Analizador hematológico automático 5P DH-88CS[H] con VSG, CRP, SAA y HbA1c

El DH-88CS[H] es un analizador hematológico automático 5P que integra hemograma completo (CBC), VSG, CRP, SAA y HbA1c en una única plataforma. Destaca por su tecnología de dispersión láser 4D para el análisis leucocitario, detección óptica de plaquetas PLT-S sin colorantes y gráfico RBC V/HC para facilitar la clasificación de anemias. Una solución integral que optimiza espacio, eficiencia y capacidad analítica en el laboratorio clínico.

Un analizador hematológico 5 en 1 para un laboratorio más eficiente

El Dymind DH-88CS[H], representa una solución integrada para laboratorios clínicos que necesitan realizar diferentes tipos de determinaciones a partir de una plataforma automatizada.

Su arquitectura combina cinco áreas analíticas fundamentales:

1. Hematología completa (CBC).
2. Velocidad de sedimentación globular (VSG o ESR).
3. Proteína C reactiva (CRP).
4. Amiloide sérico A (SAA).
5. Hemoglobina glicosilada (HbA1c).

Esta integración permite centralizar diferentes pruebas de laboratorio y simplificar los procesos de trabajo, reduciendo la dispersión de equipos y facilitando la gestión de las determinaciones.

Características principales:

- **Cinco áreas analíticas en un solo equipo:** integra CBC, VSG, CRP, SAA y HbA1c.
- **Mayor integración del laboratorio:** permite centralizar diferentes determinaciones en una única plataforma.
- **Tecnología avanzada de análisis celular:** incorpora dispersión láser de cuatro dimensiones.
- **Detección óptica de plaquetas:** tecnología PLT-S sin colorantes.
- **Apoyo a la evaluación de anemias:** gráfico RBC V/HC para visualizar patrones eritrocitarios.
- **Evaluación complementaria de la inflamación:** combina VSG, CRP y SAA.
- **Información para el seguimiento glucémico:** integra la determinación de HbA1c.
- **Visualización inteligente:** reúne resultados, gráficos y alarmas para facilitar la revisión analítica.

[embed]https://youtu.be/9iZoVFajwV4[/embed]

Tecnología avanzada para el análisis hematológico

El DH-88CS[H] incorpora tecnología de dispersión láser de cuatro dimensiones para el análisis de leucocitos.

Este sistema permite obtener información más detallada sobre las poblaciones celulares y mejorar la diferenciación leucocitaria, proporcionando datos útiles para la evaluación hematológica de las muestras.

Su tecnología de análisis está orientada a ofrecer resultados consistentes y facilitar la identificación de posibles alteraciones que requieran una revisión adicional por parte del profesional del laboratorio.

Tecnología PLT-S: análisis óptico de plaquetas sin colorantes

Una de las características destacadas del equipo es su tecnología PLT-S, desarrollada para realizar la detección óptica de plaquetas sin necesidad de utilizar colorantes en este canal analítico.

Esta tecnología está diseñada para mejorar la fiabilidad del recuento plaquetario frente a determinadas interferencias que pueden afectar a los métodos convencionales.

Su aplicación contribuye a obtener información más precisa sobre las plaquetas y a mejorar la evaluación hematológica.

Gráfico RBC V/HC para facilitar la diferenciación de anemias

El analizador incorpora un gráfico RBC V/HC que permite visualizar características relacionadas con el volumen y la concentración de hemoglobina de los glóbulos rojos.

Esta representación gráfica facilita la interpretación de los patrones eritrocitarios y puede ayudar al profesional sanitario a diferenciar distintos tipos de anemia.

La combinación de resultados cuantitativos y representaciones gráficas proporciona una visión más completa de la serie roja.

Integración de HbA1c mediante tecnología de análisis específica

El DH-88CS[H] incorpora la determinación de hemoglobina glicosilada (HbA1c), un parámetro utilizado para evaluar el control glucémico a medio y largo plazo.

La incorporación de esta prueba en la misma plataforma amplía las posibilidades analíticas del laboratorio y facilita la integración de pruebas hematológicas y relacionadas con el metabolismo de la glucosa.

La medición de HbA1c permite obtener información relevante para el seguimiento de pacientes con diabetes y la evaluación del estado glucémico, siempre dentro del contexto clínico correspondiente.

Determinación de marcadores inflamatorios: CRP y SAA

El sistema integra la determinación de dos marcadores relacionados con la respuesta inflamatoria:

- **CRP (proteína C reactiva):** marcador utilizado para evaluar procesos inflamatorios y apoyar el seguimiento de diferentes situaciones clínicas.
- **SAA (amiloide sérico A):** proteína de fase aguda que puede aumentar en respuesta a procesos inflamatorios.

La disponibilidad de ambos parámetros en una misma plataforma amplía la capacidad de evaluación del laboratorio y permite complementar los resultados del hemograma con información adicional sobre la respuesta inflamatoria.

VSG: velocidad de sedimentación globular

El equipo incorpora también la determinación de la velocidad de sedimentación globular (VSG o ESR).

Se trata de una prueba de laboratorio utilizada como indicador inespecífico de inflamación, que aporta información complementaria a otras determinaciones hematológicas y bioquímicas.

La integración de VSG junto con CRP y SAA permite disponer de diferentes marcadores relacionados con la respuesta inflamatoria desde un mismo sistema analítico.

Gestión inteligente de resultados

El DH-88CS[H] incorpora herramientas de gestión que integran información

numérica, representaciones gráficas y alarmas.

Este enfoque facilita:

- La revisión de los resultados analíticos.
- La visualización de patrones celulares.
- La identificación de resultados que requieren atención.
- La interpretación conjunta de diferentes parámetros.
- La organización de la información generada durante el proceso analítico.

La disponibilidad de datos y gráficos en una misma plataforma contribuye a mejorar la experiencia del profesional y a optimizar el flujo de trabajo del laboratorio.

Aplicaciones y entornos de uso

El Dymind DH-88CS[H] está diseñado para su utilización en entornos profesionales de diagnóstico in vitro, especialmente:

- Laboratorios clínicos.
- Hospitales y centros sanitarios.
- Laboratorios de diagnóstico centralizados.
- Centros de análisis clínicos.
- Laboratorios que necesitan integrar hematología y pruebas complementarias.
- Centros que buscan ampliar su cartera de determinaciones sin multiplicar el número de equipos.

Su combinación de pruebas hematológicas, inflamatorias y HbA1c lo convierte en una alternativa para laboratorios que buscan una solución analítica integrada.

¿Qué es el analizador hematológico Dymind DH-88CS[H]?

El Dymind DH-88CS[H] es un analizador hematológico automático multiparamétrico que integra cinco áreas de análisis: hemograma completo (CBC), velocidad de sedimentación globular (VSG), proteína C reactiva (CRP), amiloide sérico A (SAA) y

hemoglobina glicosilada (HbA1c). Está diseñado para laboratorios clínicos y centros de diagnóstico que buscan centralizar diferentes pruebas en una misma plataforma.

¿Qué pruebas realiza el Dymind DH-88CS[H]?

El equipo permite realizar cinco tipos de determinaciones:

- Hemograma completo (CBC).
- Velocidad de sedimentación globular (VSG o ESR).
- Proteína C reactiva (CRP).
- Amiloide sérico A (SAA).
- Hemoglobina glicosilada (HbA1c).

¿Qué significa que sea un analizador 5 en 1?

Significa que integra cinco áreas analíticas en un único sistema: hematología, VSG, CRP, SAA y HbA1c. Esto permite centralizar diferentes determinaciones, aprovechar mejor el espacio del laboratorio y simplificar la gestión de las pruebas.

¿El Dymind DH-88CS[H] realiza hemogramas completos?

Sí. El equipo incorpora análisis hematológico CBC (Complete Blood Count), que permite obtener información sobre los principales componentes celulares de la sangre y realizar la evaluación de las diferentes poblaciones hematológicas.

¿Para qué sirve la tecnología PLT-S?

La tecnología PLT-S permite realizar la detección óptica de plaquetas sin utilizar colorantes en este canal. Está diseñada para mejorar la precisión del recuento plaquetario y reducir determinadas interferencias analíticas.

¿Qué aporta el gráfico RBC V/HC?

El gráfico RBC V/HC proporciona una representación de características relacionadas

con el volumen y la concentración de hemoglobina de los glóbulos rojos. Puede ayudar a identificar patrones asociados a distintos tipos de anemia y complementar la interpretación del hemograma.

¿El analizador mide la hemoglobina glicosilada HbA1c?

Sí. El DH-88CS[H] integra la determinación de HbA1c, un parámetro utilizado para evaluar el control glucémico a medio y largo plazo. Esta funcionalidad permite incorporar pruebas relacionadas con el seguimiento de la diabetes a la actividad habitual del laboratorio.

¿Qué diferencia hay entre CRP y SAA?

Ambas son proteínas de fase aguda relacionadas con la respuesta inflamatoria. La CRP (proteína C reactiva) y la SAA (amiloide sérico A) aportan información complementaria que puede ayudar al profesional sanitario en la evaluación de procesos inflamatorios.

¿El Dymind DH-88CS[H] realiza pruebas de VSG?

Sí. El sistema integra la determinación de la velocidad de sedimentación globular (VSG), también denominada ESR. Esta prueba proporciona un indicador inespecífico de inflamación y complementa otros resultados analíticos.

¿Cuál es la capacidad de procesamiento del DH-88CS[H]?

El catálogo comercial de Dymind indica una capacidad de hasta 100 pruebas por hora para la plataforma DH-88CS[H]. El rendimiento efectivo puede depender de la configuración, el tipo de determinación y las condiciones de funcionamiento.

¿Cuántos parámetros y gráficos ofrece?

Las fuentes comerciales consultadas publican cifras de hasta 178 parámetros informables y 23 gráficos en el catálogo de la plataforma, mientras que otra

descripción comercial indica 184 parámetros y 23 gráficos. Se recomienda consultar la documentación técnica de la configuración concreta para confirmar el dato definitivo.

¿Para qué tipo de laboratorios está recomendado?

Está orientado a laboratorios clínicos, hospitales, centros de diagnóstico y otros entornos profesionales que necesitan realizar análisis hematológicos y pruebas complementarias de inflamación y HbA1c.

¿Qué ventajas ofrece frente a utilizar varios analizadores independientes?

Su principal ventaja es la integración de cinco áreas analíticas en una única plataforma. Esto puede ayudar a reducir la dispersión de equipos, aprovechar mejor el espacio disponible, centralizar procesos y simplificar la organización del trabajo diario.

¿Qué reactivos necesita el Dymind DH-88CS[H]?

El equipo utiliza reactivos y consumibles específicos compatibles con sus diferentes módulos analíticos. La selección, referencias comerciales, formatos y condiciones de conservación deben consultarse en la documentación oficial del fabricante.

¿Dónde puedo solicitar información o un presupuesto del Dymind DH-88CS[H]?

Puedes contactar con nuestro equipo comercial para solicitar información técnica, conocer las condiciones de suministro, consultar los reactivos compatibles y recibir un presupuesto adaptado a las necesidades de tu laboratorio.

¿Buscas un analizador hematológico automático que integre cinco áreas de análisis en un solo equipo?

Contacta con nuestro equipo para conocer ésta y otras soluciones para hematología, y **descubre en nuestro BLOG cómo optimizar los procesos analíticos de tu laboratorio.**

SKU: 68373180026A

Categories: Hematología, Instrumentación General

Tags: analizador hematología, analizador hematología con IA, analizdor hematologico 5p