



Analizador de hematología Z50

Un analizador evolucionado de 5 partes



Hematología



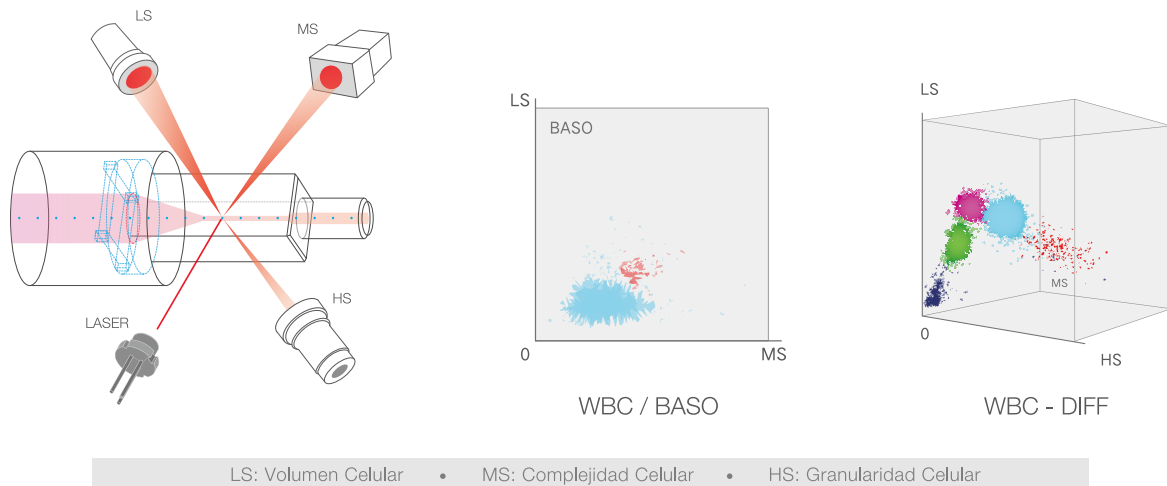
Analizador de hematología Z50

Z50 es un analizador compacto de hematología de 5 diferenciales. Diseñado para actualizar su solución de análisis sanguínea, Z50 puede entregar 29 parámetros incluidos 5 diagramas de dispersión y 3 histogramas vía la tecnología de dispersión de láser semiconductor y citometría de flujo. Para laboratorios pequeños y medianos, Z50 estará más allá de su imaginación por su tablero eléctrico integrado, sistema de líquido mejorado y rendimiento incomparable.

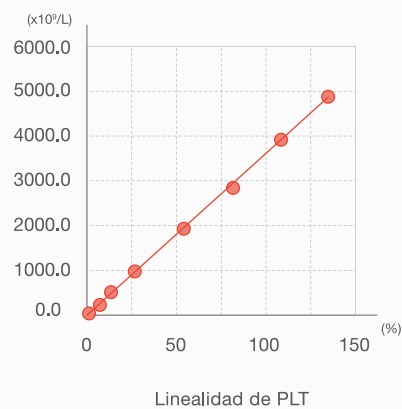
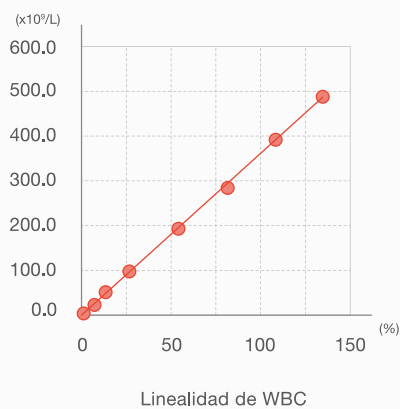


Z50

Sobrepasa los analizadores tradicionales de hematología de 5 partes



- Se entrega mejor diferencial de 5 partes a través de la dispersión de láser triangular, la citometría de flujo y tinte químico, incluso en las muestras hipereosinófilicas.
- Comparado con el canal de conteo de WBC por impedancia, el canal óptico de WBC/BASO puede entregar resultados más confiables para el conteo de basófilo.



- Los rangos expandidos de la linealidad de WBC y PLT pueden traer resultados más precisos especialmente para muestras con valor inferior.

Irá más allá de su expectativa

- CBC+5DIFF con 25 parámetros reportables y 4 parámetros de investigación
- Tres histogramas para WBC, RBC y PLT, tres diagramas de dispersión de 2 dimensiones y un diagrama de dispersión de 3 dimensiones para el diferencial de WBC, y un diagrama de dispersión de 2 dimensiones para el conteo de WBC/BASO.
- Solo se requiere 18 μ L de muestra de sangre venosa y sangre capilar.
- El modelo CBC+DIFF equipado con el sistema de líquido simplificado solo requiere 3 reactivos, reduciendo el consumo de reactivo.
- Con solo un clic o dos clicks y la pantalla táctil de HD se puede manejar el software intuitivo.

Lanzado para laboratorios pequeños

- El innovador sistema de reacción, los sistemas optimizados de manipulación de líquido, la pequeña fuente láser semiconductor y los dos lisantes incorporados, hacen de Z50 un dispositivo compacto, apto para laboratorios y clínicas pequeños y medianos.
- Soporta más de 30 items de alarma para indicar la diferenciación y morfología anormal de las células sanguíneas.
- Un clic para manejar el limpiador de sondas para una limpieza profunda.

Trae mejor desempeño clínico

Rendimiento					
Parámetro	Fondo	Precisión		Remanente	Linealidad
		Rango de Detección	CV		
WBC($10^9/L$)	$\leq 0,2$	(3,50~6,90)	$\leq 2,5\%$	$\leq 0,5\%$	0~500,00
		(7,00~15,00)	$\leq 2,0\%$		
RBC($10^{12}/L$)	$\leq 0,02$	(3,50~6,00)	$\leq 1,5\%$	$\leq 0,5\%$	0~8,00
HGB(g/dL)	$\leq 0,1$	(11~18)	$\leq 1,5\%$	$\leq 0,5\%$	0~25
HCT(%)/MCV(fL)	HCT $\leq 0,5$	MCV: (70~120)	$\leq 0,5\%$	/	HCT: 0~67
PLT($10^9/L$)	≤ 5	(100~149)	$\leq 6,0\%$	$\leq 1,0\%$	0~5000
		(150~500)	$\leq 4,0\%$		

Especificaciones Técnicas

Especificaciones

Principio	Dispersión de láser para el diferencial y conteo de WBC
	Impedancia para RBC y PLT
	Reactivo sin cianuro para HGB
Modo	CBC, CBC+DIFF
Rendimiento	60 pruebas por hora
Parámetros	25 parámetros reportables: WBC, Lym#, Mono#, Baso#, Eos#, Neu#, Lym%, Mono%, Baso%, Eos%, Neu%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC
	4 parámetros de investigación: ALY#, ALY%, LIC#, LIC%
	Diagrama de dispersión DIFF en 3D
Gráfico	3 diagramas de dispersión DIFF en 2D
	Diagrama de dispersión BASO en 2D
	3 histogramas para WBC, RBC y PLT
Muestra	Sangre entera, sangre capilar, sangre prediluida
Volumen de muestra	18 µL
Reactivo	Lisante LD, Lisante LB, Diluyente DN, Limpiador de Sonda
Calibración	Calibración manual
	Calibración automática: por sangre entera o calibrador
Control	L-J, X-B
Pantalla	Pantalla táctil de 8,4 pulgadas
Interfaz	4 puertos de USB para impresora externa, escáner de código de barra, ratón, teclado etc.
	1 puerto de internet, protocolo HL7, LIS bilateral
Almacenamiento	Más de 50.000 resultados incluyendo la información numérica y gráfica
Potencia	(100~240)V~, 50/60Hz, 200 VA
Ambiente de Operación	Temperatura: (10~30)°C
	Humedad: (20~85)%
	Presión de aire: (70~106)kPa
Peso	28,5 Kg
Dimensión(mm)	230(Ancho)*455(Longitud)*435(Altura)



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 6865 5590 Fax: +86-23 6869 9779

Email: info@zybio.com Página web: www.zybio.com

ES-C-XY- Z50-20221104H

Hematología