Analizador de Hematología EXZ6000

Un potente asistente para la detección automática de sangre de micro volumen



Hematología

www.zybio.com

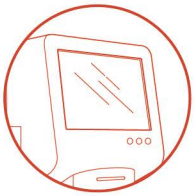
Analizador de Hematología EXZ6000

Un potente asistente para la detección automática de sangre de micro volumen

EXZ6000 es un analizador de hematología automatizado con un cargador automático que puede cargar hasta 50 muestras a la vez. Solo consume 20 µL de sangre entera en un vial cerrado y hace pruebas de 29 parámetros, ofrece 5 diagramas de dispersión y 3 histogramas mediante citometría de flujo avanzada, tecnología de dispersión láser, etc. Este EXZ6000 podría optimizar el proceso de análisis de sangre capilar y mejorar la eficiencia de su trabajo, haciéndolo ideal para laboratorios medianos y grandes.

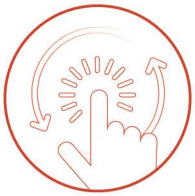


Características Destacadas



Operación conveniente

- Pantalla táctil de 12,1 pulgadas con menú de navegación intuitivo y tecla conveniente de acceso directo, fácil de operar.
- La pantalla muestra 29 parámetros y solo requiere 1 o 2 pasos de acceso directo a la operación diaria.
- El valor objetivo para la gráfica de L-J se inserta automáticamente a través de USB, en lugar de la entrada manual.



Aplicación automática

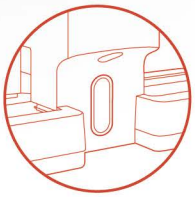
- Un clic para solucionar problemas y eliminar coágulos automáticamente.
- Una pulsación para apagar y aspirar automáticamente el limpiador de la sonda para una limpieza profunda.
- La gradilla personalizada para sangre capilar ofrece la misma experiencia que la autoalimentación de sangre venosa.





Detección confiable

- La avanzada tecnología de dispersión láser triangular brinda una diferenciación WBC 5-diff más precisa.
- El rango ampliado de linealidad de WBC y PLT brinda resultados más confiables para muestras de valores bajos.
- Con el canal óptico distintivo que detecta WBC y los basófilos, se evita el bloqueo del agujero.



Instalación eficiente

- Rendimiento habilitado de CBC+DIFF de hasta 70 muestras/h, adecuado para laboratorios de volumen medio.
- La tecnología de radiofrecuencia (RF) carga automáticamente la información del reactivo sin escanear el código de barras.

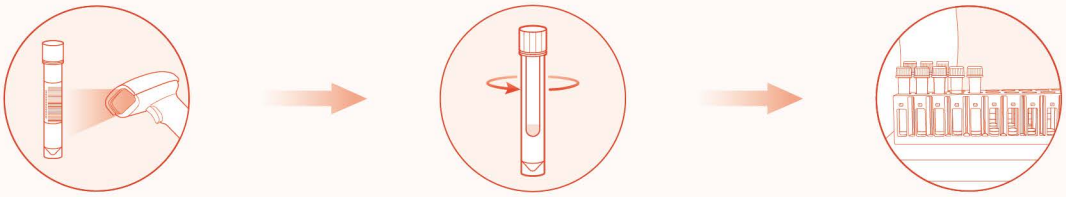
Diseño Automático

- Pasado



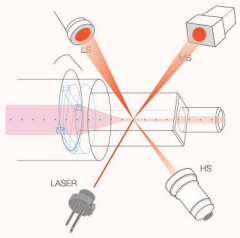
Detección de alto rendimiento de sangre total capilar a través de la gestión de códigos de barras

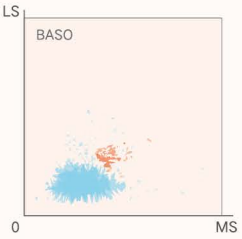
- Presente

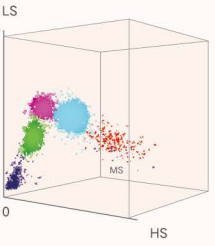


Detección automática de sangre total capilar a través de la gestión de información de código de barras, tecnología de mezcla biónica automática y autocargador.

Tecnología Avanzada







La tecnología avanzada de diferenciación WBC 5-diff y citometría de flujo le proporciona 4 diagramas de dispersión de 4 DIFF y 1 diagrama de dispersión de 3D, lo que le ayuda a reducir la tasa de microscopia manual.

Desempeño Excelente

Parámetro	Fondo	Precisión		Carry-over	Rango de linealidad
		Rango de detección	CV		
WBC($\times10^9$/L)	≤0.2	(3.5~6.99)	≤2.5%	≤0.5%	0-500
		(7.0~15.0)	≤2.0%		
RBC($\times10^{12}$/L)	≤0.02	(3.50~6.00)	≤1.5%	≤0.5%	(0~8.00)
HGB(g/dL)	≤0.1	(11~18)	≤1.5%	≤0.5%	(0~25)
HCT (%)/MCV (fL)	HCT: ≤0.5	MCV:(70~120)	≤0.5%	/	HCT:(0~67)
PLT($\times10^9$/L)	≤5	(100~149)	≤6.0%	≤1.0%	(0~5000)
		(150~500)	≤4.0%		

Especificaciones

Principio	Citometría de flujo y tecnología de dispersión láser triangular para análisis diferencial de WBC 5-diff y conteo de WBC
	Método de impedancia para el conteo de RBC y PLT
	Reactivo libre de cianuro para la medición de HGB
Modo de Análisis	CBC, CBC+DIFF
Volumen de Muestra	Modo auto-cargador(Sangre venosa), vial cerrado≤45 µL
	Modo auto-cargador(Sangre capilar), vial cerrado≤20 µL
	Modo manual (Sangre venosa), vial abierto≤20 µL
	Modo pre-diluido, vial abierto≤20 µL
Rendimiento Máximo	CBC≥90 muestras/h
	CBC+ DIFF≥70 muestras/h
Parámetros	25 parámetros reportables: WBC, Lym%, Mono%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mono#, Neu#, Bas#, Eos#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PCT, PDW, P-LCR, P-LCC
	4 parámetros de investigación: ALY%, ALY#, LIC%, LIC#
Gráficos	Diagrama de dispersión de 3-D DIFF
	3 diagramas de dispersión de 2-D DIFF
Reactivo	Lisante H56 LD-I, lisante H56 LD-II, lisante Z5 LB, diluyente Z5 DN y limpiador de sonda
Calibración	Calibración manual Calibración automática: sangre fresca, calibrador
Reglas de Control de Calidad	L-J, X-B
Pantalla	Pantalla táctil de 12,1 pulgadas
Capacidad de Carga	Hasta 50 tubos de muestras
Interfaz	4 puertos USB para impresora externa, escáner de código de barras externo, ratón, teclado, etc. 1 puerto de red , protocolo HL7, soporta LIS
Capacidad de Almacenamiento	≥100.000 resultados que incluyen información numérica y gráfica
Fuente de Alimentación	≤250 VAN, (100-240) V~, 50 Hz/ 60 Hz
Entorno de Operación	Temperatura: (10-32) ºC Humedad (30-85) % Presión Atmosférica: (70-106) kPa
Peso	≤61Kg
Dimensión (mm)	640(W) * 660(0) * 610(H)

Zybio Inc.
Dirección: Floor 1 to Floor 5, Building 30, No.6 of Taikang Road,
Block C of Jianqiao Industrial Park, Dadukou District, Chongqing, China 400082
Tel: +86-23 6895 9999 Fax: +86-23 6869 9779
Email: info@zybio.com Página Web: www.zybio.com

ES-C-XY-EXZ6000-20221222H

Hematología