

Desempeño Extraordinario Que Redefine el Rendimiento

H80S

Analizador de hematología de 5 partes

Sistema de funcionamiento intuitivo

Interfaz orientada al usuario con pantalla táctil en color de 12.1 pulgadas

Alto rendimiento

80 muestras por hora con carga continua

Excelente tecnología

Láser tri-angular que identifica WBC y proporciona gráficos completos



Tecnología de mezcla biónica

Apoyo a la mezcla auto biónica de micro sangre

Carga del tubo capilar

Soporta la carga continua de tubos de sangre capilar

Especificaciones

Parámetros

25 parámetros reportados: WBC, LYM%, LYM#, MON%, MON#, NEU%, NEU#, EOS%, EOS#, BAS%, BAS#, RBC, HGB, HCT, MCV, RDW-CV, RDW-SD, MCH, MCHC, PLT, MPV, PCT, PDW, P-LCR, P-LCC

9 parámetros de investigación: ALY%, ALY#, LIC%, LIC#, NRBC%, NRBC#, NLR, PLR, MLR

3 histogramas: WBC, RBC, PLT

4 dispersogramas 2D: DIFF, BASO

1 dispersograma: 3D: DIFF

Rendimiento

Parámetros	Rango Lineal	Precisión (CV %)
WBC ($10^9/L$)	0.0-500	$\leq 3.0\%$ (3.50-7.00) $\leq 2.5\%$ (7.01-15.00)
RBC ($10^{12}/L$)	0.0-8.5	$\leq 1.5\%$ (3.5-6.5)
HGB (g/L)	0-250	$\leq 1.5\%$ (100-180)
PLT ($10^9/L$)	0-5000	$\leq 5.0\%$ (100-500)
HCT	0%-67%	$\leq 2.0\%$ (35%-50%)
MCV (fL)		$\leq 1.0\%$ (70-120)

Principios

Láser semiconductor tri-angular, análisis de citometría de flujo para recuento de WBC, DIFF y BASO

Método de impedancia eléctrica para recuento de RBC, PLT

Reactivos sin cianuro para HGB con método colorimétrico

Volumen de muestra

	Productividad
Sangre completa:	23 μL
Sangre completa capilar:	23 μL
Pre-diluido:	20 μL

Reactivos

HD600	Diluyente 20L
HL610, HL620	Lisante 500mL/1000mL
HC310/HC600	Limpia 50mL

Ambiente de Operación

Temperatura: 15°C~32°C;
Humedad: 30% HR-85%HR
Presión atmosférica: 70 kPa-106kPa

Productividad

80 muestras por hora

Interface

Pantalla táctil a color de 12.1 pulgadas

Control and Calibrator

ED-60D, ED-CAL PLUS

Capacidad de almacenamiento de datos

100,000 resultados, incluyendo resultados e histogramas
60 archivos de QC (100 datos por archivo)

Dimensiones y Peso

710mm(profundidad) * 570mm(ancho) * 595mm(alto)
Peso: 48 KG



Sede Central Global:

Edan Instruments, Inc. | 15 Jinhui Road, Pingshan District, Shenzhen,
518122 P.R. China | +86.755.26898326 | www.edan.com | info@edan.com

Consultas para los EE.UU. y Canadá:

EDAN Diagnostics, Inc. | 9918 Via Pasar, San Diego, CA 92126
+1.858.750.3066 | www.edandiagnostics.com | edan-info@edandiagnostics.com

© Edan Instruments, Inc. Todos los derechos reservados. Las características y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Se prohíbe la reproducción, copia o transmisión sin un permiso escrito. No todos los productos o características están disponibles en todos los países, contacte a Edan para conocer la disponibilidad local.



A world of potential



0123

SPA-IVD-H80S

V1.2-20241105

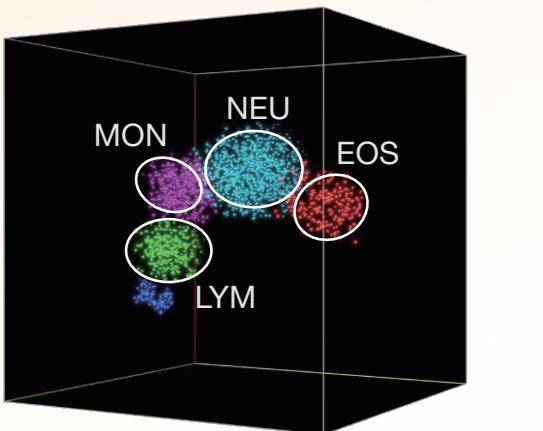


LÁSER TRI-ANGULAR: MÁS PRECISO, MÁS VISIBLE



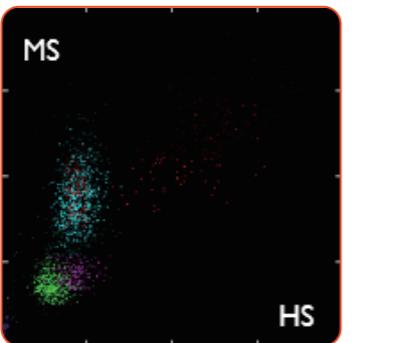
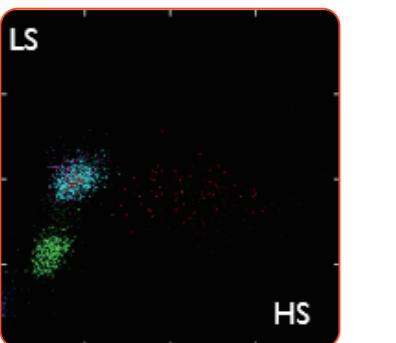
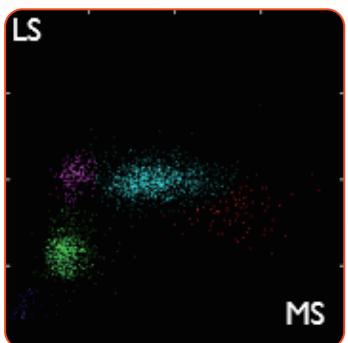
Los analizadores de hematología de la serie H80 utilizan la tecnología láser semiconductor para la diferenciación de WBC. La dispersión en 3 ángulos diferentes refleja la información de las células de forma integral.

- La dispersión baja (LS, inferior a 10°) refleja el volumen celular
- La dispersión media (MS, de 10° a 20°) refleja la complejidad celular.
- La dispersión alta (HS, más de 20°) refleja la granularidad celular.



En el diagrama de dispersión 3D, los grupos de células se separan bien basándose en 3 informaciones diferentes. Además, el diagrama de dispersión 3D giratorio facilita la observación de cada grupo celular, lo que hace que los resultados sean más fiables tanto para las muestras normales como para las anormales.

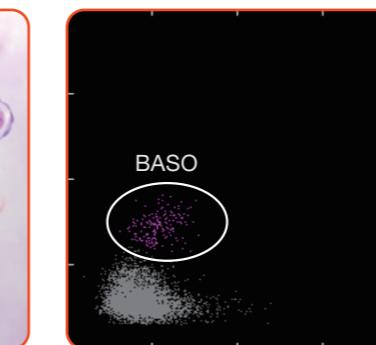
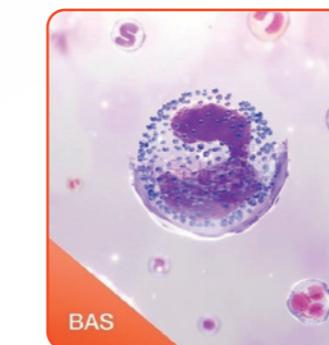
Por ejemplo, en las muestras anormales y en las muestras envejecidas, los eosinófilos suelen quedar ocultos por otras células normales. Utilizando la MS junto con la HS para observar el contenido, la granularidad y el núcleo de las células, el diagrama de dispersión 3D podría diferenciar con mayor precisión los eosinófilos.



LOS DIAGRAMAS DE DISPERSIÓN EXHAUSTIVOS Y FIABLES FACILITAN EL DIAGNÓSTICO

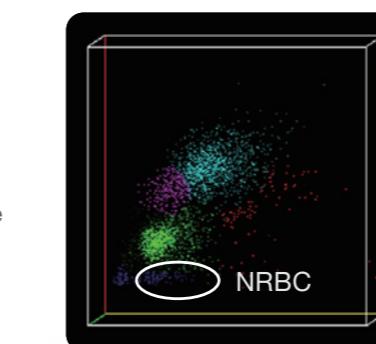
Canal BASO dedicado

Los basófilos son las células menos numerosas y quedan fácilmente enmascaradas por otros grupos celulares, lo que significa que son las más difíciles de detectar. La serie H80 dispone de cámaras y canales específicos para detectar con precisión los basófilos. El volumen celular y la complejidad celular pueden obtenerse en el diagrama de dispersión específico de basófilos.



Señalización NRBC

Los hematíes nucleados (NRBC) son similares en tamaño a los linfocitos, por lo que a menudo se produce una identificación errónea de los dos tipos de células y se obtienen recuentos erróneos de leucocitos (WBC) y linfocitos. El H80 puede informar resultados numéricos de NRBC, evitando recuentos incorrectamente elevados de WBC y linfocitos debido a NRBC no detectados.

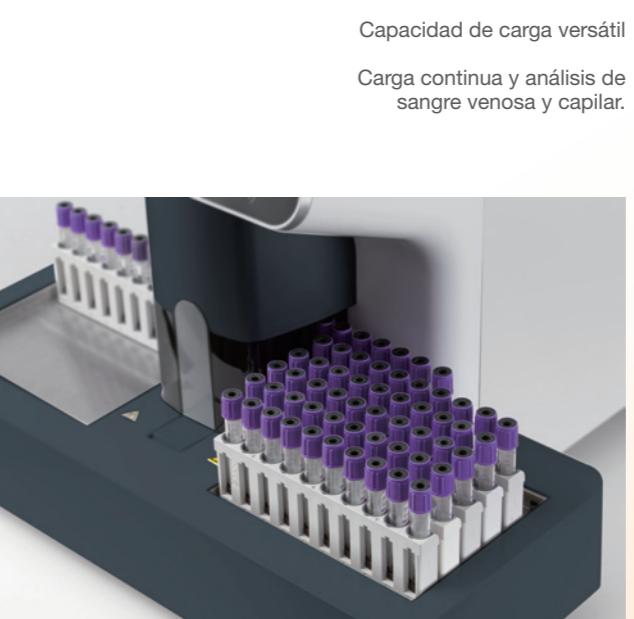


Rendimiento de la eosinofilia

Los eosinófilos se elevan significativamente durante la alergia o las infecciones parasitarias. Combinado con la tecnología láser y el diagrama de dispersión 3D, el H80 puede manejar fácilmente muestras con alto contenido en eosinófilos.



DISEÑO INGENIOSO QUE SIMPLIFICA SU PROCESO



80 muestras/hora

Libere la potencia del módulo de muestreo automático hasta 80 muestras por hora.



Reactivos de bajo costo

3 reactivos de rutina con una notable vida útil de dos años y una estabilidad a bordo de 90 días.



Posición STAT

STAT port ofrece pruebas de laboratorio de urgencia con rapidez y precisión.