

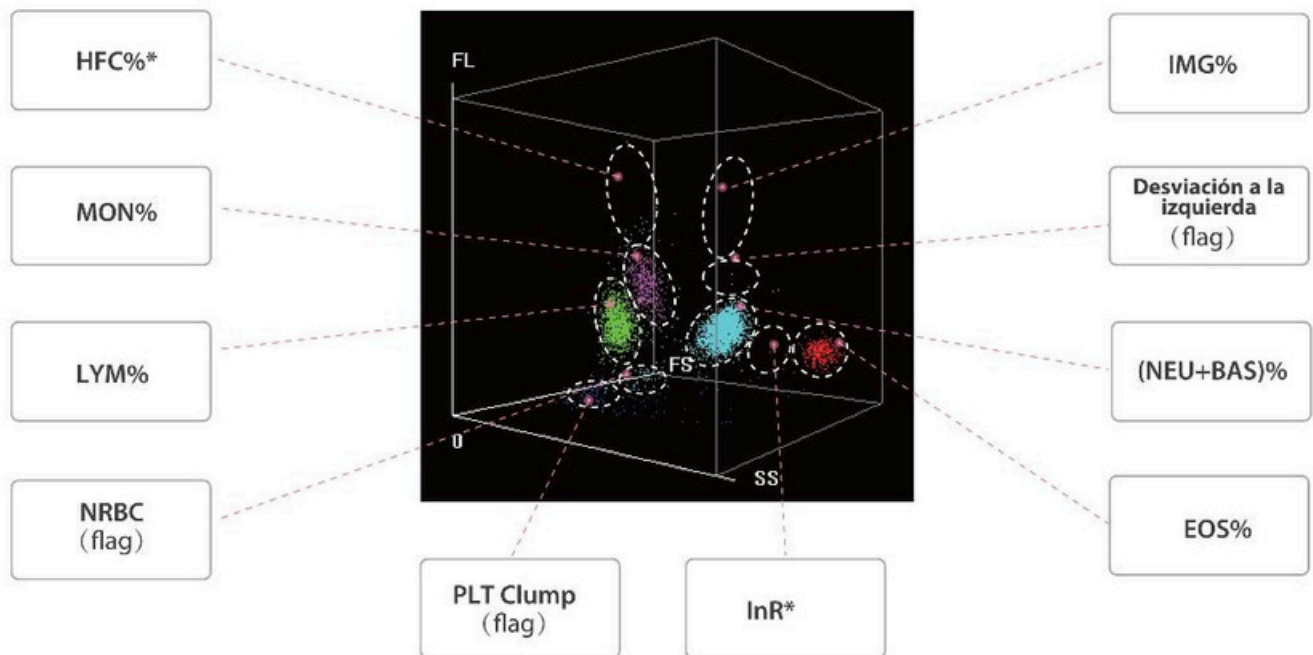
BC-6800Plus

Analizador Hematológico Automático

El más rápido del Mundo



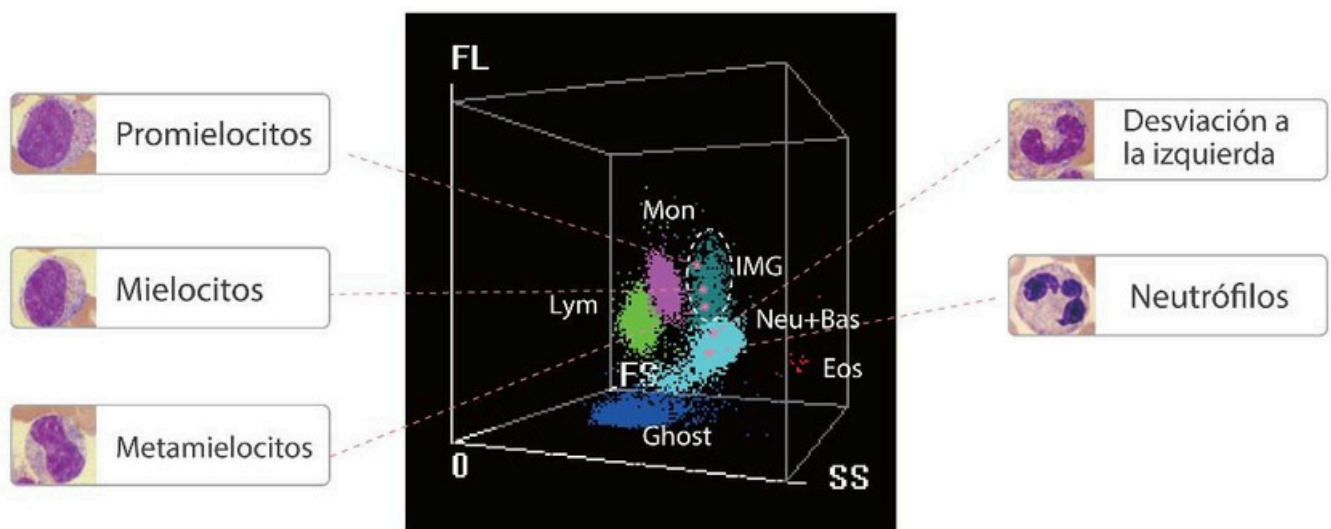
Diagrama de dispersión



En el diagrama de dispersión DIFF, BC-6800Plus no solo proporciona resultados diferenciales de 5 partes de WBC (con granulocitos inmaduros), sino que también aporta parámetros de investigación como HFC (Blastos y linfocitos atípicos), InR (información sobre la malaria) y alertas para Neutrófilos en cayado, NRBC, Acúmulos de PLT y linfocitos atípicos.

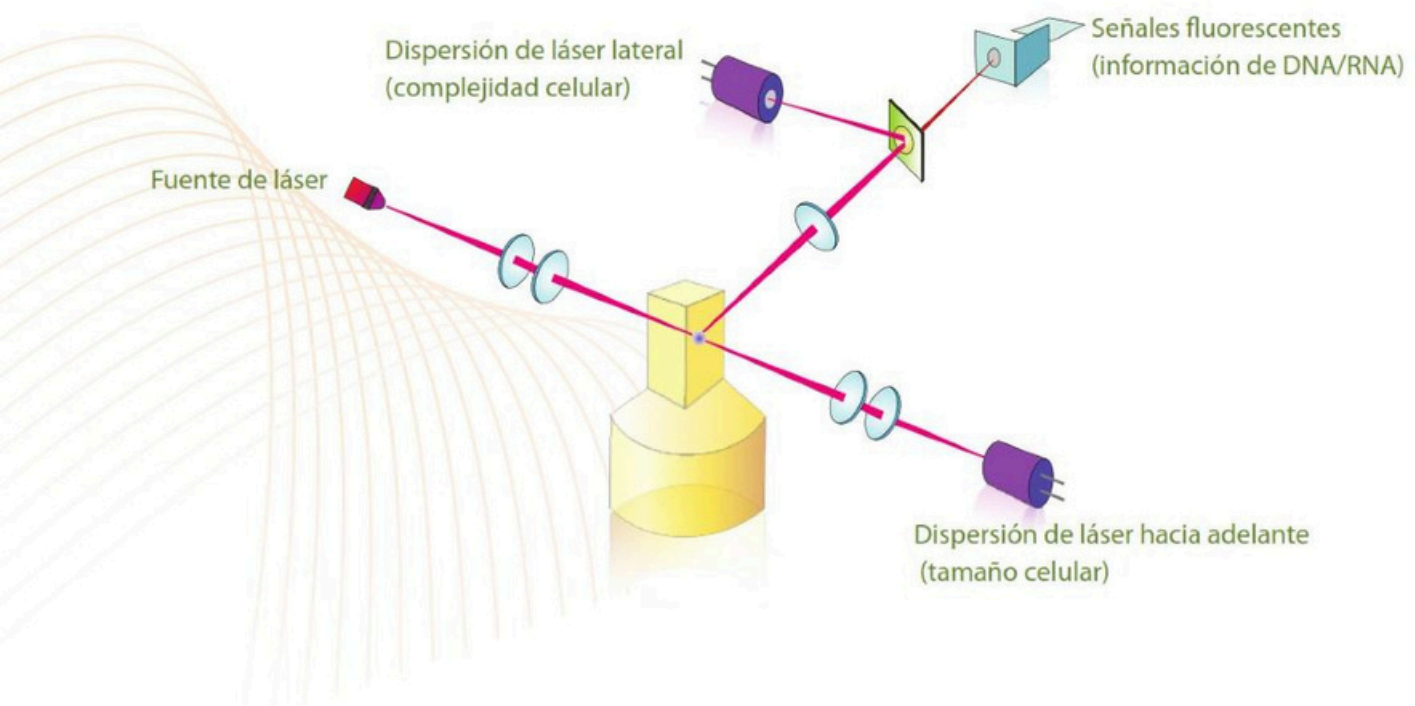
Los parámetros de HFC * (#,%) representan una alta población de células fluorescentes, como Blastos y linfocitos atípicos.

Los parámetros IMG (#,%) brindan información sobre granulocitos inmaduros, incluidos promielocitos, mielocitos, metamielocitos, eosinófilos inmaduros y basófilos inmaduros.



SF Cube

SF Cube es una tecnología pionera que une los principios de **citometría de flujo láser y la fluorescencia** para un análisis confiable en la lectura de células sanguíneas, esta tecnología incluye entre otras la diferenciación de células blancas, reticulocitos y NRBC con una eficiente señalización de las anomalías. Después que ocurre la reacción con los reactivos apropiados, las células sanguíneas son sometidas a un análisis en 3 dimensiones utilizando información de dispersión de luz por láser en dos ángulos y dos señales fluorescentes. El diagrama de dispersión en 3 dimensiones nos da el poder de identificar y diferenciar las poblaciones de células sanguíneas, especialmente para revelar poblaciones con células anormales no detectadas por otras tecnologías.



Con los nuevos sistemas ópticos y de reactivos, la tecnología SF Cube puede ayudar a los profesionales a diferenciar mejor los grupos de células, que es la clave para revelar más células anormales.

BC-6800Plus

Analizador Hematológico Automático

Especificaciones Técnicas

Principios

Tecnología SF Cube de análisis celular para WBC, diferencial de cinco partes, NRBC, RET y PLT-O por fluorescencia.

Método de impedancia para RBC y PLT.

Medición de hemoglobina libre de cianuro.

Parámetros

37 parámetros reportables (sangre entera): WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, IMG%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, IMG#; RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, NRBC#, NRBC%; PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, RET%, RET#, RHE, IRF, LFR, MFR, HFR, IPF

42 parámetros para investigación (sangre entera): HFC#, HFC%, RBC-O, PLT-O, PLT-I, WBC-O, WBC-D, TNC-D, IME%, IME#, H-NR%, L-NR%, NLR, PLR, WBC-N, TNC-N, InR#, InR%, Micro#, Micro%, Macro#, Macro%, RPI, H-IPF, IPF#, MRV, FRC#, FRC%, PDW-SD, Neu-X, Neu-Y, Neu-Z, Lym-X, Lym-Y, Lym-Z, Mon-X, Mon-Y, Mon-Z, SRBC, LRBC, SMCV, LMCV

7 parámetros reportables (fluidos corporales): WBC-BF, TC-BF#, MN#, MN%, PMN#, PMN%, RBC-BF

11 parámetros para investigación (fluidos corporales): Eos-BF#, Eos-BF%, Neu-BF#, Neu-BF%, HF-BF#, HF-BF%, RBC-BF, LY-BF#, LY-BF%, MO-BF#, MO-BF%

2 histogramas para RBC y PLT

3 diagramas de dispersión (3D) para DIFF, NRBC y RET

5 diagramas de dispersión (2D) para DIFF, NRBC, RET, RET-EXT, PLT-O

Desempeño

Parámetro	Rango de linealidad	Precisión	Arrastre
WBC	0-500×10 ⁹ /L	=2.5% (=4×10 ⁹ /L)	=1.0%
RBC	0-8×10 ¹² /L	=1.5% (=3.5×10 ¹² /L)	=1.0%
HGB	0-250g/L	=1.0% (110-180g/L)	=1.0%
HCT	0-75%	=1.5% (30%-50%)	=1.0%
PLT	0-5000×10 ⁹ /L	=4.0% (=100×10 ⁹ /L)	=1.0%
RET#	0-0.8×10 ¹² /L	=15% (RBC=3×10 ¹² /L; 1%=RET%=4%)	/

Volumen de muestra

Modo prediluido (sangre capilar), vial abierto	40uL
Modo manual (sangre total), vial abierto	150uL
Modo de autocargador (sangre total), vial cerrado	200uL

Rendimiento

Hasta **200** muestras por hora (CBC + DIFF).

Hasta **120** muestras por hora (CBC + DIFF + RET).

Capacidad de carga

Hasta 100 tubos de muestra.

Modo

CBC, CBC+DIFF, CBC+RET, CBC+NRBC, CBC+DIFF+RET, CBC+DIFF+NRBC, CBC+DIFF+RET+NRBC, RET.

Capacidad de almacenamiento de datos

Hasta 100.000 resultados de pacientes incluyendo todas las informaciones numéricas y gráficas.

Impresión de resultados

Varios formatos y formatos definidos por el usuario.

Ambiente operativo

Temperatura: 15°C~32°C.

Humedad: 30%~85%.

