



Клиническая биохимия

ЛАБОРАТОРИЯ СУПЕРГЕРОЕВ – ГОТОВЫ К КАЧЕСТВЕННЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ?

Реагенты Thermo Scientific для анализаторов
Indiko и Indiko Plus

Повышение эффективности лаборатории с реагентами для Indiko

Реагенты Thermo Scientific™ для анализаторов Indiko™ и Indiko Plus позволяют использовать **передовые методы** для **повышения эффективности работы** вашей лаборатории.

Широкий набор аналитов включает в себя панели для исследований **органов, всего тела** и **образа жизни**.

Наборы **всегда готовы к использованию** благодаря полному комплексу проверок, соответствию необходимым требованиям и наличию штрихкодов.

Реагенты для анализаторов Indiko позволяют **стандартизировать процедуру выполнения анализов**.





Точное соответствие требованиям и полный комплекс проверок

- Полностью одобренные по стандартам диагностики *in vitro* приложения обеспечивают единую систему контроля качества в Вашей лаборатории
- Маркировка CE подтверждает соответствие применимым нормам безопасности и эксплуатационных характеристик



Оптимизация для экономии средств

- Оптимальный объем наборов для снижения количества отходов
- Максимальный срок стабильности реагентов для уменьшения числа процедур калибровки, контроля качества и повторных анализов
- Отсутствие необходимости дополнительной настройки методов анализа на месте эксплуатации
- Для биохимических анализов и специфических белков предусмотрены функции мультиконтроля и мультикалибратора



Наивысшие стандарты качества

- Точные и достоверные результаты исследования благодаря соответствию международным эталонным стандартам
- Готовые к использованию реагенты со штрихкодами позволяют сократить время выполнения процедуры и количество вероятных ошибок
- Создано на основе опыта компании Thermo Fisher Scientific, собранного более чем за 50 лет разработок передовых технологий для диагностики *in vitro*



Системы обеспечения качества и соответствия стандартам защиты окружающей среды

ISO 9001:2015 – сертификат Британского института стандартов (BSI)

ISO 13485:2016 – сертификат Британского института стандартов (BSI)

ISO 14001:2015 – сертификат Британского института стандартов (BSI)

MDSAP ISO 13485:2016 – сертификат Британского института стандартов (BSI)

Реагенты для анализаторов Indiko – это стандартизация процедур и эффективность работы лаборатории любых размеров.

Панели исследований

Острые и хронические заболевания органов тела – это серьезная угроза здоровью человека. **Заболевания сердечно-сосудистой системы**, к примеру, становятся причиной смерти **около 18 миллионов людей в год**.¹ **Своевременная и точная диагностика** может помочь врачам противостоять подобной проблеме.



Сердце

Сердечно-сосудистые заболевания — наиболее частая причина летального исхода для людей по всему миру.¹

Панель Indiko для кардиологических исследований

Служит для **выявления пациентов с высокой степенью риска заболевания**

- КФК
- КФК-МВ
- Высокочувствительный тест на СРБ



Почки

От хронического заболевания почек страдает около 10 % людей по всему миру, и каждый год оно уносит жизни миллионов человек.²

Панель Indiko для исследований почек

Обеспечивает комплексный набор анализов для **оценки состояния почек**

- Альбумин
- Креатинин
- Фосфор
- Общий белок
- Белок в моче/СМЖ
- Мочевина
- Мочевая кислота



Печень

Цирроз печени возникает у 5–10 % людей, но в ряде случаев (около трети пациентов) эта болезнь может протекать бессимптомно и поэтому быть не выявлена.³

Панель Indiko для исследований печени

Служит для **диагностики заболеваний печени** и помогает в их обнаружении **до появления симптомов**

- Щелочная фосфатаза
- АЛТ
- АСТ
- Прямой билирубин
- Общий билирубин
- Холинэстераза
- Гамма-ГТ
- ЛДГ



Поджелудочная железа

Частота случаев острого панкреатита отличается для разных стран.⁴ Тем не менее, несмотря на развитие медицинских технологий, уровень смертности остается на уровне около 10 %, т. к. установить правильный диагноз бывает сложно.⁵

Панель Indiko для исследований поджелудочной железы

Обеспечивает все необходимые анализы для **диагностики заболеваний поджелудочной железы**

- Амилаза
- Липаза

Пищеварительные ферменты

Панели исследований

Анемия, артрит, возникновение тромбов и болезни, связанные с воспалительными процессами, являются серьезным препятствием на пути к здоровью во всем мире. Поэтому **надежность результатов анализов** – это неоценимая помощь в борьбе с заболеваниями.



Анемия

Анемия, которой подвержено около 25 % населения планеты,⁶ причиняет вред развитию детей и снижает продуктивность взрослых людей.⁷

Панель Indiko для исследований анемии

Позволяет выполнять **оценку анемии**, а также **ценивать уровень железа в крови до развития анемии**

- Ферритин
- Железо
- рТфР
- Трансферрин

Комплексный контроль уровня железа



Ревматоидный артрит

Ревматоидный артрит, от которого страдают от 0,3 % до 1 % людей по всему миру, обычно проявляется в самые активные годы жизни взрослого человека.⁸

Панель Indiko для исследований в области ревматологии

Служит для **диагностики широкого спектра ревматологических заболеваний**

- СРБ
- Ревматоидные факторы



Свертываемость крови

Венозная тромбоземболия выявляется приблизительно у 10 миллионов людей в год и становится одной из основных причин предотвратимого летального исхода в больницах.⁹

Панель Indiko для исследований свертываемости крови

Служит для **диагностики венозной тромбоземболии**

- D-димер



Воспаление

Более 50 % случаев летального исхода в мире происходит по причине заболеваний, связанных с воспалительными процессами.¹⁰

Панель Indiko для исследований воспалений

Служит для **диагностики различных заболеваний, связанных с острыми и хроническими воспалительными процессами**

- Комплемент С3
- Комплемент С4
- Высокочувствительный тест на СРБ
- СРБ
- Иммуноглобулин А
- Иммуноглобулин G
- Иммуноглобулин М

Панели исследований

Образ жизни людей по всему миру меняется, и врачи должны быть готовы принимать меры для **борьбы с негативными последствиями**. Пример: **диабет становится угрозой для всего мира**, и пациенты, страдающие от диабета, находятся в зоне **крайне высокого риска развития сердечно-сосудистых заболеваний**.



Диабет

Количество случаев диабета среди взрослого населения может возрасти на 35 % в течение следующих 20 лет¹¹

Панель Indiko для исследований диабета

Обеспечивает все необходимые анализы для **мониторинга уровня глюкозы в крови в течение короткого или длительного периода**

- Альбумин MST
- Глюкоза
- HbA1c



Липиды

Четыре из пяти случаев летального исхода от сердечно-сосудистых заболеваний происходят по причине **сердечного приступа и инсульта¹**

Панель Indiko для исследований липидов

Обеспечивает полноценный комплекс анализов для **диагностики пациентов в зоне высокого риска**

- Аполипопротеин A1
- Аполипопротеин B
- Холестерин
- Холестерин ЛПВП
- Холестерин ЛПНП
- Триглицериды



Электролиты

Аномальный уровень электролитов может привести к различным нарушениям в работе организма и стать причиной смертельных заболеваний¹²

Панель Indiko для исследований электролитов

Обеспечивает полноценный комплекс анализов для **диагностики различных заболеваний, связанных с нарушением уровня электролитов**

- Бикарбонат
- Кальций
- Хлор - ИСЭ
- Магний
- Калий - ИСЭ
- Натрий - ИСЭ

Прямое измерение с помощью ИСЭ

Дополнительные реагенты Indiko

Токсикологические тесты и тесты на лекарственные препараты компании Thermo Scientific

- Тесты на наркотические вещества
- Лекарственный мониторинг
- Контроль уровня иммунодепрессантов

 Узнайте больше thermofisher.com/diagnostics

Единая платформа для любых целей

Комплексный набор проверенных исследований, производительные анализаторы Indiko/Indiko Plus и инструменты контроля качества компании Thermo Scientific обеспечивают высокую эффективность мониторинга пациента.



Идеальная компактность, высокая производительность



Удобство обслуживания



Результаты, которым можно доверять



Анализаторы Indiko и Indiko Plus – это полностью автоматизированные настольные анализаторы произвольного доступа, предназначенные для использования в лабораториях любых размеров

Оптимизируйте систему контроля качества



Контрольные материалы MAS

Продукция Thermo Scientific MAS™, в том числе контрольные материалы, повышают эффективность работы благодаря увеличенному сроку службы, длительной стабильности после вскрытия флакона и удобству использования в любое время.

Узнайте больше thermofisher.com/MASproductivity



Программное обеспечение для контроля качества LabLink xL

Thermo Scientific LabLink™ xL – это технология, позволяющая быстро устранять какие-либо неполадки, а также сравнивать данные с другими лабораториями.

Узнайте больше maslablink.com

Обзор панелей реагентов для системы Indiko

| Органы | Тело | Образ жизни |
|---|---|---|
|  <p>Сердце КФК КФК-МВ Высококчувствительный тест на СРБ</p> |  <p>Анемия Ферритин Железо pТФР Трансферрин</p> |  <p>Диабет Альбумин MST Глюкоза HbA1c</p> |
|  <p>Почки Альбумин Креатинин Фосфор Общий белок Белок в моче/СМЖ Мочевина Мочевая кислота</p> |  <p>Ревматоидный артрит СРБ Ревматоидные факторы</p> |  <p>Липиды Аполипопротеин А1 Аполипопротеин В Холестерин Холестерин ЛПВП Холестерин ЛПНП Триглицериды</p> |
|  <p>Печень Щелочная фосфатаза АЛТ АСТ Прямой билирубин Общий билирубин Холинэстераза Гамма-ГТ ЛДГ</p> |  <p>Свертывающая панель D-димер</p> |  <p>Электролиты Бикарбонат Кальций Хлор - ИСЭ Магний Калий - ИСЭ Натрий - ИСЭ</p> |
|  <p>Поджелудочная железа Амилаза Липаза</p> |  <p>Воспаление Комплемент С3 Комплемент С4 СРБ Высококчувствительный тест на СРБ Иммуноглобулин А Иммуноглобулин G Иммуноглобулин М</p> | |

Справочные документы

- 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.

Клиническая диагностика

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

Азиатско-Тихоокеанский регион
Tel. +65 6499 9999
cdd.asia.info2@thermofisher.com

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

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

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

Франция, Бельгия (Брюссель/Валлония) и Люксембург
Tel. +33 (0) 1 40 86 65 00
cdx.fr.info@thermofisher.com

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

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

Италия
distributor.cdd@thermofisher.com

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

Нидерланды и Бельгия (Фламандский регион)
Tel. +49 3302 883 660
Info.benelux.cdd@thermofisher.com

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

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

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

Южная Африка
Tel. +27 11 792 6790
support-za.aid@thermofisher.com

Испания и Португалия (Пиренейский полуостров)
Tel. +34 93589 8338
CDD.Info.ES@thermofisher.com

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

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

Для стран, отсутствующих в списке
distributor.cdd@thermofisher.com

Производитель
Thermo Fisher Scientific Oy
Ratastie 2, 01620 Vantaa, Finland
(Финляндия) +358-10-329-200

Узнайте больше thermofisher.com/indikosystems