Analizador de hematología automatizado

XN-20™

Diferencial WBC mejorado

Together for a better
healthcare journey

Sysmex XN-20

Seleccione el analizador de hematología que su laboratorio necesita

Como líder en hematología, Sysmex ofrece una gama de analizadores diseñados para satisfacer las necesidades de sus pacientes, así como para adaptarse al flujo de su laboratorio. El analizador XN-20 proporciona un marcado de WBC ampliado y, cuando se combina con los parámetros avanzados de Sysmex, permite mejorar la eficiencia del flujo de trabajo. Es un planteamiento que permite a todas las instalaciones construir un laboratorio de alto rendimiento, independientemente de su tamaño.

Gane eficiencia incluso con muestras anormales

El análisis de Precursores de Leucocitos (WPC) en el módulo de hematología XN-20 ofrece análisis automatizado y avanzado de los leucocitos, lo que proporciona a los analistas de laboratorio altamente calificados señales sensibles y específicas para la identificación crucial de células anormales.

Información clínica ampliada para mejorar la atención al paciente

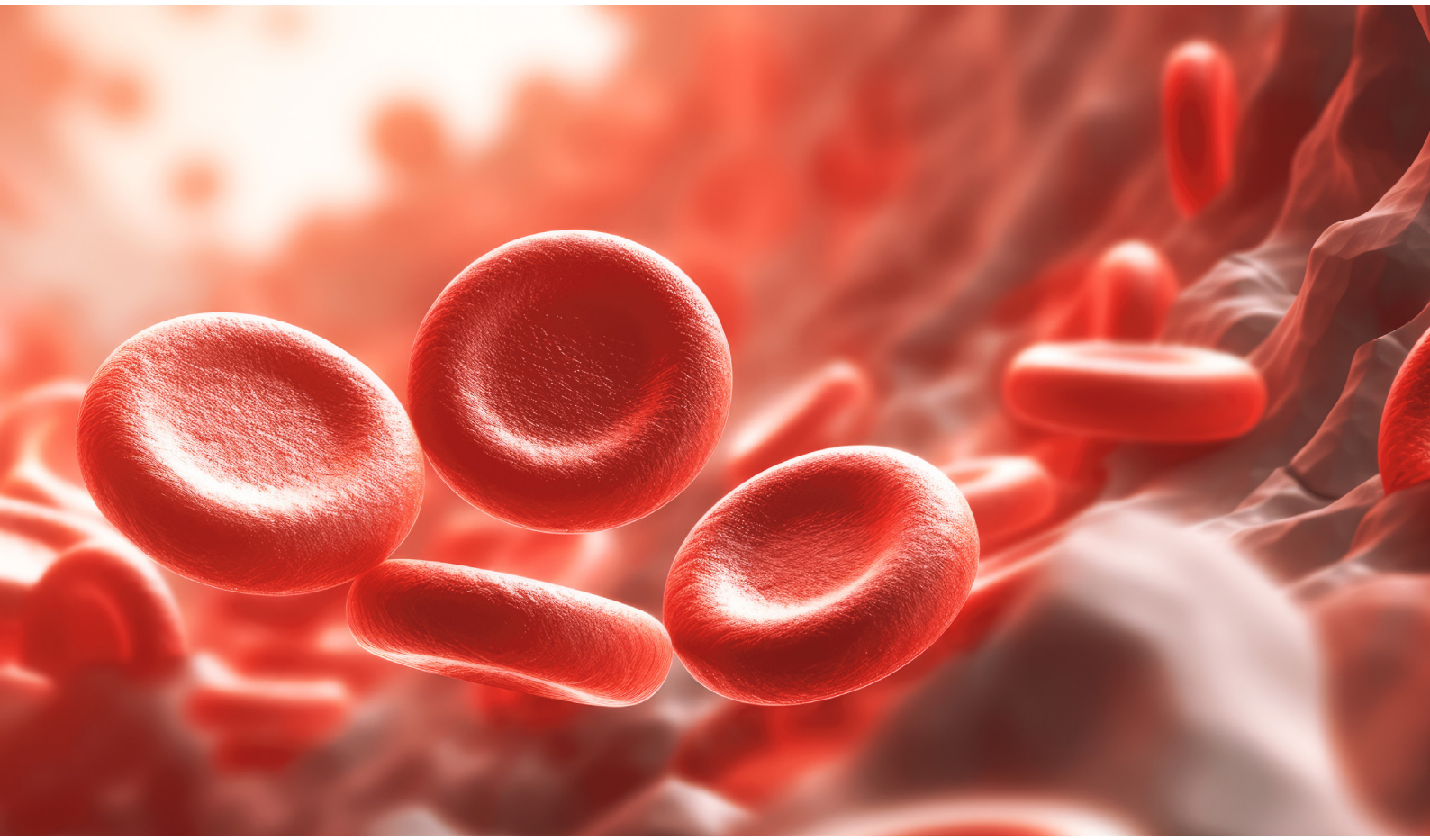
Los reactivos específicos del canal WPC propio del XN-20 (Lysercell™ WPC™ y Fluorocell™ WPC™-) permiten separar las células blásticas y los linfocitos anormales de las células maduras normales, proporcionan un marcado diferencial más preciso y significativo.

El análisis en el canal WPC puede proporcionar una mayor eficiencia al laboratorio de dos maneras:

- Los algoritmos avanzados en el diagrama de dispersión de WPC ofrecen una señalización más específica, brindando mejor información a los laboratoristas y patólogos que revisan los frotis.
- Los reactivos específicos permiten una mejor identificación de las células, para eliminar potencialmente las banderas diferenciales y permitir que los resultados automatizados de WBC diff se publiquen sin revisión manual.

XN-3100™

Componentes mostrados (desde la derecha): Analizador XN-10™, analizador XN-20, SP-50™ Preparador/tinción, DI-60™ Analizador de imágenes digitales.



Linfocitos anormales:

El reactivo Lysercell WPC perfora eficazmente la membrana celular de los linfocitos anormales, permitiendo que el reactivo Fluorocell WPC tiña eficazmente los núcleos celulares; esto da lugar a una mayor fluorescencia lateral detectada en la celda de flujo.

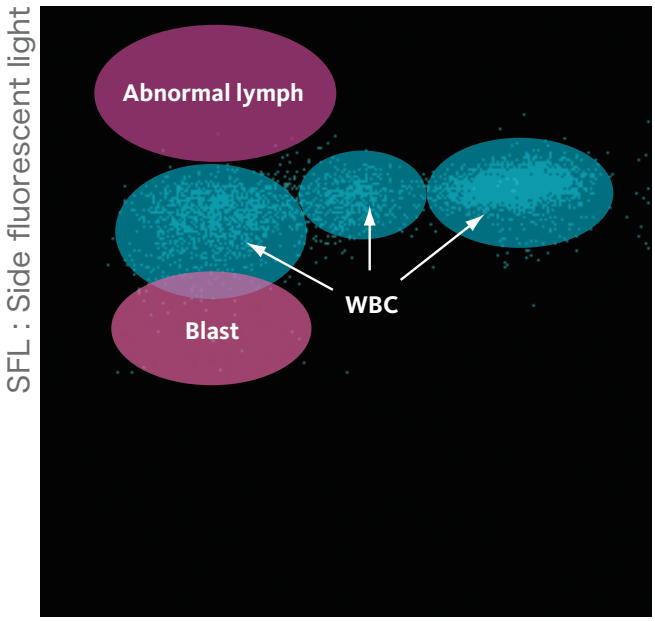
No se detectaron células anormales:

Cuando los patrones anormales en el diagrama de dispersión WDF (Diferencial WBC) generan el indicador de sospecha "¿Blasts/Abn Lympho?", el XN-20 puede realizar pruebas WPC reflejas; si las pruebas reflejas eliminan este indicador de sospecha, los resultados pueden publicarse sin revisión adicional.*

Blastos:

Las células progenitoras inmaduras, como las células madre y los blastos, no son perforadas eficazmente por el reactivo Lysercell WPC; en consecuencia, las células presentan una fluorescencia lateral inferior a la de otros glóbulos blancos.

Scartergrama WPC



*Los indicadores de sospecha generados por el XN-20 requerirían la verificación de los resultados según la política del laboratorio.

Especificaciones técnicas

Velocidad de procesamiento:

- CBC/ CBC+DIFF 100 muestras/hora
- CBC+DIFF+WPC 88 muestras/hora

Control de calidad

- XN CHECK™
  - Un material para el control de calidad de todos los parámetros de la sangre total
  - Producto completo de control de calidad de tres niveles para todos los parámetros del hemograma, diferencial, WPC, PLT y reticulocitos
- XN CHECK™ BF
  - Un material para el control de calidad de todos los parámetros de fluidos corporales
  - Producto completo de control de calidad de dos niveles para parámetros TNC, WBC, RBC y diferencial.

Integración:

- Disponible como módulo independiente o puede combinarse con el analizador XN-10™ CBC, SP-50™ Preparador/tinción y/o DI-60™ Analizador de imágenes digitales.

Requisitos de la muestra:

- Volumen de aspiración: 88µL

Parámetros reportables por canal

XN-CBC NRBC — WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT (PLT-I), NRBC%, NRBC#, RDW-SD, RDW-CV, MPV

XN-DIFF IG — NEUT%, LYMPH%, MONO%, EO%, BASO%, IG%, NEUT#, LYMPH#, MONO#, EO#, BASO#, IG#

WPC — Proporciona una mejor diferenciación de células blásticas y linfocitos anormales, en hemogramas con indicadores de sospecha “¿Blasts/Abn Lympho?”; ningún parámetro reportable

XN-BF DIFF — WBC-BF, RBC-BF, MN%, MN#, PMN%, PMN#, TC-BF# (Líquidos corporales, Licencia B)

PLT-F IPF — PLT (PLT-F), IPF (Plaquetas, Licencia PLT-F)

RET RET-He — RET%, RET#, IRF, RET-He (Reticulocitos)

Sysmex Corporation: 1-5-1 Wakinohama-Kaigandori, Chu-ku, Kobe 651-0073, Japan - Tel. +81 (78) 265-0521 **www.sysmex.co.jp**
Sysmex America, Inc.: 577 Aptaski Road Lincolshire, IL 60069, U.S.A. - Tel. +1 (847) 996-4500 **www.sysmex.com/us**
Sysmex do Brasil Indústria e Comércio Ltda.: Rua Dr. Rubens Gomes Bueno, nº 691 - 6º andar, Torre Sigma - Santo Amaro, São Paulo/SP - CEP 04730-000 - Brasil - Tel. +55 (11) 5643-1300 **www.sysmex.com.br**
Sysmex Colombia S.A.S: Calle 84 A # 10 - 50 piso 5, Barrio el Retiro - Bogotá DC, Colombia. - Tel. +57 (1) 634-1500 **www.sysmex.com.co**
Sysmex Chile SpA.: Badajoz 45, oficina 1701, Torre B, Las Condes C.P. 756 0941, Santiago, Chile. - Tel. +56 (2) 2940-2369 **www.sysmex.cl**
Sysmex Diagnósticos México S. de R.L. de C.V.: Paseo de la Reforma #250 esq. Niza Piso 8 Colonia Juárez, México, D.F. - Tel. +52 (55)3600-7106 **www.sysmex.com.mx**

MKT V.03 08/25