



Chimie clinique

# LAB SUPERHEROES - prêts à obtenir des résultats de haute qualité ?

Réactifs pour systèmes

Thermo Scientific Indiko et Indiko Plus

# Dynamisez votre laboratoire avec les réactifs Indiko

Les réactifs conçus pour les systèmes Thermo Scientific™ Indiko™ et Indiko Plus permettent à votre laboratoire de bénéficier de **méthodes de pointe** et d'un **fonctionnement fluide**.

La gamme complète de tests comprend des panels pour les **organes**, le **corps** et les **modes de vie**.

Des dosages **toujours disponibles** grâce à des réactifs code-barrés et des processus de validation complets.

Les réactifs pour systèmes Indiko sont **performants et standardisés**.





## Validés et conformes

- Des applications et des déclarations entièrement validées, conformément aux exigences des réglementations de l'UE pour les produits IVD, permettent une assurance qualité globale de votre laboratoire
- Le processus de marquage CE atteste de la conformité aux normes applicables en matière de sécurité et de performances



## Optimisés pour une rentabilité maximale

- Les tailles des kits optimisées en termes de volume contribuent à la réduction des déchets
- Une stabilité accrue des réactifs signifie une réduction des procédures d'étalonnage, une optimisation des CQ et une réduction du nombre de repassages
- Aucun ajustement supplémentaire des méthodes sur site nécessaire
- Multicontrôles et multicalibrateurs disponibles pour la chimie clinique et les protéines spécifiques



## Standards de qualité élevés

- Des résultats exacts, précis et garantis par une traçabilité conforme aux normes internationales de référence
- Les réactifs prêts à l'emploi munis d'un code-barres accélèrent les opérations et réduisent le nombre d'erreurs
- Thermo Fisher Scientific, une expérience de plus de 50 ans dans le développement avancé d'instruments de diagnostic in vitro



## Systèmes de gestion de la qualité et de l'environnement

ISO 9001:2015 – certifié par BSI

ISO 13485:2016 – certifié par BSI

ISO 14001:2015 – certifié par BSI

MDSAP ISO 13485:2016 – certifié par BSI

Les réactifs pour systèmes Indiko apportent standardisation et efficacité à tous les environnements de laboratoire.

# Organes

Les maladies aiguës et chroniques affectant les organes constituent un risque majeur pour la santé humaine.

**Les maladies cardiovasculaires**, par exemple, sont responsables d'**environ 18 millions de décès chaque année**.<sup>1</sup>

Avec un **diagnostic précis et précoce**, les professionnels de santé seraient en mesure d'enrayer ce phénomène.



## Cœur

Les maladies cardiovasculaires sont la première cause de décès dans le monde.<sup>1</sup>

## Panel cardiaque Indiko

Aide à **identifier les patients à haut risque**

- CK
- CK-MB
- CRP haute sensibilité



## Rein

Dans le monde, environ 10 % des individus souffrent d'une maladie rénale chronique. Des millions d'entre eux en décèdent chaque année.<sup>2</sup>

## Panel rénal Indiko

Offre une gamme complète de tests pour **l'évaluation de la fonction rénale**

- Albumine
- Créatinine
- Phosphore
- Protéines totales
- Protéine U / CSF
- Urée
- Acide urique



## Foie

La prévalence de la cirrhose du foie varie entre 5 et 10 % environ, mais il est possible que de nombreux cas asymptomatiques (jusqu'à un tiers des patients) ne soient pas pris en compte.<sup>3</sup>

## Panel hépatique Indiko

Aide au diagnostic précoce des **maladies hépatiques**

- Phosphatase alcaline
- ALAT / GPT
- ASAT / GOT
- Bilirubine directe
- Bilirubine totale
- Cholinestérase
- Gamma-GT
- LDH



## Pancréas

L'incidence mondiale de la pancréatite aiguë est très variable.<sup>4</sup> Toutefois, malgré les progrès de la médecine, le taux de mortalité demeure à environ 10 %, car le diagnostic de cette pathologie est souvent complexe.<sup>5</sup>

## Panel pancréatique Indiko

Offre des dosages essentiels au **diagnostic des troubles pancréatiques**

- Amylase
- Lipase

**Enzymes digestives**

# Corps

L'anémie, la polyarthrite, les thromboses et les maladies inflammatoires sont des facteurs importants de co-morbidité à travers le monde. Des **tests fiables** sont donc indispensables pour lutter contre ces maladies.



## Anémie

L'anémie touche environ 25 % de la population mondiale<sup>6</sup> et nuit au développement des enfants et à la productivité des adultes.<sup>7</sup>

## Panel Indiko pour l'anémie

Permet d'évaluer l'état des réserves de fer et l'anémie avant même qu'elle ne se développe

- Ferritine
- Fer
- sTfR
- Transferrine

Une surveillance complète du fer



## Polyarthrite rhumatoïde

La polyarthrite rhumatoïde a une prévalence mondiale comprise entre 0,3 et 1 % de la population. Elle se manifeste généralement à l'âge adulte, pendant les années les plus actives.<sup>8</sup>

## Panel Indiko pour la polyarthrite rhumatoïde

Aide au diagnostic d'un grand nombre de maladies rhumatismales

- CRP
- Facteurs rhumatoïdes



## Coagulation

La thromboembolie veineuse touche chaque année environ 10 millions de personnes et est l'une des principales causes évitables de décès au sein des hôpitaux.<sup>9</sup>

## Panel Indiko pour la coagulation

Aide au diagnostic de la thromboembolie veineuse

- D-dimère



## Inflammation

Plus de 50 % des décès dans le monde sont attribués à des maladies inflammatoires.<sup>10</sup>

## Panel Indiko pour les maladies inflammatoires

Aide au diagnostic de diverses maladies liées à une inflammation aiguë ou chronique

- Complément C3
- Complément C4
- CRP
- CRP haute sensibilité
- Immunoglobuline A
- Immunoglobuline G
- Immunoglobuline M

# Modes de vie

Avec l'évolution des modes de vie à travers le monde, les cliniciens doivent prendre des mesures visant à **endiguer les conséquences néfastes pour la santé**. Un exemple : **le diabète se transforme en véritable pandémie** et les patients touchés font face à un risque très **élevé de développer des maladies cardiovasculaires**.



## Diabète

Le nombre d'adultes diabétiques devrait augmenter de 35 % au cours des 20 prochaines années.<sup>11</sup>

## Panel Indiko pour le diabète

Offre tous les dosages essentiels pour la **surveillance des tests de glycémie à court et à long terme**

- Albumine MST
- Glucose
- HbA1c



## Lipides

Parmi les décès liés aux maladies cardiovasculaires, quatre sur cinq ont pour cause une crise cardiaque ou un accident vasculaire cérébral.<sup>1</sup>

## Panel Indiko pour les lipides

Offre une gamme complète de tests qui aident au **diagnostic des patients à risque**

- Apolipoprotéine A1
- Apolipoprotéine B
- Cholestérol
- Cholestérol HDL
- Cholestérol LDL
- Triglycérides



## Électrolytes

Des niveaux d'électrolytes anormaux peuvent affecter diverses fonctions de l'organisme et avoir des conséquences potentiellement mortelles.<sup>12</sup>

## Panel Indiko pour les électrolytes

Offre une gamme complète de dosages qui aident au **diagnostic de diverses pathologies liées à un déséquilibre électrolytique**


- Bicarbonate
- Calcium
- Chlorure
- Magnésium
- Potassium
- Sodium

**Electrodes ISE directe**

## Réactifs supplémentaires Indiko

### Dépistage de stupéfiants et suivi thérapeutique Thermo Scientific

- Dépistage des stupéfiants
- Surveillance thérapeutique des médicaments
- Surveillance des immunosuppresseurs

 Pour en savoir plus, rendez-vous sur la page [thermofisher.com/diagnostics](https://thermofisher.com/diagnostics)

# Une plateforme unique pour répondre à tous vos besoins

Grâce à la gamme complète de tests validés, les analyseurs Indiko et Indiko Plus et les contrôles de qualité Thermo Scientific garantissent une excellente surveillance opérationnelle des patients.



**Format compact, avec un impact considérable**



**Entretien réduit**



**Des résultats fiables**



Indiko et Indiko Plus : analyseurs de paillasse à accès continu entièrement automatisés pour tous les environnements de laboratoire.

## Optimisez votre système de contrôle de qualité



### Contrôles de qualité MAS

Les produits Thermo Scientific MAS™, prêts à l'emploi, vous aident à rationaliser vos opérations grâce à leur longue durée de conservation et leur longue stabilité après ouverture.

■ Pour en savoir plus, rendez-vous sur la page [thermofisher.com/MASproductivity](https://thermofisher.com/MASproductivity)














### Logiciel d'assurance qualité LabLink xL

Le logiciel Thermo Scientific Lablink™ XL optimise votre productivité grâce au suivi de vos contrôles de qualité et à la comparaison des résultats avec ceux d'autres laboratoires.

■ Pour en savoir plus, rendez-vous sur la page [maslablink.com](https://maslablink.com)

# Synthèse des panels de réactifs pour systèmes Indiko

Organes	Corps	Modes de vie
 <p><b>Cœur</b> CK CK-MB CRP haute sensibilité</p>	 <p><b>Anémie</b> Ferritine Fer sTfR Transferrine</p>	 <p><b>Diabète</b> Albumine MST Glucose HbA1c</p>
 <p><b>Rein</b> Albumine Créatinine Phosphore Protéines totales Protéines urinaires / LCR Urée Acide urique</p>	 <p><b>Polyarthrite rhumatoïde</b> CRP Facteurs rhumatoïdes</p>	 <p><b>Lipides</b> Apolipoprotéine A1 Apolipoprotéine B Cholestérol HDL-cholestérol Cholestérol LDL Triglycérides</p>
 <p><b>Foie</b> Phosphatase alcaline ALAT / GPT ASAT / GOT Bilirubine directe Bilirubine totale Cholinestérase Gamma-GT LDH</p>	 <p><b>Coagulation</b> D-dimère</p>	 <p><b>Électrolytes</b> Bicarbonate Calcium Chlorure Magnésium Potassium Sodium</p>
 <p><b>Pancréas</b> Amylase Lipase</p>	 <p><b>Inflammation</b> Complément C3 Complément C4 CRP CRP haute sensibilité Immunoglobuline A Immunoglobuline G Immunoglobuline M</p>	

## Références

- 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](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

### États-Unis

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

### Asie-Pacifique

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

### Australie

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

### Canada

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

### Chine

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

### France, Belgique (Bruxelles / Wallonie) et Luxembourg

Tel. +33 (0) 1 40 86 65 00  
cdx.fr.info@thermofisher.com

### Allemagne

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

### Hong Kong

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

### Italie

distributor.cdd@thermofisher.com

### Japon

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

### Pays-Bas et Belgique (Région flamande)

Tel. +49 3302 883 660  
Info.benelux.cdd@thermofisher.com

### Nouvelle-Zélande

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

### Pays nordiques

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

### Russie

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

### Afrique du Sud

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

### Espagne et Portugal (péninsule ibérique)

Tel. +34 93589 8338  
CDD.Info.ES@thermofisher.com

### Suisse et Autriche

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

### Royaume-Uni et Irlande

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

### Pour les pays non répertoriés

distributor.cdd@thermofisher.com

### Fabricant

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

 Pour en savoir plus, rendez-vous sur la page  
[thermofisher.com/indikosystems](https://thermofisher.com/indikosystems)

**thermo**scientific