



Química clínica

SUPERHÉROES DE LABORATORIO - ¿Listos para resultados de alta calidad?

Reactivos para sistemas
Thermo Scientific Indiko e Indiko Plus

Sáquele partido a su laboratorio con los reactivos Indiko

Los reactivos diseñados para los analizadores Thermo Scientific™ Indiko™ e Indiko Plus llevan a su laboratorio **las mejores metodologías de su categoría** y posibilitan un **funcionamiento sin complicaciones**.

El amplio menú de pruebas cuenta con perfiles analíticos para distintos **órganos, enfermedades** y valores relacionados con el **modo de vida**.

Los ensayos están **siempre listos para su uso** gracias a una validación y conformidad totales, así como a los códigos de barras.

Con los reactivos para sistemas Indiko, le espera **un rendimiento estandarizado de las pruebas**.





Totamente validados y conformes a la normativa

- Las recomendaciones y aplicaciones completamente validadas, de acuerdo con los requisitos de las reglamentaciones de la UE para productos IVD, permiten una garantía de calidad integral en su laboratorio
- El proceso de marcado CE cumple con los estándares de rendimiento y seguridad pertinentes



Optimizado para la rentabilidad

- Los tamaños de kit con el volumen optimizado reducen los residuos
- Una estabilidad máxima del reactivo significa menos calibración, un control de calidad optimizado y menos repeticiones
- Sin ajustes adicionales del método in situ
- Multicontrols y multicalibradores disponibles para bioquímica clínica y proteínas específicas



Estándar de la mayor calidad

- Resultados de las pruebas precisos y exactos garantizados por trazabilidad de acuerdo con las normas internacionales de referencia
- Los reactivos con código de barras listos para su uso permiten un funcionamiento más rápido y producen menos errores
- Respaldado por los más de 50 años de experiencia de Thermo Fisher Scientific en el desarrollo de instrumentos avanzados de diagnóstico in vitro

Sistemas de gestión medioambiental y calidad

ISO 9001:2015 con certificación BSI

ISO 13485:2016 con certificación BSI

ISO 14001:2015 con certificación BSI

MDSAP ISO 13485:2016 con certificación BSI



Los reactivos para sistemas Indiko aportan estandarización y eficacia a los laboratorios de cualquier tamaño.

Órganos

Las enfermedades crónicas y agudas que afectan a distintos órganos suponen una gran amenaza para la salud de los seres humanos. **Las enfermedades cardiovasculares**, por ejemplo, acaban con **~18 millones de vidas al año**.¹ Mediante **un diagnóstico temprano preciso**, los profesionales sanitarios pueden detener esta tendencia.



Corazón

Las enfermedades cardiovasculares son la primera causa de muerte en el mundo.¹

Perfil analítico de enzimas cardíacas Indiko

Ayuda en la **identificación de pacientes de alto riesgo**

- CK
- CK-MB
- Proteína C reactiva de alta sensibilidad



Riñón

La nefropatía crónica afecta al ~10 % de la población mundial y millones de personas mueren al año a causa de ella.²

Perfil analítico renal Indiko

Ofrece una exhaustiva gama de ensayos para la **evaluación de la función renal**

- Albúmina
- Creatinina
- Fósforo
- Proteína total
- Proteína U/LCR
- Urea
- Ácido úrico



Hígado

La prevalencia de la cirrosis va del ~5 % al 10 %, si bien hay muchos casos asintomáticos (hasta un tercio de los pacientes) que no se conocen.³

Perfil analítico hepático Indiko

Ayuda en el **diagnóstico de enfermedades hepáticas** y contribuye a su detección **antes de que aparezcan síntomas y signos**

- Fosfatasa alcalina
- ALT/GPT
- AST/GOT
- Bilirrubina directa
- Bilirrubina total
- Colinesterasa
- Gamma GT
- LDH



Páncreas

La incidencia global de la pancreatitis aguda varía en gran medida.⁴ Sin embargo, a pesar de los avances médicos, la tasa de mortalidad sigue siendo del ~10 % debido a que su diagnóstico es a menudo difícil.⁵

Perfil analítico pancreático Indiko

Pone a su disposición ensayos esenciales para el **diagnóstico de afecciones pancreáticas**

Enzimas digestivas

- Amilasa
- Lipasa

Enfermedades

La anemia, la artritis, los coágulos sanguíneos y las enfermedades inflamatorias son una de las principales causas de la carga de morbilidad global, de modo que es indispensable la existencia de **ensayos fiables** para combatirlos.



Anemia

La anemia afecta al ~25 % de la población mundial⁶ y obstaculiza el desarrollo infantil y la productividad en adultos.⁷

Perfil analítico de anemia Indiko

Permite la **evaluación de la anemia** así como el **estado del almacenamiento de hierro** antes de que la anemia se llegue a desarrollar

Control exhaustivo del hierro

- Ferritina
- Hierro
- sTfR
- Transferrina



Artritis reumatoide

La artritis reumatoide, con una prevalencia global que va del 0,3 % al 1 % de la población, normalmente se manifiesta durante los años más productivos de la edad adulta.⁸

Perfil analítico reumático Indiko

Ayuda en el **diagnóstico de una amplia gama de enfermedades reumatoides**

- Proteína C-reactiva
- Factores reumatoides



Coagulación

La tromboembolia venosa afecta a ~10 millones de personas al año y es una de las principales causas prevenibles de muerte hospitalaria.⁹

Perfil analítico de coagulación Indiko

Ayuda en el **diagnóstico de la tromboembolia venosa**

- Dímero D



Inflamación

Más del 50 % de los fallecimientos en todo el mundo se pueden atribuir a enfermedades inflamatorias.¹⁰

Perfil analítico inflamatorio Indiko

Ayuda en el **diagnóstico de diversas enfermedades relacionadas con una inflamación crónica o aguda**

- Complemento C3
- Complemento C4
- Proteína C-reactiva
- Proteína C reactiva de alta sensibilidad
- Inmunoglobulina A
- Inmunoglobulina G
- Inmunoglobulina M

Modo de vida

A medida que cambia el modo de vida en todo el mundo, los facultativos deben actuar para **contrarrestar sus efectos negativos**. Un buen ejemplo: **la diabetes se está convirtiendo en una pandemia** en la que los pacientes afectados tienen un **gran riesgo de desarrollar una enfermedad cardiovascular**.



Diabetes

Se espera que aumente el número de adultos con diabetes un 35 % en los próximos 20 años.¹¹

Perfil analítico de diabetes Indiko

Pone a su disposición ensayos esenciales para **el control de la glucemia a corto y largo plazo**

- Albumina MST
- Glucosa
- HbA1c



Lípidos

Cuatro de cada cinco muertes producidas por enfermedades cardiovasculares se deben a infartos de miocardio y accidentes cerebrovasculares.¹

Perfil analítico de lípidos Indiko

Pone a su disposición una exhaustiva gama de ensayos para el **diagnóstico de pacientes de alto riesgo**

- Apolipoproteína A1
- Apolipoproteína B
- Colesterol
- Colesterol HDL
- Colesterol LDL
- Triglicéridos



Electrolitos

Unos niveles anómalos de electrolitos pueden afectar a diversas funciones corporales y tener consecuencias potencialmente mortales.¹²

Perfil analítico de electrolitos Indiko

Pone a su disposición una exhaustiva gama de ensayos para el **diagnóstico de diversas afecciones relacionadas con el desequilibrio hidroelectrolítico**

- Bicarbonato
- Calcio
- Cloruro
- Magnesio
- Potasio
- Sodio

ISE directo

Reactivos Indiko adicionales

Pruebas toxicológicas y de fármacos Thermo Scientific

- Pruebas de detección de drogas
- Control terapéutico de fármacos
- Control terapéutico de inmunodepresores

 Más información thermofisher.com/diagnostics

Una sola plataforma para todas sus necesidades

El uso de toda la gama de ensayos validados Indiko, los analizadores de gran rendimiento Indiko e Indiko Plus y los productos de control de calidad Thermo Scientific garantiza la excelencia operativa para el control de los pacientes.



Tamaño reducido,
gran eficacia



Siempre de bajo
mantenimiento



Resultados en los
que puede confiar



Indiko e Indiko Plus: analizadores de sobremesa de acceso aleatorio totalmente automatizados para laboratorios de cualquier tamaño

Optimice su sistema de control de calidad



Controles de calidad MAS

Los productos Thermo Scientific MAS™, incluidos los controles consolidados, le ayudan a agilizar sus operaciones gracias a su vida útil ampliada, la larga estabilidad del vial abierto y su diseño listo para usar.

■ Más información thermofisher.com/MASproductivity



Software de control de calidad LabLink xL

Thermo Scientific LabLink™ xL constituye una solución que aumenta la productividad, acelera la resolución de problemas y le permite comparar sus datos con otros laboratorios.

■ Más información maslablink.com

Reactivos para sistemas Indiko según el perfil analítico

| Órganos | Enfermedades | Modo de vida |
|--|---|---|
|  <p>Corazón CK CK-MB Proteína C reactiva de alta sensibilidad</p> |  <p>Anemia Ferritina Hierro sTfR Transferrina</p> |  <p>Diabetes Albumina MST Glucosa HbA1c</p> |
|  <p>Riñón Albúmina Creatinina Fósforo Proteína total Proteína U/LCR Urea Ácido úrico</p> |  <p>Artritis reumatoide Proteína C-reativa Factores reumatoides</p> |  <p>Lípidos Apolipoproteína A1 Apolipoproteína B Colesterol Colesterol HDL Colesterol LDL Triglicéridos</p> |
|  <p>Hígado Fosfatasa alcalina ALT/GPT AST/GOT Bilirrubina directa Bilirrubina total Colinesterasa Gamma GT LDH</p> |  <p>Coagulación Dímero D</p> |  <p>Electrolitos Bicarbonato Calcio Cloruro Magnesio Potasio Sodio</p> |
|  <p>Páncreas Amilasa Lipasa</p> |  <p>Inflamación Complemento C3 Complemento C4 Proteína C-reativa Proteína C reactiva de alta sensibilidad Inmunoglobulina A Inmunoglobulina G Inmunoglobulina M</p> | |

Referencias

- World Health Organization, "Cardiovascular Diseases", <https://www.who.int/health-topics/cardiovascular-diseases>; accessed Oct 29, 2021.
- National Kidney Foundation, "Chronic Kidney Disease (CKD) Symptoms and Causes", <https://www.kidney.org/atoz/content/about-chronic-kidney-disease>; accessed Oct 29, 2021.
- Sarin SK and Maiwall R, "Global Burden Of Liver Disease", <https://www.worldgastroenterology.org/publications/e-wgn/e-wgn-expert-point-of-view-articles-collection/global-burden-of-liver-disease-a-true-burden-on-health-sciences-and-economies>; accessed Oct 29, 2021.
- Tang JCF and Markus JT, "Acute Pancreatitis", <https://emedicine.medscape.com/article/181364-overview#a5>; accessed Oct 29, 2021.
- National Pancreas Foundation, "About Acute Pancreatitis", <https://pancreasfoundation.org/patient-information/acute-pancreatitis>; accessed Oct 29, 2021.
- World Health Organization, "Global Anaemia Prevalence and Number of Individuals Affected", https://www.who.int/vmnis/anaemia/prevalence/summary/anaemia_data_status_t2/en; accessed Oct 29, 2021.
- World Health Organization, "Anaemia", <https://www.who.int/health-topics/anaemia>; accessed Oct 29, 2021.
- Løppenthin K et al., J Comorb 2019, <https://dx.doi.org/10.1177%2F2235042X19853484>.
- World Thrombosis Day, "Open Your Eyes to Venous Thromboembolism (VTE)", <https://www.worldthrombosisday.org/issue/vte>; accessed Oct 29, 2021.
- Furman D et al., Nat Med 2019; 25(12): 1822–1832.
- International Diabetes Federation, "Diabetes and Cardiovascular Disease", Brussels, Belgium 2016.
- Shrimanker I and Bhattarai S., "Electrolytes", StatPearls 2020, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK541123>; accessed Oct 29, 2021.

Diagnóstico clínico

EE. UU.
46500 Kato Road
Fremont, CA 94538 EE. UU.
Tel. 800-232-3342 / +1 510-979-5000
sales.diagnostics.fmt@thermofisher.com

Asia-Pacífico
Tel. +65 6499 9999
cdd.asia.info2@thermofisher.com

Australia
Tel. +61 1800 333 110
auinfo@thermofisher.com

Canadá
Tel. +1 905-286-4290
CDD.Canada@thermofisher.com

China
Tel. +86 400 650 5118
sales.china@thermofisher.com

Francia, Bélgica (Bruselas / Valonia) y Luxemburgo
Tel. +33 (0) 1 40 86 65 00
cdx.fr.info@thermofisher.com

Alemania
Tel. +49 (0) 3302 883 608
cdx.de.info@thermofisher.com

Hong Kong
Tel. +852 3107 7600
SDG.HK.Sales@thermofisher.com

Italia
distributor.cdd@thermofisher.com

Japón
Tel. +81 (0) 120 489 211
JPYOK-CDD.QC@thermofisher.com

Países Bajos y Bélgica (flamenco)
Tel. +49 3302 883 660
Info.benelux.cdd@thermofisher.com

Nueva Zelanda
Tel. +61 0800933 966
nzinfo@thermofisher.co.nz

Países Nórdicos
Tel. +46 8 594 691 30
info.nordic.cdd@thermofisher.com

Rusia
Tel. +7 495 739 76 41
info.btd.moscow@thermofisher.com

África del Sur
Tel. +27 11 792 6790
support-za.idd@thermofisher.com

España y Portugal (península ibérica)
Tel. +34 93589 8338
CDD.Info.ES@thermofisher.com

Suiza y Austria
Tel. +41 26 663 86 70
cdx.ch.info@thermofisher.com

Reino Unido e Irlanda
Tel. +44 1442 868 940
cdx.UK.info@thermofisher.com

Para los países que no aparecen en la lista
distributor.cdd@thermofisher.com

Fabricante
Thermo Fisher Scientific Oy
Ratastie 2, 01620 Vantaa, Finlandia
+358-10-329-200

Si desea más información, visite
thermofisher.com/indikosystems