



Klinische Chemie

LAB SUPERHEROES – bereit für hochwertige Ergebnisse?

Thermo Scientific Indiko und Indiko Plus Systemreagenzien

Rüsten Sie Ihr Labor mit Indiko Reagenzien auf

Thermo Scientific™ Systemreagenzien für Indiko™ und Indiko Plus Analysatoren bieten **hochwertige Methoden** und ermöglichen einen **reibungslosen Ablauf** in Ihrem Labor.

Das umfangreiche Testmenü umfasst **Organ-, Körper- und Lifestyle-Profile**.

Die Assays sind dank vollständiger Validierung und Compliance sowie Barcodierung **jederzeit einsatzbereit**.

Mit den Indiko Systemreagenzien steht Ihnen eine **standardisierte Testleistung** zur Verfügung.





Vollständig konform, vollständig validiert

- Vollständig validierte Applikationen und Claims gemäß den EU-Vorschriften Anforderungen an IVD-Produkte ermöglichen eine ganzheitliche Qualitätssicherung in Ihrem Labor
- Das CE-Kennzeichnungsverfahren bestätigt die Einhaltung der geltenden Sicherheits- und Leistungsstandards



Optimiert für Kosteneffizienz

- Volumen-optimierte Kit-Größen ermöglichen eine Reduzierung des Abfalls
- Maximale Reagenzienstabilität bedeutet weniger Kalibrierung, optimierte Qualitätskontrolle und weniger Wiederholungen
- Keine zusätzliche Methodeneinstellung vor Ort erforderlich
- Multikontrollen und Multikalibratoren für die klinische Chemie und spezifische Proteine verfügbar



Hoher Qualitätsstandard

- Die Rückverfolgbarkeit auf internationale Referenzstandards gewährleistet zuverlässige und präzise Testergebnisse
- Gebrauchsfertige, barcodierte Reagenzien ermöglichen schnellere Abläufe und reduzieren Fehler
- Basierend auf der über 50-jährigen Erfahrung von Thermo Fisher Scientific in der Entwicklung moderner IVD-Instrumente

Qualitäts- und Umweltmanagementsysteme

ISO 9001:2015 zertifiziert durch BSI

ISO 13485:2016 zertifiziert durch BSI

ISO 14001:2015 zertifiziert durch BSI

MDSAP ISO 13485:2016 zertifiziert durch BSI



Die Indiko Systemreagenzien gewährleisten standardisierte und effiziente Ergebnisse in Laboren jeder Größe.

Organe

Akute und chronische Erkrankungen einzelner Organe stellen eine erhebliche Gefährdung der Gesundheit dar. So sterben beispielsweise jährlich etwa **18 Millionen Menschen** an **Herz-Kreislauf-Erkrankungen**.¹ Mithilfe **frühzeitiger und präziser Diagnostik** kann diese Entwicklung eingedämmt werden.



Herz

Herz-Kreislauf-Erkrankungen sind die häufigste Todesursache weltweit.¹

Indiko Herzprofil

Unterstützt die **Identifizierung von Hochrisikopatienten**

- CK
- CK-MB
- Hochsensitives CRP



Niere

Weltweit leiden etwa 10 % der Bevölkerung an einer chronischen Nierenerkrankung, wobei jährlich Millionen Menschen an den Folgen dieser Erkrankung sterben.²

Indiko Nierenprofil

Bietet eine umfassende Auswahl an Assays zur **Beurteilung der Nierenfunktion**

- Albumin
- Creatinin
- Phosphor
- Gesamtprotein
- U/CSF Protein
- Harnstoff
- Harnsäure



Leber

Die Häufigkeit von Leberzirrhosen liegt zwischen etwa 5 und 10 %, wobei eine Vielzahl asymptomatischer Fälle (bei bis zu einem Drittel der Patienten) möglicherweise unerkannt bleibt.³

Indiko Leberprofil

Unterstützt die **Diagnostik von Lebererkrankungen** und ermöglicht deren frühzeitige Erkennung, **noch bevor erste Beschwerden und Symptome** auftreten

- Alkalische Phosphatase
- ALT/GPT
- AST/GOT
- Bilirubin, direkt
- Bilirubin, gesamt
- Cholinesterase
- Gamma-GT
- LDH



Bauchspeicheldrüse

Die weltweite Inzidenz der akuten Pankreatitis variiert stark.⁴ Trotz medizinischer Fortschritte liegt die Sterblichkeitsrate weiterhin bei etwa 10 %, denn die Diagnostik erweist sich oft als schwierig.⁵

Indiko Pankreasprofil

Bietet wichtige Assays zur Unterstützung der **Diagnostik von Pankreaserkrankungen**

- Amylase
- Lipase

Verdauungsenzyme

Körper

Anämie, Arthritis, Blutgerinnsel und entzündungsbedingte Erkrankungen sind wesentliche Ursachen der weltweiten Gesundheitsbelastung. Daher sind **zuverlässige Assays** unerlässlich für eine erfolgreiche Eindämmung dieser Erkrankungen.



Anämie

Etwa 25 % der Bevölkerung⁶ weltweit leiden an einer Anämie, was sowohl die kindliche Entwicklung als auch die Leistungsfähigkeit im Erwachsenenalter beeinträchtigt.⁷

Indiko Anämieprofil

Ermöglicht die **Erkennung einer Anämie** sowie die Bestimmung des **Eisenspeicherstatus** noch vor der Ausbildung der Anämie

- Ferritin
- Eisen
- sTfR
- Transferrin

Umfassende Überwachung der Eisenwerte



Rheumatoide Arthritis

Die rheumatoide Arthritis mit einer weltweiten Häufigkeit von 0,3 bis 1 % manifestiert sich meist in den leistungsstärksten Jahren des Erwachsenenalters.⁸

Indiko Rheumaprofil

Unterstützt die **Diagnostik einer Vielzahl von rheumatoiden Erkrankungen**

- CRP
- Rheumafaktoren



Gerinnung

Jährlich erkranken etwa 10 Millionen Menschen an venösen Thromboembolien. Diese sind eine der häufigsten vermeidbaren Todesursachen im Krankenhaus.⁹

Indiko Gerinnungsprofil

Unterstützt die **Diagnostik venöser Thromboembolien**

- D-Dimer



Entzündungen

Mehr als 50 % aller Todesfälle weltweit sind auf entzündungsbedingte Erkrankungen zurückzuführen.¹⁰

Indiko Entzündungsprofil

Unterstützt die **Diagnostik verschiedener Erkrankungen**, die im Zusammenhang mit **akuten oder chronischen Entzündungen** stehen

- Komplement C3
- Komplement C4
- CRP
- Hochsensitives CRP
- Immunglobulin A
- Immunglobulin G
- Immunglobulin M

Lebensstil

Da sich die Lebensgewohnheiten weltweit verändern, ist es für Ärzte unerlässlich, entsprechende Maßnahmen zu ergreifen, um den **negativen Folgen entgegenzuwirken**. Ein Beispiel: **Diabetes weitet sich zu einer Pandemie aus**. Die betroffenen Patienten haben ein besonders **hohes Risiko an einer Herz-Kreislauf-Erkrankung zu erkranken**.



Diabetes

Die Zahl der an Diabetes erkrankten Erwachsenen wird in den nächsten 20 Jahren voraussichtlich um 35 % steigen.¹¹

Indiko Diabetesprofil

Bietet alle wichtigen Assays zur **Überwachung von Kurz- und Langzeit-Blutzuckertests**

- Albumin MST
- Glukose
- HbA1c



Lipide

Vier von fünf Todesfällen infolge von Herz-Kreislauf-Erkrankungen sind auf Herzinfarkte und Schlaganfälle zurückzuführen.¹

Indiko Lipidprofil

Bietet eine umfassende Auswahl an Assays zur Unterstützung der **Diagnostik von Risikopatienten**

- Apolipoprotein A1
- Apolipoprotein B
- Cholesterol
- HDL-Cholesterol
- LDL-Cholesterol
- Triglyceride



Elektrolyte

Abnormale Elektrolytwerte können diverse Körperfunktionen beeinträchtigen und lebensbedrohliche Folgen haben.¹²

Indiko Elektrolytprofil

Bietet eine umfassende Auswahl an Assays zur Unterstützung der **Diagnostik verschiedener Erkrankungen, die im Zusammenhang mit einem Elektrolyt-Ungleichgewicht stehen**

- Hydrogencarbonate
- Kalzium
- Chlorid - ISE
- Magnesium
- Kalium - ISE
- Natrium - ISE

Direct ISE

Weitere Indiko Reagenzien

Thermo Scientific Tests für Arzneimittel und Toxikologie

- Drogentests
- Therapeutische Medikamentenüberwachung
- Überwachung von Immunsuppressiva

Weitere Informationen unter [thermofisher.com/diagnostics](https://www.thermofisher.com/diagnostics)

Eine einzige Plattform für alle Bedürfnisse

Die Verwendung des gesamten Sortiments validierter Indiko Assays, der durchsatzstarken Indiko und Indiko Plus Analysatoren sowie der Qualitätskontrollprodukte von Thermo Scientific gewährleistet eine herausragende Qualität in der Patientenüberwachung.



Geringer Platzbedarf – große Wirkung



Stets wartungsarm



Absolut verlässliche Ergebnisse



Indiko und Indiko Plus sind vollautomatische, random-access Tischgeräte für Labors jeder Größe

Optimieren Sie Ihr Qualitätskontrollsystem



MAS-Qualitätskontrollen

Thermo Scientific MAS™ Produkte, einschließlich konsolidierter Kontrollen, unterstützen Sie dank der verlängerten Haltbarkeit, der Stabilität der geöffneten Fläschchen und des gebrauchsfertigen Designs bei der Optimierung Ihrer Arbeitsabläufe.

■ Weitere Informationen unter thermofisher.com/MASproductivity



LabLink XL Qualitätssicherungssoftware

Thermo Scientific LabLink™ XL ist eine produktivitätssteigernde Lösung, die die Fehlersuche beschleunigt und Daten mit anderen Laboren vergleicht.

■ Weitere Informationen unter maslablink.com

Indiko Systemreagenz-Profile auf einen Blick

Organe	Körper	Lebensstil
 <p>Herz CK CK-MB Hochsensitives CRP</p>	 <p>Anämie Ferritin Eisen sTfR Transferrin</p>	 <p>Diabetes Albumin-MST Glukose HbA1c</p>
 <p>Niere Albumin Creatinin Phosphor Gesamtprotein U/CSF Protein Harnstoff Harnsäure</p>	 <p>Rheumatoide Arthritis CRP Rheumafaktoren</p>	 <p>Lipide Apolipoprotein A1 Apolipoprotein B Cholesterin HDL-Cholesterin LDL-Cholesterin Triglyceride</p>
 <p>Leber Alkalische Phosphatase ALT/GPT AST / GOT Bilirubin, direkt Bilirubin, gesamt Cholinesterase Gamma-GT LDH</p>	 <p>Gerinnung D-Dimer</p>	 <p>Elektrolyte Hydrogencarbonate Kalzium Chlorid - ISE Magnesium Kalium - ISE Natrium - ISE</p>
 <p>Bauchspeicheldrüse Amylase Lipase</p>	 <p>Entzündungen Komplement C3 Komplement C4 CRP Hochsensitives CRP Immunglobulin A Immunglobulin G Immunglobulin M</p>	

Verweise

- 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.

Clinical Diagnostics

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

Asien-Pazifik
Tel. +65 6499 9999
cdd.asia.info2@thermofisher.com

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

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

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

Frankreich, Belgien (Brüssel/Wallonien) und Luxemburg
Tel. +33 (0) 1 40 86 65 00
cdx.fr.info@thermofisher.com

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

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

Italien
distributor.cdd@thermofisher.com

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

Niederlande und Belgien (Flämisch)
Tel. +49 3302 883 660
Info.belux.cdd@thermofisher.com

Neuseeland
Tel. +61 0800933 966
nzinfo@thermofisher.co.nz

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

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

Südafrika
Tel. +27 11 792 6790
support-za.idd@thermofisher.com

Spanien und Portugal (Iberische Halbinsel)
Tel. +34 93589 8338
CDD.Info.ES@thermofisher.com

Schweiz und Österreich
Tel. +41 26 663 86 70
cdx.ch.info@thermofisher.com

Großbritannien und Irland
Tel. +44 1442 868 940
cdx.UK.info@thermofisher.com

Nicht aufgeführte Länder
distributor.cdd@thermofisher.com

Hersteller
Thermo Fisher Scientific Oy
Ratastie 2, 01620 Vantaa, Finnland
+358-10-329-200

Weitere Informationen finden Sie unter
thermofisher.com/indikosystems