

# F800

maccura

ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE HEMATOLOGÍA  
QUE VE MÁS ALLÁ DEL LÍMITE



# INTRODUCCIÓN DEL INSTRUMENTO

Tecnología de detección Tinción por fluorescencia de ácidos nucleicos y citometría de flujo para contar WBC, NRBC y Método de impedancia de 6 partes y citometría de flujo para RBC / PLT

Modo de detección CBC, DIFF, NRBC, SR

Modo de muestra Modo de Sangre Total, Modo de Leucocitos de Valor Bajo, Modo De Predilución y Modo de Investigación de Muestras

Volumen de muestra  
Modo de sangre total: 88ul  
Modo de predilución: 70ul

Rendimiento CBC+DIFF: 100T/H

Parámetros de informe (29 en total)  
Leucocitos: WBC, NEUT (#,%), LYMPH(#,%), MONO (#,%), EO (#,%), BASO (#,%), IG (#,%)  
Eritrocitos: RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, NRBC (#,%) Plaquetas: PLT, PDW, MPV, P-LCR, P-LCC, PCT

Cargador automático Hasta 50 posiciones de muestra

Rango lineal  
WBC: 0~500x10<sup>9</sup>/L  
RBC: 0 - 8.60x10<sup>12</sup>/L  
HGB: 0 - 260g/L  
PLT: 0~5000x10<sup>9</sup>/L

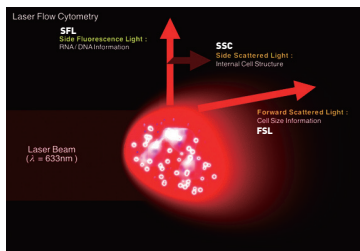
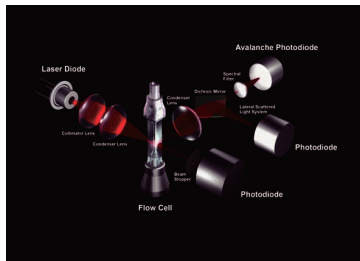
# PRECISIÓN

Parámetro	Rango de detección	Precisión/%
WBC	$\geq 3.50 \times 10^9 /L$	$\leq 2.5$
RBC	$\geq 3.50 \times 10^{12}/L$	$\leq 2.5$
HGB	110g/L – 180g/L	$\leq 1.0$
PLT	$\geq 100 \times 10^9 /L$	$\leq 4.0$
HCT o MCV	30% - 50% (HCT) o 80fL - 100fL (MCV)	$\leq 1.5$ (HCT)

# Principal

## Tecnología de 3<sup>ra</sup> generación

Tinción por fluorescencia a ácido nucleico

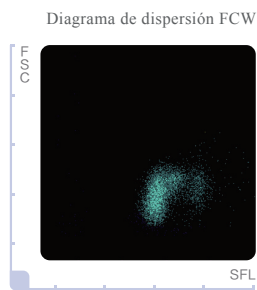
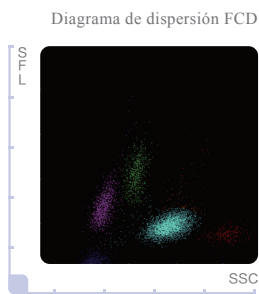


La solución de tinción fluorescente especial teñirá el ADN o el ARN de manera suave, mientras que los reactivos de tinción química de 2<sup>da</sup> generación teñirán las enzimas / partículas en el citoplasma. Sabemos que una célula diferente tiene una concentración diferente de ADN o ARN, lo que hace que la profundidad del tinte sea diferente, cuanto más ADN o ARN, más fuerte es la señal fluorescente. Dado que el ácido nucleico es la parte más específica de la célula, la 3<sup>ra</sup> generación es más sensible para distinguir diferentes leucocitos, especialmente para identificar las células anormales.

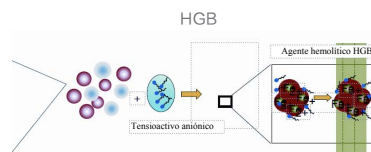
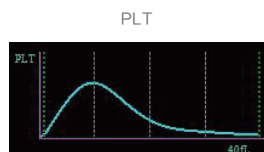
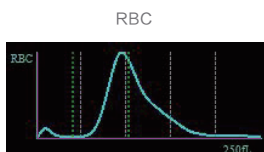
Combine la tecnología de 3<sup>ra</sup> generación con la citometría de flujo, una corriente de una sola célula pasa rápidamente a través de un canal en el medio, y cada célula que pasa es detectada por tres haces de luz desde tres direcciones para obtener información sobre el tamaño, la granularidad y el ácido nucleico.

FSL (luz dispersa hacia adelante) refleja principalmente el tamaño de las células, SSC (luz dispersa lateral) refleja principalmente el tamaño y la cantidad de partículas en las células SFL (luz de fluorescencia lateral) refleja principalmente la concentración de ácido nucleico

## Varios canales



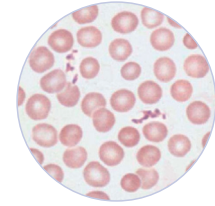
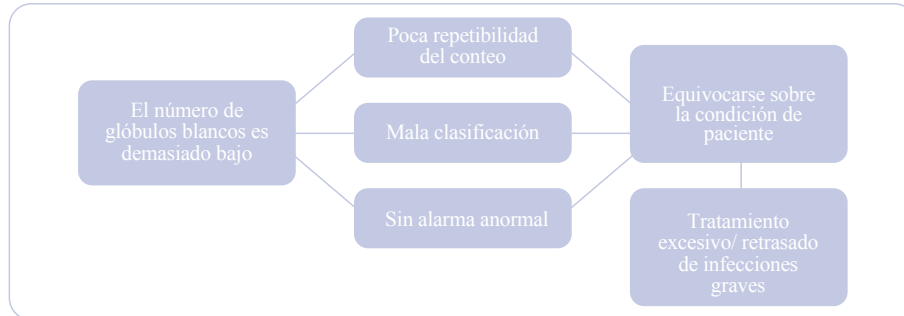
En el canal FCW, se proporcionarán los resultados de WBC, Baso y NRBC. Los Baso y NRBC se generan sin reactivo o costo adicional. En el canal FCD, el analizador F800 no solo brinda resultados diferenciales de WBC en 6 partes (con granulocitos inmaduros), sino que también ofrece 19 parámetros de investigación.



La tecnología de citometría de flujo se utilizó en la cámara de RBC / PLT, que no solo produce resultados de RBC / PLT más precisos, sino que también garantiza una tasa de obstrucción muy baja.

## Modo LW

Glóbulos blancos bajos



Remuestreo, cambio de canales, aumento del recuento por 3 veces

El aumento de las partículas de recuento no solo hace que la detección de bajo valor tenga una mayor precisión, sino que también permite la clasificación de glóbulos blancos en muestras de bajo valor y la captura sensible de células juveniles en ellas, para evitar riesgos innecesarios.

## Modo SR



Líquido peritoneal



Líquido cefalorraquídeo (LCR)



Líquido pleural



Líquido sinovial

**Fluido corporal**

Además de la muestra de sangre, F880 también tiene la función de prueba de fluidos corporales sin necesidad de reactivo específico. Los diversos tipos de fluidos corporales incluyen líquido peritoneal, líquido pleural, líquido cefalorraquídeo (LCR) y líquido sinovial.



Prototipo único

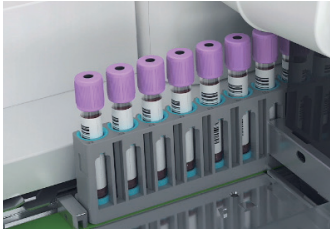


La prueba de la línea del Analizador automático de hematología F 9000 aceleró hasta 900T/H

Línea de montaje vertical (gabinete)

## Opciones de prueba:

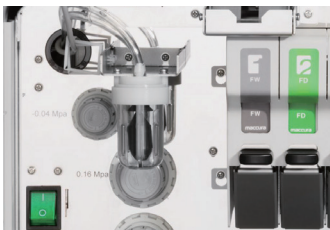
Muestra: WB, Sangre capilar, Sangre prediluida, Fluido corporal



### Eficiente

Hasta 100T/H (CBC+DIFF)

Hasta 17T/H (SR)



### Gestión visual de reactivos

Posición de reactivo incorporada para tinte

Diseño de carga especial: mejor separación y mucho más seguro



### Cargador automático

50 posiciones

Código de barras integrado para tubo de muestra

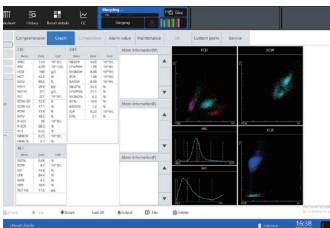
Girar y ajustar automáticamente la posición del código de barras para su identificación



### Repetición y reflexión automáticas

Devuelva las gradillas de muestras para una repetición automática o una comprobación de reflejo.

Análisis comparativo de múltiples resultados en el mismo paciente



### Software fácil de usar

Interfaz definida por el usuario

Interfaz intuitiva

**Nota:** Este folleto es solo para referencia y está sujeto a cambios sin previo aviso.

MACCURA BIOTECHNOLOGY CO., LTD.

Domicilio: 8 #, 2<sup>do</sup> Camino Anhe, Zona de Alta Tecnología, 611731, Chengdu  
Tel.: +86 28 8173 1888  
Correo electrónico: [maccura@maccura.com](mailto:maccura@maccura.com) [www.maccura.com](http://www.maccura.com)



SITIO WEB



WECHAT

