

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

IApoyo 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		
Parámtros	Rango Lineal	Precisión (CV %)
WBC (10 ⁹ /L)	0.0-500	≤3.0% (3.50-7.00) ≤2.5% (7.01-15.00)
RBC (10 ¹² /L)	0.0-8.5	≤1.5% (3.5-6.5)
HGB (g/L)	0-250	≤1.5% (100-180)
PLT (10 ⁹ /L)	0-5000	≤5.0% (100-500)
HCT	0%-67%	≤2.0% (35%-50%)
MCV (fL)		≤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		
Reactivo sin cianuro para HGB con método colorimétrico		
Volumen de muestra		Productividad
Sangre completa:	23 µL	80 muestras por hora
Sangre completa capilar:	23 µL	
Pre-diluido:	20 µL	
		Interface
		Pantalla táctil a color de 12.1 pulgadas
Reactivos		Control and Calibrador
HD600	Diluyente 20L	ED-60D, ED-CAL PLUS
HL610, HL620	Lisante 500mL/1000mL	
HC310/HC600	Limpiador 50mL	
Ambiente de Operación		Capacidad de almacenamiento de datos
Temperatura: 15°C~32°C;		100,000 resultados, incluyendo resultados e histogramas 60 archivos de QC (100 datos por archivo)
Humedad: 30% HR~85%HR		
Presión atmosférica: 70 kPa~106kPa		
		Dimensiones y Peso
		710mm(profundidad) * 570mm(ancho) * 595mm(alto)
		Peso: 48 KG

Desempeño Extraordinario Que Redefine el Rendimiento

H80S Analizador de hematología de 5 partes

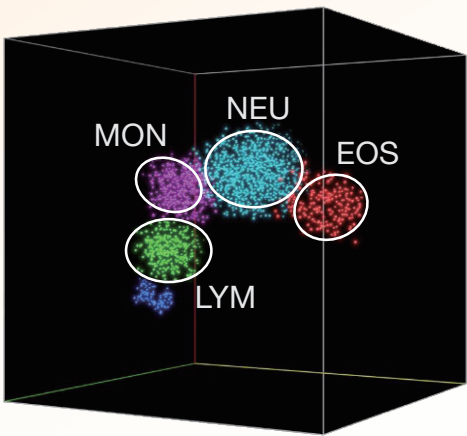


LÁSER TRI-ANGULAR: MÁS PRECISO, MÁS VISIBLE



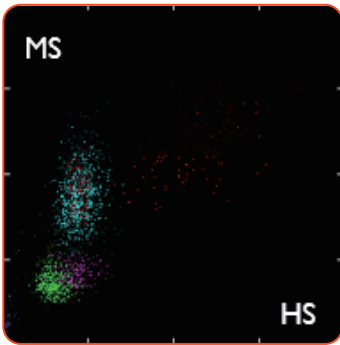
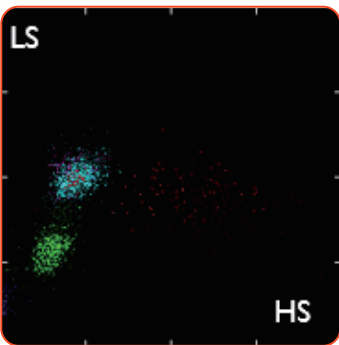
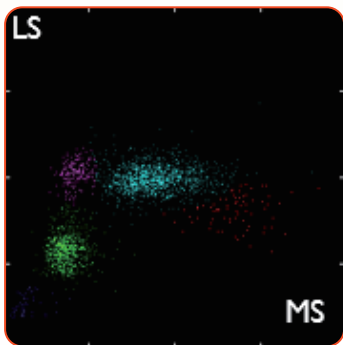
Los analizadores de hematología de la serie H80 utilizan la tecnología láser semiconductor para la diferenciación de WBC. La dispersión en 3 ángulos diferentes refleja la información de las células de forma integral.

- 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.

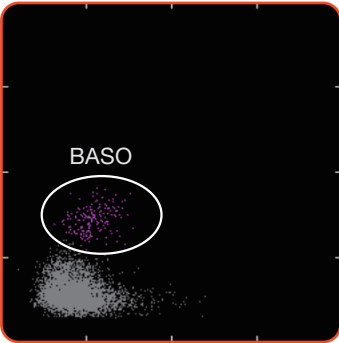
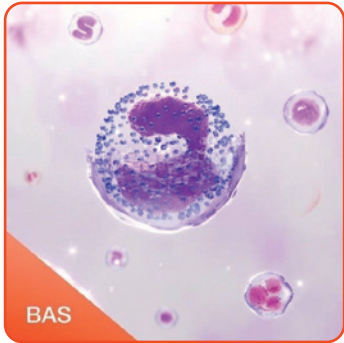
Por ejemplo, en las muestras anormales y en las muestras envejecidas, los eosinófilos suelen quedar ocultos por otras células normales. Utilizando la MS junto con la HS para observar el contenido, la granularidad y el núcleo de las células, el diagrama de dispersión 3D podría diferenciar con mayor precisión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



LOS DIAGRAMAS DE DISPERSIÓN EXHAUSTIVOS Y FIABLES FACILITAN EL DIAGNÓSTICO

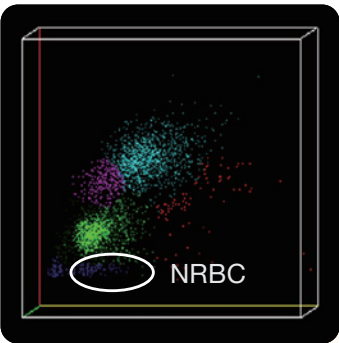
Canal BASO dedicado

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.



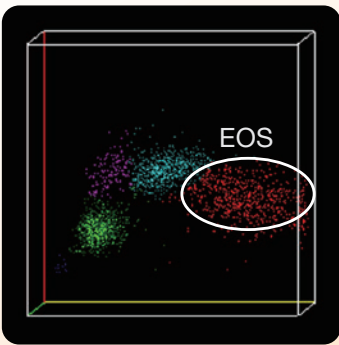
Señalización NRBC

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

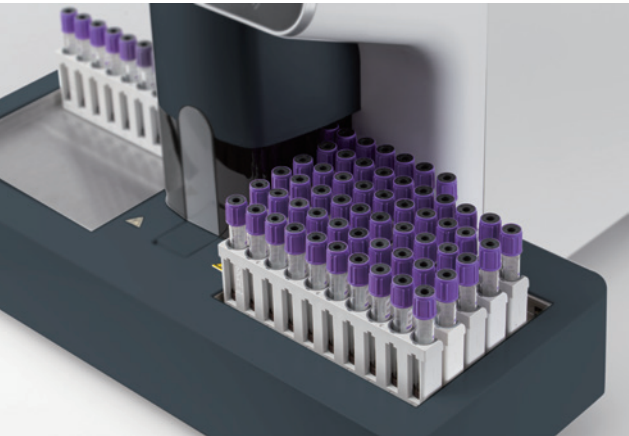
Los eosinófilos se elevan significativamente durante la alergia o las infecciones parasitarias. Combinado con la tecnología láser y el diagrama de dispersión 3D, el H80 puede manejar fácilmente muestras con alto contenido en eosinófilos.



DISEÑO INGENIOSO QUE SIMPLIFICA SU PROCESO

Capacidad de carga versátil

Carga continua y análisis de sangre venosa y capilar.



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.



Auto mixing of micro volume

Mezcla sin esfuerzo, proceso simplificado y una experiencia de usuario más fluida.

Posición STAT

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