. CBC
2. CBC+ DIFF
3. Fluido biológico

Volumen de la muestra

Modo prediluido: 20 μ l
Modo manual: tubo cerrado 80 μ l/tubo abierto 35 μ l
Modo autocargador (sangre total): 80 μ l
Modo manual (líquido corporal): 85 μ l

Capacidad de carga

Hasta 50 tubos

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura: 15°C ~ 32°C
Humedad: 10% ~ 90%
Presión atmosférica: 70 kPa ~ 106 kPa

Dimensiones y peso

Ancho 700 mm.
Profundidad 850 mm.
Altura 800 mm.
Peso (kg) 100.