

Analizador de hematología Z5

.....
(Un analizador evolucionado de 5 diferenciales)



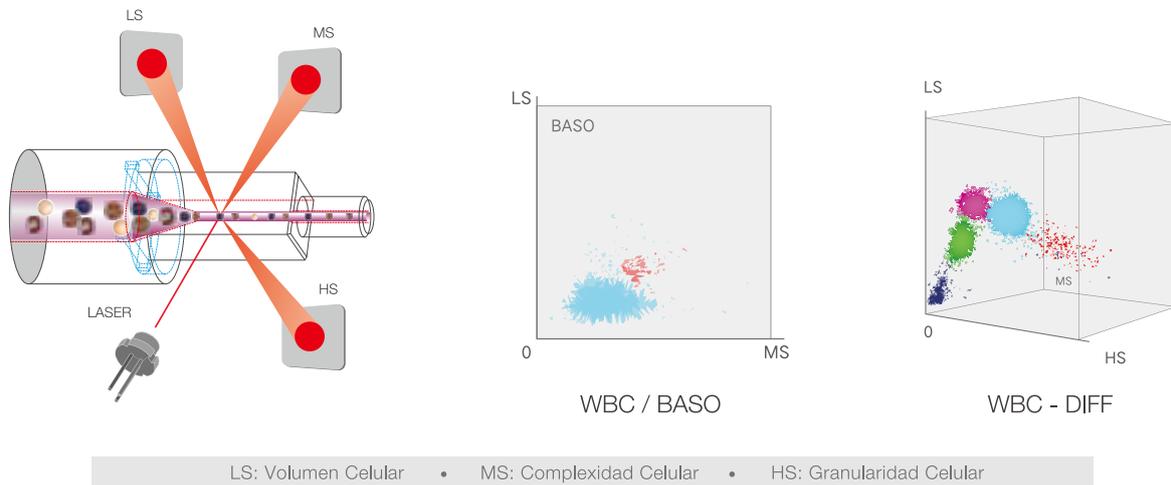
Hematología



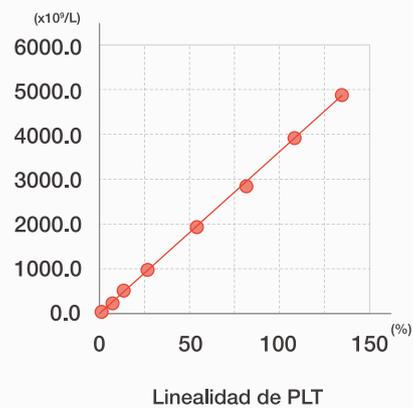
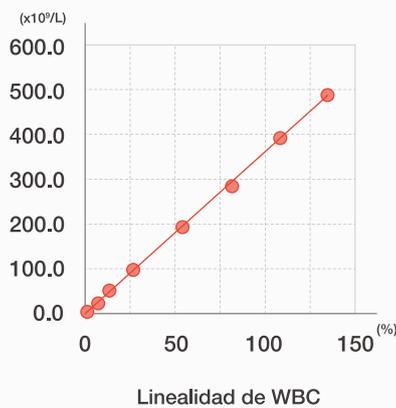
Analizador de hematología Z5

Z5 es un analizador compacto de hematología con 5 diferenciales que eclipsa los analizadores tradicionales en el mercado. Diseñado para actualizar su solución de análisis sanguíneo, Z5 puede entregarle 29 parámetros incluidos 2 diagramas de dispersión y 2 histogramas vía la tecnología de dispersión de láser semiconductor y citometría de flujo. Para laboratorios pequeños, Z5 estará más allá de su imaginación por su tablero eléctrico integrado, sistema de líquido mejorado y rendimiento incomparable.

Eclipsa analizadores tradicionales de hematología de 5 diferenciales



- 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 de la linealidad de WBC y PLT se han expandido para obtener resultados más precisos en cuanto a los valores inferiores.

Irá más allá de su expectativa

- CBC+5 DIFF con 25 parámetros reportables y 4 parámetros de investigación
- Dos histogramas para RBC y PLT, 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 18 μL de muestra requerida de sangre venosa y sangre capilar.
- Un clic para resolver errores, intuitivo y fácil.
- Supervisión de reactivos en tiempo real para indicar estados normales o anormales.
- Sistema de líquido simplificado para reducir el consumo de reactivos.

Lanzado para laboratorios pequeños

- Los tableros eléctricos integrados, el sistema de líquido simplificado y dos reactivos de Lyse establecidos dentro, hacen Z5 un analizador compacto que satisface laboratorios pequeños.
- La pantalla táctil de 8,4 pulgadas garantiza una mejor experiencia interactiva.
- Todas operaciones se hacen con la pantalla, no hace falta un ordenador externo.
- Surge el indicador inteligente al detectar anomalía de diferencial y morfología celular.

Trae mejor desempeño clínico

Rendimiento

Parámetro	Fondo	Precisión		Remanente	Linealidad
		Rango de detección	CV		
WBC($\times 10^9/\text{L}$)	$\leq 0,2$	(7,00~15,00)	$\leq 2,0\%$	$\leq 0,5\%$	(0~500,00)
RBC($\times 10^{12}/\text{L}$)	$\leq 0,02$	(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($\times 10^9/\text{L}$)	≤ 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	Diagrama de dispersión BASO en 2D
	2 histogramas para RBC y PLT
Muestra	Sangre entera, sangre capilar, sangre prediluida
Volumen de muestra	18 µL
Reactivo	Lisante Z5 LD, lisante Z5 LB, diluyente Z5 DN, limpiador de sonda
Calibración	Calibración manual
	Calibración automática: por sangre entera o calibrador
Control	L-J, X-B, X-M, X-R
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 100.000 resultados
Potencia	100~240V, 50/60Hz, 200VA
Ambiente	Temperatura: (10~30)°C
	Humedad: (20~85)%
	Presión de aire: (70~106)kPa
Peso	24 Kg
Dimensión(mm)	230(Ancho)*415(Longitud)*435(Altura)



Zybio Inc.

Dirección: Floor 1 to Floor 4, Building 30, No.6 of Taikang Road,
Block C of Jianqiao Industrial Park, Dadukou District, Chongqing, China 40082

Tel: +86-23 6865 5509 Fax: +86-23 6869 9779

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

Hematología