Analizador hematológico automatizado con modo de Banco de Sangre

XN-10™

Recuentos celulares y análisis de leucocitos residuales

Together for a better
healthcare journey

Cuando se procesan productos que salvan vidas, la confianza en su calidad no tiene precio

Diseñado específicamente para Bancos de Sangre

El analizador hematológico automatizado XN-10 con modo de Banco de Sangre es el último analizador de Sysmex que se ha fabricado pensando en su laboratorio. El XN- 10 con modo de banco de sangre pasa sin esfuerzo de ser un analizador de hemograma de sangre total a un contador de células de hemoderivados, todo ello con la avanzada tecnología que hace de Sysmex un líder en hematología.

Pruebas de donantes o de productos... usted elige

Los Bancos de Sangre saben que la calidad del producto depende del donante. Por este motivo, el XN-10 con modo de Banco de Sangre ofrece el hemograma completo y los parámetros clínicos avanzados de Sysmex para realizar pruebas exhaustivas de donantes de sangre y, a continuación, se convierte rápida y fácilmente en un analizador de hemoderivados, ofreciendo recuentos de GR y plaquetas en segmentos de hemoderivados.

- Proporciona el recuento de glóbulos blancos residuales al analizar productos de glóbulos rojos y plaquetas en el modo Banco de Sangre (BB).
- La citometría de flujo fluorescente proporciona un panel completo de reticulocitos que incluye la Fracción de Reticulocitos Inmaduros (IRF) y el Equivalente de Hemoglobina de Reticulocitos (RET-He).
- La tinción específica para plaquetas reduce en gran medida las interferencias de los fragmentos de glóbulos blancos y glóbulos rojos para proporcionar recuentos de plaquetas precisos.

Adaptabilidad hecha para los centros de procesamiento de sangre

El XN-10 con modo de Banco de Sangre está diseñado para asumir retos de carga de trabajo con configuraciones de un solo módulo (XN-1000BB) o de dos analizadores (XN-2000BB). Los analizadores pueden colocarse sobre la mesa de su laboratorio o pueden instalarse con vagones, diseñados para alojar los reactivos necesarios y la Unidad de Procesamiento de la Información (IPU) del analizador.

Para aumentar la eficiencia y conservar el espacio de almacenamiento, se puede añadir la unidad de reactivos RU- 20™ a cualquiera de las dos configuraciones. El reactivo concentrado es diluido por el RU-20, reduciendo la frecuencia de los cambios de reactivo.

Opciones de aspiración flexibles

La aspiración en el modo Banco de Sangre es flexible. El análisis del producto puede realizarse en una alícuota de tan sólo 260 µl, y puede aspirarse manualmente o desde una gradilla de muestreo a través del muestreador automatizado. El XN-10 con modo de banco de sangre también ofrece un modo de recuento bajo de leucocitos y un modo de predilución para análisis de sangre total.

Especificaciones

Principio y tecnología	Citometría de flujo fluorescente con láser semiconductor y enfoque hidrodinámico en canales específicos
Parámetros	**Sangre total:** WBC; RBC; HGB; HCT; MCV; MCH; MCHC; PLT (PLT-I, PLT-F); NEUT#, NEUT%; IG#, IG%; LYMPH#,LYMPH%; MONO#, MONO%; EO#, EO%; BASO#, BASO%; NRBC#, NRBC%; RDW-SD; RDW-CV;MPV; RET#, RET%; IRF, RET-He; IPF#, IPF% **Modo Banco de Sangre:** WBC, RBC, HGB, HCT, PLT (PLT-F)
Capacidad y rendimiento	Muestreador bidireccional de alimentación continua con capacidad para 50 muestras (5 gradillas X 10 tubos) Modo de sangre total: 100 muestras/hora/unidad **Modo Banco de Sangre:** Componente RBC - 79 muestras/hora sin WBC; 33 muestras/hora con WBC Componente PLT - 62 muestras/hora sin WBC; 19 muestras/hora con WBC
Volumen de aspiración de muestra	Modo de sangre total: 88 µL Medición del paquete de glóbulos rojos: 150 µL Medida del paquete PLT: 205 µL Modo predilución: 70 µL
Control de calidad	XN CHECK™: producto completo de control de calidad de tres niveles para todos los parámetros CBC, Diff, RET y PLT Platelet CHECK™: producto de control de calidad de dos niveles para el modo de Banco de Sangre XN CHECK BF™ - Producto de control de calidad de dos niveles para glóbulos blancos en modo de Banco de Sangre Archivos de control de calidad completos que incluyen características de lotes actuales y nuevos 99 archivos en total, incluidos 5 archivos X-barM Programa de evaluación de la calidad entre laboratorios Sysmex Insight™

Configuraciones

	XN-1000-BB	XN-2000-BB
Dimensiones del analizador	64,5cm A X 85,6cm A X 75,4cm P	96cm A X 85,6cm A X 75,4cm P
Dimensiones del analizador con vagón	64,5cm A X 156,2cm A X 93,5cm P	105,4cm A X 157cm A X 96,5cm P

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 V01 07/24