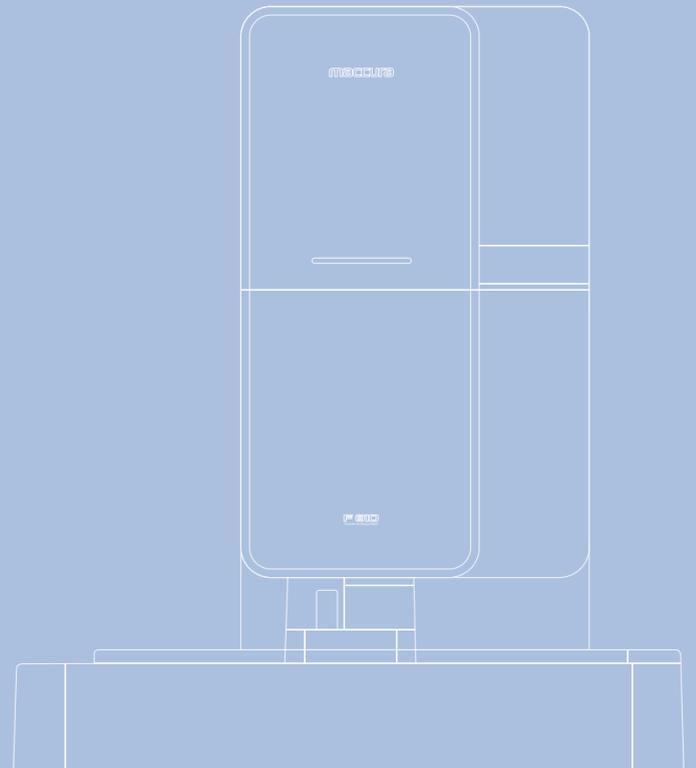


# F810

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, RET, 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 CBC+DIFF+RET: 83T/H
Parámetros de informe (36 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 Reticulocitos: RET (#%), IRF, LFR, MFR, HFR, RET-He
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	≥3.50×10 <sup>9</sup> /L	≤2.5
RBC	≥3.50×10 <sup>12</sup> /L	≤2.5
HGB	110g/L - 180g/L	≤1.0
PLT	≥100×10 <sup>9</sup> /L	≤4.0
HCT o MCV	30% - 50% (HCT) o 80fL - 100fL (MCV)	≤1.5 (HCT)

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

MACCURA BIOTECHNOLOGY CO., LTD.

Domicilio: 8 #, 2<sup>o</sup> Camino Anhe, Zona de Alta Tecnología, 611731, Chengdu  
Tel.: +86 28 8173 1888  
Correo electrónico: maccura@maccura.com www.maccura.com

2021-05-19-F810-2101



SITIO WEB

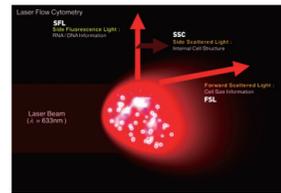
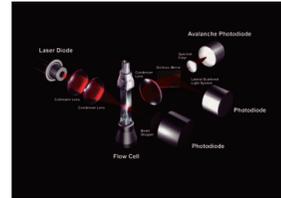


WECHAT



## Principal

Tecnología de 3ra generación  
Tinción por fluorescencia a ácido nucleico

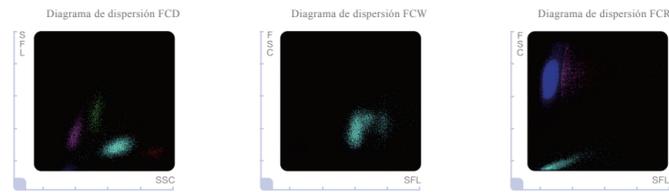


La solución de tinción fluorescente especial teñirá el ADN o el ARN de manera suave, mientras que los reactivos de tinción química de 2<sup>a</sup> generación teñirán las enzimas / partículas en el citoplasma. Sabemos que una célula diferente tiene una concentración diferente de ADN o ARN, lo que hace 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>a</sup> generación es más sensible para distinguir diferentes leucocitos, especialmente para identificar las células anormales.

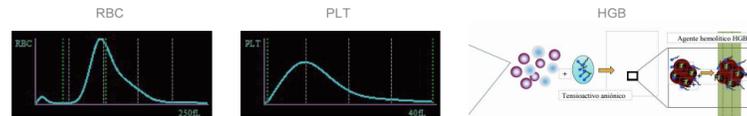
Combine la tecnología de 3<sup>a</sup> generación con la citometría de flujo, una corriente de una sola célula pasa rápidamente a través de un canal en el medio, y cada célula que pasa es detectada por tres haces de luz desde tres direcciones para obtener información sobre el tamaño, la granularidad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



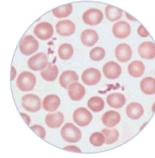
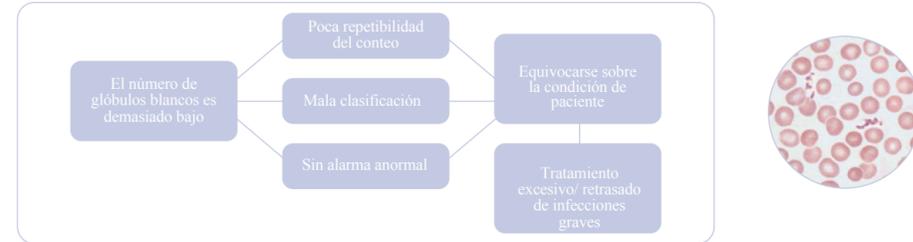
En el canal FCW, se proporcionarán los resultados de WBC, Baso y NRBC. Los Baso y NRBC se generan sin reactivo o costo adicional  
En el canal FCD, el analizador F810 no solo brinda resultados diferenciales de WBC en 6 partes (con granulocitos inmaduros), sino que también ofrece 29 parámetros de investigación



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

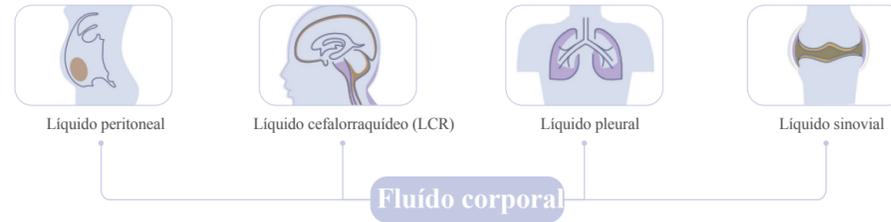
Glóbulos blancos bajos



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



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 de montaje 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 83T/H (CBC+RET)  
Hasta 83T/H (CBC + DIFF + RET)  
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