

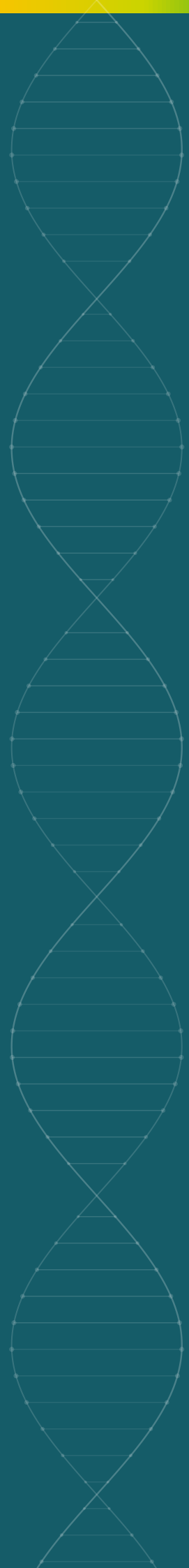


PRECISION LIBRARY

PRODUKTKATALOG 2026

Genetische Präzisionsdiagnostik für Prävention,
personalisierte Medizin und Healthy Aging

Proteopath GmbH · Trier
www.proteopath.de



Every genome tells a **story.**

Jeder Mensch trägt eine einzigartige biologische Signatur. Sie bestimmt nicht das Schicksal – sie eröffnet Möglichkeiten. Präzisionsmedizin beginnt mit dem Verständnis dieser individuellen genetischen Informationen und ihrer verantwortungsvollen medizinischen Interpretation.

PRECISION GENETICS FOR PERSONALIZED MEDICINE

INHALT

Precision Library 2026

DAS UNTERNEHMEN

01	Vorwort	Gene – Schlüssel zur Gesundheit	4
02	Der Gründer	Prof. Dr. med. Dr. phil. Jörg Kriegsmann	5
03	Methodik	Wie ein PROTEOPATH-Panel entsteht	6
04	Labor & Technologie	MassARRAY® · Zertifiziertes Labor in Trier	7
05	Anerkennung	Auszeichnungen, Universitäten und Partner	8
06	Wissenschaftliches Fundament	„Gene – Schlüssel zur Gesundheit“	9
07	Portfolio	Die neun Produktfamilien im Überblick	10

PRODUKTFAMILIEN

01	SIGNATURE™	1 Analyse	11
02	PRECISION COLLECTION™	11 Analysen	13
03	FOOD GENETICS™	11 Analysen	17
04	PHARMACOGENETICS™	8 Analysen	21
05	LIFESTYLE GENETICS™	5 Analysen	24
06	HEALTHY AGING™	8 Analysen	26
07	PARTNER SOLUTIONS™	8 Analysen	29
08	EINZELGENTESTS	35 Analysen	32
09	CUSTOM SOLUTIONS	1 Analyse	38

SERVICE

—	Warum PROTEOPATH®	Unser Anspruch an medizinische Diagnostik	40
—	Anhang	Preisliste mit allen Brutto- und Nettopreisen	41

VORWORT

Gene – Schlüssel zur Gesundheit



Prof. Dr. med. Dr. phil. Jörg Kriegsmann,
Chief Executive Officer

Die Medizin befindet sich an einem Wendepunkt. Jahrzehntlang konzentrierte sich die Diagnostik darauf, Krankheiten zu erkennen und zu behandeln. Heute eröffnet die Genetik die Möglichkeit, biologische Unterschiede bereits vor dem Auftreten klinischer Symptome zu verstehen und Prävention individueller zu gestalten.

PROTEOPATH wurde mit dem Ziel gegründet, wissenschaftliche Erkenntnisse aus der Humangenetik in eine klinisch nutzbare Form zu überführen. Dabei stand nie die größtmögliche Anzahl genetischer Marker im Vordergrund, sondern deren wissenschaftliche Aussagekraft und medizinische Relevanz.

Die Entwicklung unseres Portfolios basiert auf einer systematischen Bewertung der internationalen Fachliteratur. Mehr als 1.200 wissenschaftliche Publikationen wurden analysiert, bewertet und hinsichtlich ihrer klinischen Relevanz geprüft. Zusätzlich fließen die wissenschaftlichen Konzepte und Erfahrungen aus dem Buch „Gene – Schlüssel zur Gesundheit“ sowie unsere langjährige Erfahrung in der molekularen Diagnostik und Pathologie in die Entwicklung der Analysen und Befundberichte ein.

Unser Anspruch ist klar: Präzisionsmedizin beginnt mit wissenschaftlicher Qualität. Genetische Information erhält ihren Wert erst durch eine evidenzbasierte Interpretation im klinischen Kontext.

Prof. Dr. med. Dr. phil. Jörg Kriegsmann

Chief Executive Officer, PROTEOPATH GmbH

DER GRÜNDER

Prof. Dr. med. Dr. phil. **Jörg Kriegsmann**

„Mir ist wichtig, dass Menschen ihre genetischen Voraussetzungen kennen — um Stärken zu nutzen und Risiken gezielt zu vermindern.“

POSITION

Chief Executive Officer, PROTEOPATH GmbH, Trier

PROFESSUR

Johannes Gutenberg-Universität Mainz

FORSCHUNG

Prädekan Forschung Medizin,
Danube Private University, Krems

ERFAHRUNG

35 Jahre molekulare Diagnostik und Pathologie

PUBLIKATION

„Gene – Schlüssel zur Gesundheit“, TRIAS ·
ISBN 978-3-432-12011-9

SCHWERPUNKT

Genetische Präventionsmedizin und Longevity

UNSERE PHILOSOPHIE

Präventionsmedizin verändert sich grundlegend. Während klassische Vorsorge vor allem auf klinischen Untersuchungen und Laborwerten basiert, ermöglicht die moderne Genetik einen zusätzlichen Blick auf biologisch determinierte Unterschiede zwischen Menschen.

Genetische Varianten beeinflussen Stoffwechsel, Mikronährstoffbedarf, Arzneimittelmetabolismus, Alterungsprozesse und zahlreiche weitere biologische Signalwege. Diese Informationen ersetzen weder Anamnese noch klinische Diagnostik – sie erweitern sie um eine molekulare Dimension.

PROTEOPATH verfolgt deshalb einen konsequent evidenzbasierten Ansatz. Analysiert werden ausschließlich genetische Marker mit nachvollziehbarer biologischer Relevanz und wissenschaftlicher Evidenz. Die genetischen Ergebnisse werden stets im Zusammenhang mit klinischen, laborchemischen und lebensstilbezogenen Informationen interpretiert.

Nicht die Anzahl der Gene entscheidet über den Wert einer Analyse, sondern deren medizinische Aussagekraft.

METHODIK

Wissenschaftliche Methodik.

Das PROTEOPATH Portfolio folgt einer klaren medizinischen Struktur. Jedes Panel adressiert definierte biologische Signalwege und klinische Fragestellungen. Gemeinsam bilden die Module ein integriertes Konzept für Prävention, Pharmakogenetik und Longevity.

1.200+

wissenschaftliche Publikationen analysiert, bewertet und auf klinische Relevanz geprüft

>250

analysierte Gene in der umfassendsten Analyse SIGNATURE™

8

Produktfamilien von der Prävention bis zur Pharmakogenetik

WIE EIN PANEL ENTSTEHT

- 01 Systematische Literaturrecherche**
 Auswertung der internationalen Fachliteratur zu einer definierten medizinischen Fragestellung.
- 02 Evidenzklassifizierung**
 Bewertung der Studienlage nach Qualität, Reproduzierbarkeit und Aussagekraft.
- 03 Biologische Plausibilität**
 Prüfung, ob die beschriebene Variante in einem nachvollziehbaren Signalweg wirkt.
- 04 Klinische Relevanz**
 Nur Marker mit medizinisch verwertbarer Konsequenz gehen in die Panelentwicklung ein.
- 05 SNP-Selektion und Panelentwicklung**
 Zusammenstellung der Varianten zu einem Panel entlang der klinischen Fragestellung.
- 06 Ärztliche Interpretation**
 Einordnung der Ergebnisse im klinischen, laborchemischen und lebensstilbezogenen Kontext.
- 07 Kontinuierliche Aktualisierung**
 Laufende Überprüfung der Panels anhand neuer wissenschaftlicher Evidenz.

LABOR & TECHNOLOGIE

Präzisionsmedizin beginnt mit Qualität.



MassARRAY® — die Technologie hinter unseren Analysen. Analytik im zertifizierten Labor der Proteopath GmbH, Trier.

JEDE ANALYSE BASIERT AUF DENSELBEN GRUNDPRINZIPIEN

- ✓ Evidenzbasierte Auswahl klinisch relevanter genetischer Marker
- ✓ Standardisierte Qualitätskontrollen
- ✓ Strukturierte, verständliche Befundberichte
- ✓ Kontinuierliche wissenschaftliche Aktualisierung
- ✓ Hochpräzise molekulargenetische Analytik
- ✓ Ärztliche Interpretation der Ergebnisse
- ✓ Personalisierte Präventions- und Therapieempfehlungen

WISSENSCHAFT & ANERKENNUNG

Wissenschaftlich fundiert. Vielfach anerkannt.

Die Arbeit von PROTEOPATH ist in Forschung und Lehre verankert und wurde mehrfach ausgezeichnet. Grundlage jeder Analyse sind wissenschaftlich etablierte Marker, moderne Labortechnologie und eine strukturierte medizinische Interpretation.



TOP 100 — Top-Innovator 2025



KfW Award Gründen

TRIAS

TRIAS Verlag

35

Jahre Erfahrung in molekularer Diagnostik und Pathologie

1.200+

ausgewertete wissenschaftliche Publikationen als Grundlage des Portfolios

Trier

Analytik im eigenen zertifizierten Labor in Deutschland

WISSENSCHAFTLICHES FUNDAMENT

Gene – Schlüssel zur Gesundheit.



Das Buch von Prof. Kriegsmann — die Idee, die hinter PROTEOPATH steht.

Gesundheit ist individueller, als viele glauben: Gene beeinflussen Stoffwechsel, Leistungsfähigkeit und die Veranlagung für Erkrankungen. Prof. Kriegsmann erklärt, wie Gentests helfen, persönliche Risiken zu erkennen und fundierte Entscheidungen für ein langes, gesundes Leben zu treffen.

Die in diesem Katalog dargestellten biologischen Signalwege und wissenschaftlichen Hintergründe basieren unter anderem auf den im Buch beschriebenen Konzepten sowie deren kontinuierlicher Weiterentwicklung anhand aktueller wissenschaftlicher Evidenz.

BIBLIOGRAFIE

Prof. Dr. med. Dr. phil. Jörg Kriegsmann: „Gene – Schlüssel zur Gesundheit“. TRIAS Verlag, Stuttgart · ISBN 978-3-432-12011-9 · auch als E-Book

THEMENSCHWERPUNKTE

Stoffwechsel

Entzündung

Mikrobiom

Vitamin D

Detoxifikation

Methylierung

Longevity

Pharmakogenetik

Neurogenetik

Lipidstoffwechsel

Knochenstoffwechsel

PORTFOLIO

Ein integriertes System für Präzisionsmedizin.

SIGNATURE™

S. 11

Unsere umfassendste genetische Präzisionsanalyse mit ärztlicher Beratung.

1 Analyse

PRECISION COLLECTION™

S. 13

Modulare Analysen biologischer Signalwege für individualisierte Präventionskonzepte.

11 Analysen

FOOD GENETICS™

S. 17

Personalisierte Ernährungsgenetik und Stoffwechselanalysen.

11 Analysen

PHARMACOGENETICS™

S. 21

Genetische Grundlagen einer individualisierten Arzneimitteltherapie.

8 Analysen

LIFESTYLE GENETICS™

S. 24

Genetische Einflussfaktoren gesundheitsrelevanter Lebensstilparameter.

5 Analysen

HEALTHY AGING™

S. 26

Biologische Alterungsprozesse, Longevity und Prävention.

8 Analysen

PARTNER SOLUTIONS™

S. 29

Ausgewählte internationale Spezialanalysen führender Partnerunternehmen.

8 Analysen

EINZELGENTESTS

S. 32

Gezielte genetische Untersuchungen definierter biologischer Signalwege.

35 Analysen

CUSTOM SOLUTIONS

S. 38

Individuell entwickelte genetische Panels nach Ihrer medizinischen Fragestellung.

1 Analyse

So lesen Sie diesen Katalog

- Jede Produktfamilie beginnt mit einer Auftaktseite: Kennzahlen und Anwendungsgebiete.
- Die aktuellen Preise entnehmen Sie bitte der beiliegenden Preisliste.
- Produkte externer Partner sind mit dem Partnernamen gekennzeichnet.
- Jede Analyse steht als eigene Karte mit Untersuchungsgegenstand und klinischer Einordnung.
- Ärztliche Interpretation ist in allen Analysen enthalten — ausgenommen Kapitel 08.
- Produktbezeichnungen entsprechen dem Produktportfolio 2026.

01

SIGNATURE™

EXECUTIVE PRECISION MEDICINE

Unsere umfassendste genetische Präzisionsanalyse mit
ärztlicher Beratung.

ANALYSEN

1

KAPITEL

01 / 09

Executive Health · Präventionsmedizin · Longevity · Individualisierte Gesundheitsvorsorge

SIGNATURE™

Umfassende genetische Präzisionsanalyse für die personalisierte Präventionsmedizin

SIGNATURE™ vereint die wichtigsten Bereiche der Präventionsgenetik in einer umfassenden genetischen Gesamtanalyse. Untersucht werden genetische Varianten mit wissenschaftlich belegter Bedeutung für Stoffwechsel, Ernährung, Pharmakogenetik, Herz-Kreislauf-Gesundheit, Immunfunktion, Knochengesundheit sowie gesundes Altern. Die Ergebnisse werden ärztlich interpretiert und in einem strukturierten Befund mit individuellen Handlungsempfehlungen zusammengefasst. Durch die Integration mehrerer biologischer Systeme entsteht ein ganzheitliches genetisches Risikoprofil als Grundlage einer personalisierten Präventionsstrategie. Die persönliche ärztliche Beratung ermöglicht die individuelle Einordnung der Befunde in den jeweiligen klinischen und lebensstilbezogenen Kontext.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Executive Health • Präventionsmedizin • Longevity • Individualisierte Gesundheitsvorsorge

ENTHALTENE MODULE

- Precision Collection
- Lifestyle Genetics
- Herz-Kreislauf
- Food Genetics
- Healthy Aging
- Knochenstoffwechsel
- Pharmacogenetics
- Immunsystem
- Performance & Regeneration

LEISTUNGSUMFANG

>250

Analysierte Gene

>400

Genetische Varianten

ca. 60 Min

Persönliche ärztliche Beratung

Premium

Strukturierter Befund

Individuell

Präventionskonzept

Deutschland

Zertifiziertes Labor

02

PRECISION COLLECTION™

MODULARE PRÄZISIONSDIAGNOSTIK

Modulare Analysen biologischer Signalwege für
individualisierte Präventionskonzepte.

ANALYSEN

11

KAPITEL

02 / 09

Gezielte genetische Analysen für definierte medizinische Fragestellungen

Precision™

Individuell konfigurierbare Präzisionsgenetik

Precision™ ermöglicht die bedarfsgerechte Zusammenstellung genetischer Analysen entsprechend der individuellen medizinischen Fragestellung. Je nach Anwendungsgebiet können Gene aus den Bereichen Stoffwechsel, Pharmakogenetik, Prävention, Longevity oder funktionelle Medizin kombiniert werden. Dadurch entsteht ein maßgeschneidertes Analysepanel, das exakt auf den klinischen Kontext abgestimmt ist. Die ärztliche Interpretation unterstützt die evidenzbasierte Einordnung der genetischen Ergebnisse und deren Integration in personalisierte Präventions- und Therapiekonzepte. Precision™ eignet sich insbesondere für komplexe Fragestellungen außerhalb standardisierter Testmodule.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Individualisierte Diagnostik • Präventionsmedizin • Spezialsprechstunden • Funktionelle Medizin

Detox Complete™

Genetische Analyse der Biotransformation und antioxidativen Schutzsysteme

Detox Complete™ analysiert genetische Varianten zentraler Enzyme der Phase-I- und Phase-II-Biotransformation sowie antioxidativer Schutzmechanismen. Die Untersuchung ermöglicht die Bewertung individueller genetischer Unterschiede bei der Metabolisierung körperfremder Stoffe und der zellulären Abwehr oxidativer Belastungen. Analysiert werden Signalwege, die an der Entgiftung von Umweltstoffen, Arzneimitteln und endogenen Stoffwechselprodukten beteiligt sind. Die Ergebnisse liefern eine wissenschaftliche Grundlage für personalisierte Präventions- und Mikronährstoffkonzepte. Das Panel ergänzt moderne Ansätze der Umwelt-, Präventions- und funktionellen Medizin.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Präventionsmedizin • Umweltmedizin • Longevity • Funktionelle Medizin • Mikronährstoffmedizin

NutriMap™

Genetische Analyse des Energie- und Nährstoffstoffwechsels

NutriMap™ untersucht genetische Varianten zentraler Signalwege des Fett-, Kohlenhydrat- und Energiestoffwechsels sowie der individuellen Nährstoffverwertung. Die Analyse liefert Hinweise auf genetisch bedingte Unterschiede der metabolischen Regulation und ergänzt moderne ernährungsmedizinische Konzepte. Die Ergebnisse können zur Entwicklung personalisierter Ernährungsstrategien unter Berücksichtigung individueller Stoffwechseleigenschaften beitragen. Dabei stehen wissenschaftlich etablierte genetische Marker des metabolischen Gleichgewichts im Mittelpunkt. NutriMap™ verbindet aktuelle Erkenntnisse der Nutrigenetik mit evidenzbasierter Präventionsmedizin.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Ernährungsmedizin • Prävention • Gewichtsmanagement • Sportmedizin • Longevity

Methyl Balance™

Genetische Analyse des Ein-Kohlenstoff-Stoffwechsels

Methyl Balance™ analysiert genetische Varianten des Folat-, Methionin- und Homocysteinstoffwechsels sowie weiterer Signalwege der zellulären Methylierung. Die Untersuchung liefert Hinweise auf genetische Einflussfaktoren der Verwertung essenzieller B-Vitamine und der Regulation methylierungsabhängiger Stoffwechselprozesse. Die Ergebnisse ergänzen eine individualisierte Bewertung des Mikronährstoffstatus und unterstützen evidenzbasierte Präventionskonzepte. Besonderes Augenmerk gilt biologischen Prozessen mit Bedeutung für Zellfunktion, Gefäßgesundheit und DNA-Stoffwechsel. Das Panel basiert auf genetischen Markern mit hoher biologischer Relevanz.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Mikronährstoffmedizin • Präventionsmedizin • Funktionelle Medizin • Herz-Kreislauf-Prävention

Gut Intelligence™

Genetische Analyse der gastrointestinalen Stoffwechselregulation

Gut Intelligence™ untersucht genetische Varianten mit Bedeutung für Nährstoffaufnahme, Darmfunktion, Histaminstoffwechsel sowie ausgewählte Mechanismen der intestinalen Barriere und des Mikrobiom-Wirts-Diologs. Die Analyse ergänzt die Bewertung genetischer Einflussfaktoren einer gesunden Verdauungsfunktion und unterstützt personalisierte ernährungsmedizinische Konzepte. Die Ergebnisse liefern wissenschaftlich fundierte Hinweise auf individuelle Stoffwechseleigenschaften des Gastrointestinaltraktes. Das Panel verbindet moderne Nutrigenetik mit aktuellen Erkenntnissen der Präventionsmedizin. Die genetischen Informationen ergänzen klinische und ernährungsmedizinische Befunde.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Darmgesundheit • Ernährungsmedizin • Prävention • Funktionelle Medizin

Neuro Balance™

Genetische Analyse neurobiologischer Regulationssysteme

Neuro Balance™ analysiert genetische Varianten zentraler Signalwege des Neurotransmitterstoffwechsels, der neuronalen Signalübertragung und der synaptischen Plastizität. Die Untersuchung liefert Hinweise auf individuelle genetische Unterschiede neurobiologischer Regulationsmechanismen und ergänzt moderne Präventionskonzepte im Bereich der Gehirngesundheit. Berücksichtigt werden biologische Systeme mit Bedeutung für kognitive Funktionen, emotionale Regulation und neuronale Anpassungsprozesse. Die Ergebnisse dienen der wissenschaftlich fundierten Einordnung genetischer Einflussfaktoren. Neuro Balance™ verbindet aktuelle Erkenntnisse der Neurogenetik mit personalisierter Präventionsmedizin.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Gehirngesundheit • Prävention • Longevity • Executive Health

Stress Response™

Genetische Analyse der biologischen Stressantwort

Stress Response™ untersucht genetische Varianten neuroendokriner Signalwege, die an der Regulation der individuellen Stressantwort beteiligt sind. Analysiert werden biologische Mechanismen der hormonellen Adaptation sowie der physiologischen Reaktion auf körperliche und psychische Belastungen. Die Ergebnisse liefern wissenschaftlich fundierte Hinweise auf genetische Einflussfaktoren der individuellen Stressregulation. Die Analyse ergänzt moderne Konzepte der Präventionsmedizin und Leistungsoptimierung. Das Panel unterstützt eine personalisierte Bewertung biologischer Resilienzmechanismen.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Executive Health • Präventionsmedizin • Leistungsmedizin • Longevity

Immune Insight™

Genetische Analyse immunologischer Regulationsmechanismen

Immune Insight™ analysiert genetische Varianten zentraler Signalwege der angeborenen und adaptiven Immunantwort. Die Untersuchung liefert Hinweise auf individuelle genetische Unterschiede immunologischer Regulationsprozesse sowie entzündungsassoziierter Mechanismen. Die Ergebnisse ergänzen die wissenschaftliche Bewertung genetischer Einflussfaktoren des Immunsystems im Rahmen personalisierter Präventionskonzepte. Analysiert werden genetische Marker mit etablierter biologischer Relevanz für die Immunfunktion. Das Panel verbindet moderne Immunogenetik mit evidenzbasierter Präventionsmedizin.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Immunmedizin • Prävention • Longevity • Funktionelle Medizin

Cardio Protect™

Genetische Analyse kardiovaskulärer Regulationsmechanismen

Cardio Protect™ untersucht genetische Varianten zentraler Signalwege des Lipidstoffwechsels, der Gefäßfunktion, des Blutdrucks sowie der Hämostase. Die Analyse liefert wissenschaftlich fundierte Hinweise auf genetische Einflussfaktoren der kardiovaskulären Regulation und ergänzt etablierte klinische Risikofaktoren. Die Ergebnisse unterstützen die individualisierte Bewertung genetischer Prädispositionen im Rahmen moderner Präventionskonzepte. Berücksichtigt werden biologisch relevante Signalwege des Herz-Kreislauf-Systems. Das Panel verbindet aktuelle Erkenntnisse der Kardiogenetik mit personalisierter Präventionsmedizin.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Herz-Kreislauf-Prävention • Executive Health • Longevity

Bone Health™

Genetische Analyse des Knochenstoffwechsels

Bone Health™ analysiert genetische Varianten der Knochenremodellierung, der Vitamin-D-Signalübertragung sowie der Calcium- und Phosphathomöostase. Die Untersuchung liefert Hinweise auf individuelle genetische Einflussfaktoren der Knochenstabilität und ergänzt etablierte klinische Risikofaktoren der Osteoporoseprävention. Die Ergebnisse unterstützen eine personalisierte Bewertung des Knochenstoffwechsels im Rahmen moderner Präventionskonzepte. Berücksichtigt werden genetische Marker mit wissenschaftlich gut belegter biologischer Relevanz. Das Panel verbindet Osteogenetik mit evidenzbasierter Präventionsmedizin.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Healthy Aging • Osteoporoseprävention • Endokrinologie • Präventionsmedizin

Longevity™

Genetische Analyse biologischer Signalwege gesunden Alterns

Longevity™ analysiert genetische Varianten biologischer Signalwege, die mit gesundem Altern, zellulärer Resilienz und der Erhaltung physiologischer Funktionen in Zusammenhang stehen. Das Panel umfasst Gene der DNA-Reparatur, des Energiestoffwechsels, der oxidativen Stressantwort, der Telomerbiologie sowie der zirkadianen Regulation einschließlich genetischer Einflussfaktoren des individuellen Chronotyps. Die Ergebnisse liefern eine wissenschaftliche Grundlage zur Bewertung genetischer Faktoren des Healthy Aging und ergänzen etablierte Präventionskonzepte. In Verbindung mit klinischen Parametern und Lebensstilfaktoren können personalisierte Strategien zur Förderung eines gesunden Alterns entwickelt werden. Longevity™ vereint aktuelle Erkenntnisse der Genetik und Altersforschung in einem evidenzbasierten Präventionspanel.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Healthy Aging • Longevity • Executive Health • Präventionsmedizin • Personalisierte Gesundheitsvorsorge

03

FOOD GENETICS™

PRECISION NUTRITION

Personalisierte Ernährungsgenetik und
Stoffwechselanalysen.

ANALYSEN

11

KAPITEL

03 / 09

Ernährungsmedizin · Präventionsmedizin · Mikronährstoffmedizin · Gewichtsmanagement ·
Sportmedizin · Personalisierte Ernährung

Food Compatibility™

Genetische Analyse individueller Ernährungseigenschaften

Food Compatibility™ untersucht genetische Varianten mit Einfluss auf die Verwertung ausgewählter Nahrungsbestandteile und den individuellen Stoffwechsel. Die Analyse liefert Hinweise auf genetisch bedingte Unterschiede der Nährstoffaufnahme und -verarbeitung. Die Ergebnisse ergänzen eine personalisierte Ernährungsberatung und unterstützen die Entwicklung individueller Ernährungskonzepte. Die genetischen Befunde sind im Zusammenhang mit Ernährungsgewohnheiten und klinischen Parametern zu interpretieren. Das Panel verbindet moderne Nutrigenetik mit evidenzbasierter Präventionsmedizin.

Food Intolerance Panel™

Genetische Basisanalyse der Nahrungsmittelverträglichkeit

Food Intolerance Panel™ untersucht genetische Varianten mit Bedeutung für die Laktoseverdauung, den Histaminabbau und die Fruktoseverwertung sowie für den Secretor- und Lewis-Status. Die Analyse liefert Hinweise auf individuelle Unterschiede der enzymatischen Verarbeitung einzelner Nahrungsbestandteile und ergänzt die Abklärung ernährungsabhängiger Beschwerden. Die Ergebnisse können in personalisierte Ernährungskonzepte einbezogen werden. Genetische Prädispositionen werden stets gemeinsam mit Anamnese, Symptomatik und laborchemischen Befunden interpretiert.

Food Response Insight™

Genetische Analyse der Nahrungsmittelverträglichkeit

Food Response Insight™ kombiniert die genetische Analyse relevanter Einflussfaktoren des Histaminstoffwechsels, der Laktoseverdauung und der Fruktoseverwertung mit der Untersuchung genetischer Prädispositionen für glutenassoziierte Erkrankungen. Das Panel liefert wissenschaftlich fundierte Hinweise auf individuelle genetische Besonderheiten und unterstützt die differenzierte Abklärung ernährungsabhängiger und gastrointestinaler Beschwerden. Die Ergebnisse können in personalisierte Ernährungs- und Präventionskonzepte einbezogen werden. Sie ersetzen keine klinische Diagnose und sind stets gemeinsam mit der Anamnese, den bestehenden Symptomen sowie gegebenenfalls serologischen und weiteren diagnostischen Befunden zu interpretieren.

Histamine Insight™

Genetische Analyse des Histaminstoffwechsels

Histamine Insight™ analysiert genetische Varianten mit Bedeutung für den Histaminstoffwechsel und dessen Regulation. Die Untersuchung liefert Hinweise auf individuelle genetische Unterschiede der Histaminverarbeitung und ergänzt die klinische Bewertung entsprechender Beschwerden. Die Ergebnisse können in personalisierte Ernährungs- und Präventionskonzepte einbezogen werden. Die genetischen Befunde ersetzen keine funktionelle Diagnostik, sondern ergänzen diese sinnvoll. Das Panel basiert auf wissenschaftlich etablierten genetischen Markern.

Gluten Insight™

Genetische Analyse genetischer Prädispositionen im Zusammenhang mit Gluten

Gluten Insight™ untersucht genetische Varianten, die mit einer erhöhten Prädisposition für glutenassoziierte Erkrankungen in Verbindung stehen. Die Analyse liefert wissenschaftlich fundierte Hinweise auf genetische Risikofaktoren und ergänzt die klinische Diagnostik. Die Ergebnisse sind stets im Zusammenhang mit Anamnese, Serologie und weiteren diagnostischen Verfahren zu bewerten. Das Panel unterstützt eine differenzierte medizinische Einordnung genetischer Prädispositionen. Es dient der Ergänzung, nicht dem Ersatz etablierter diagnostischer Verfahren.

Lactose Insight™

Genetische Analyse der Laktoseverwertung

Lactose Insight™ analysiert genetische Varianten mit Einfluss auf die intestinale Laktaseaktivität. Die Untersuchung liefert Hinweise auf genetische Voraussetzungen der Laktoseverdauung und ergänzt die klinische Diagnostik bei Verdacht auf eine Laktoseintoleranz. Die Ergebnisse unterstützen eine individualisierte Ernährungsberatung und können unnötige Diätereinschränkungen vermeiden helfen. Die genetischen Befunde sind gemeinsam mit klinischen Symptomen zu interpretieren. Das Panel basiert auf wissenschaftlich gut etablierten genetischen Markern.

Fructose Insight™

Genetische Analyse genetischer Einflussfaktoren des Fruktosestoffwechsels

Fructose Insight™ untersucht genetische Varianten mit Bedeutung für den intestinalen Fruktosetransport und den Fruktosestoffwechsel. Die Analyse liefert Hinweise auf individuelle genetische Einflussfaktoren der Fruktoseverwertung und ergänzt die klinische Diagnostik. Die Ergebnisse können in personalisierte Ernährungskonzepte integriert werden und unterstützen die differenzierte Beurteilung gastrointestinaler Beschwerden. Die genetischen Befunde sind stets im klinischen Gesamtkontext zu interpretieren. Das Panel verbindet moderne Genetik mit evidenzbasierter Ernährungsmedizin.

FUT2

Genetische Analyse des Secretor-Status

FUT2™ analysiert genetische Varianten mit Bedeutung für den Secretor-Status und die Expression von Blutgruppenantigenen auf Schleimhautoberflächen. Die Untersuchung liefert Hinweise auf genetische Einflussfaktoren der Darmphysiologie, der Mikrobiomzusammensetzung sowie der Vitamin-B12-Versorgung. Die Ergebnisse ergänzen personalisierte Präventions- und Ernährungskonzepte. Genetische Prädispositionen werden im Zusammenhang mit klinischen und laborchemischen Befunden interpretiert. Das Panel basiert auf wissenschaftlich gut etablierten genetischen Varianten.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Darmgesundheit • Ernährungsmedizin • Mikronährstoffmedizin

FUT3

Genetische Analyse des Lewis-Blutgruppensystems

FUT3™ untersucht genetische Varianten des Lewis-Blutgruppensystems mit Bedeutung für Glykosylierungsvorgänge und biologische Oberflächenstrukturen. Die Analyse liefert Hinweise auf individuelle genetische Unterschiede der Lewis-Antigenexpression und ergänzt wissenschaftlich fundierte Präventionskonzepte. Die Ergebnisse unterstützen die individuelle Bewertung biologischer Stoffwechseleigenschaften. Genetische Prädispositionen werden stets im klinischen Gesamtkontext interpretiert. Das Panel basiert auf molekulargenetisch etablierten Varianten.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Präventionsmedizin • Ernährungsmedizin • Wissenschaftliche Fragestellungen

AMY1A

Genetische Analyse der Stärkeverdauung

AMY1A™ untersucht genetische Kopienzahlvariationen und Varianten des Speichelamylase-Gens mit Bedeutung für die frühe Stärkeverdauung. Die Analyse liefert Hinweise auf individuelle Unterschiede der Kohlenhydratverwertung bereits im Mundraum und ergänzt personalisierte Ernährungskonzepte. Die Ergebnisse unterstützen die wissenschaftliche Bewertung genetischer Stoffwechseleigenschaften im Zusammenhang mit der Kohlenhydrataufnahme. Genetische Prädispositionen werden gemeinsam mit Ernährungs- und Stoffwechselparametern interpretiert. Das Panel basiert auf aktuellen Erkenntnissen der Nutrigenetik.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Ernährungsmedizin • Präventionsmedizin • Stoffwechselmedizin

FADS Panel™

Genetische Analyse des Fettsäurestoffwechsels

Das FADS Panel™ analysiert genetische Varianten zentraler Enzyme des Omega-3- und Omega-6-Fettsäurestoffwechsels. Die Untersuchung liefert Hinweise auf individuelle Unterschiede der endogenen Fettsäuresynthese und des Lipidstoffwechsels. Die Ergebnisse unterstützen personalisierte Ernährungskonzepte und die individuelle Bewertung des Fettsäurebedarfs. Die genetischen Befunde ergänzen laborchemische Untersuchungen und klinische Informationen. Das Panel basiert auf wissenschaftlich gut untersuchten genetischen Varianten.

04

PHARMACOGENETICS™

PRECISION DRUG THERAPY

Genetische Grundlagen einer individualisierten
Arzneimitteltherapie.

ANALYSEN

8

KAPITEL

04 / 09

Individualisierte Arzneimitteltherapie · Höhere Arzneimittelsicherheit · Optimierte
Dosierung · Unterstützung klinischer Therapieentscheidungen · Evidenzbasierte
Pharmakogenetik · Ärztliche Befundinterpretation

SonoGen PGX™ PARTNERLEISTUNG · SONOGEN

Umfassende pharmakogenetische Präzisionsanalyse

SonoGen PGX™ untersucht eine große Anzahl pharmakogenetisch relevanter Gene mit Einfluss auf Pharmakokinetik und Pharmakodynamik. Die Analyse liefert wissenschaftlich fundierte Hinweise auf genetische Faktoren, die die Wirksamkeit und Verträglichkeit zahlreicher Arzneimittel beeinflussen können. Die Ergebnisse unterstützen eine individualisierte Arzneimitteltherapie und ergänzen etablierte medizinische Leitlinien. Die genetischen Befunde dienen der ärztlichen Therapieentscheidung im jeweiligen klinischen Kontext. Das Panel verbindet moderne Pharmakogenetik mit personalisierter Medizin.

Small Pharma™

Pharmakogenetische Basisanalyse

Small Pharma™ umfasst die wichtigsten pharmakogenetischen Marker für häufig verordnete Arzneimittel. Die Untersuchung liefert Hinweise auf genetische Unterschiede des Arzneimittelstoffwechsels und unterstützt die individuelle Therapieplanung. Die Ergebnisse ergänzen die klinische Bewertung möglicher Wirkungs- und Nebenwirkungsrisiken. Die Interpretation erfolgt auf Grundlage etablierter pharmakogenetischer Empfehlungen. Das Panel eignet sich als kompakter Einstieg in die personalisierte Pharmakotherapie.

CYP2D6™

Genetische Analyse des CYP2D6-Arzneimittelstoffwechsels

CYP2D6™ analysiert genetische Varianten eines der wichtigsten Enzyme des Arzneimittelstoffwechsels. Das Gen beeinflusst die Verstoffwechselung zahlreicher Psychopharmaka, Analgetika, Betablocker und weiterer Arzneimittel. Die Ergebnisse ermöglichen die Einordnung des individuellen Metabolisierer-Status und unterstützen eine leitliniengerechte Pharmakotherapie. Die Interpretation erfolgt entsprechend international anerkannter pharmakogenetischer Empfehlungen. CYP2D6 zählt zu den klinisch relevantesten Pharmakogenen der personalisierten Medizin.

CYP2C19™

Genetische Analyse des CYP2C19-Arzneimittelstoffwechsels

CYP2C19™ untersucht genetische Varianten mit Einfluss auf den Stoffwechsel zahlreicher Arzneimittel, darunter Protonenpumpenhemmer, Antidepressiva und Thrombozytenaggregationshemmer. Die Analyse liefert wissenschaftlich fundierte Informationen zum individuellen Metabolisierer-Status und ergänzt klinische Therapieentscheidungen. Die Ergebnisse unterstützen eine evidenzbasierte Arzneimitteltherapie entsprechend internationaler Leitlinien. Die genetischen Befunde werden im jeweiligen medizinischen Kontext interpretiert. Das Panel basiert auf klinisch etablierten pharmakogenetischen Varianten.

CYP2C9™

Genetische Analyse des CYP2C9-Arzneimittelstoffwechsels

CYP2C9™ analysiert genetische Varianten mit Bedeutung für den Stoffwechsel zahlreicher nichtsteroidaler Antirheumatika, Antikoagulanzen und weiterer Arzneimittel. Die Untersuchung liefert Hinweise auf individuelle Unterschiede der Arzneimittelmetabolisierung und ergänzt die klinische Therapieplanung. Die Ergebnisse unterstützen eine personalisierte Dosierungsstrategie auf Grundlage internationaler pharmakogenetischer Empfehlungen. Die genetischen Befunde dienen der individuellen Nutzen-Risiko-Abwägung im ärztlichen Kontext. Das Panel basiert auf wissenschaftlich und klinisch etablierten Markern.

DPYD™

Genetische Analyse des Fluoropyrimidin-Stoffwechsels

DPYD™ untersucht genetische Varianten des Dihydropyrimidin-Dehydrogenase-Gens mit klinischer Bedeutung für die Therapie mit Fluoropyrimidinen. Die Analyse identifiziert genetische Prädispositionen für eine verminderte Enzymaktivität und unterstützt die individuelle Risikobewertung vor Therapiebeginn. Die Ergebnisse ergänzen die leitliniengerechte Dosierungsplanung und tragen zur Erhöhung der Therapiesicherheit bei. Die Interpretation erfolgt entsprechend internationaler Empfehlungen. DPYD gehört zu den klinisch am besten etablierten pharmakogenetischen Untersuchungen in der Onkologie.

AspirinPrecision™

Genetische Analyse der Gefäßfunktion

GUCY1A3™ untersucht genetische Varianten der löslichen Guanylatzyklase mit Bedeutung für die Stickstoffmonoxid-vermittelte Gefäßregulation. Die Analyse liefert Hinweise auf genetische Einflussfaktoren der vaskulären Signaltransduktion und ergänzt moderne Konzepte der Präzisionsmedizin. Die Ergebnisse unterstützen die wissenschaftliche Bewertung individueller Gefäßfunktionen. Die genetischen Befunde werden im Zusammenhang mit klinischen und laborchemischen Parametern interpretiert. Das Panel basiert auf aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnissen.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Kardiologie • Gefäßmedizin • Präventionsmedizin

Statins™

Genetische Analyse statinrelevanter Pharmakogene

Statins™ untersucht genetische Varianten mit Einfluss auf Wirksamkeit, Pharmakokinetik und das Risiko statinassoziierter Nebenwirkungen. Die Analyse unterstützt die individualisierte Auswahl und Dosierung lipidsenkender Therapien im Rahmen einer personalisierten Präventionsmedizin. Die Ergebnisse ergänzen etablierte kardiologische Leitlinien und klinische Risikobewertungen. Die Interpretation erfolgt unter Berücksichtigung aktueller pharmakogenetischer Empfehlungen. Das Panel basiert auf klinisch relevanten genetischen Markern der Statintherapie.

05

LIFESTYLE GENETICS™

OPTIMIZE YOUR LIFESTYLE

Genetische Einflussfaktoren gesundheitsrelevanter
Lebensstilparameter.

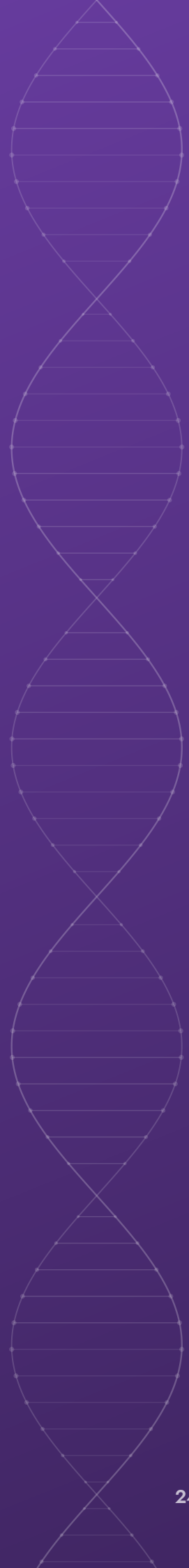
ANALYSEN

5

KAPITEL

05 / 09

Präventionsmedizin · Lifestyle-Optimierung · Sport- und Performance-Medizin · Betriebliche
Gesundheitsvorsorge · Individualisierte Gesundheitsberatung



Addiction Insight™

Genetische Analyse biologischer Faktoren des Suchtverhaltens

Addiction Insight™ analysiert genetische Varianten, die an neurobiologischen Signalwegen des Belohnungssystems und der individuellen Suchtprädisposition beteiligt sind. Die Untersuchung liefert Hinweise auf genetische Einflussfaktoren der dopaminergen und serotonergen Signalübertragung sowie weiterer Mechanismen des Abhängigkeitsverhaltens. Die Ergebnisse ergänzen die individuelle Risikobeurteilung im Rahmen präventiver und verhaltensmedizinischer Konzepte. Genetische Prädispositionen stellen dabei einen von mehreren Einflussfaktoren dar und sind stets im klinischen Gesamtkontext zu interpretieren. Das Panel basiert auf wissenschaftlich untersuchten genetischen Markern der Neurogenetik.

Caffeine™

Genetische Analyse des Koffeinstoffwechsels

Caffeine™ untersucht genetische Varianten mit Einfluss auf die Metabolisierung und individuelle Verträglichkeit von Koffein. Die Analyse liefert Hinweise auf genetisch bedingte Unterschiede der Koffeinelimination sowie der individuellen physiologischen Reaktion auf koffeinhaltige Getränke. Die Ergebnisse unterstützen eine personalisierte Beratung zu Koffeinkonsum und Lebensstil. Die genetischen Befunde ergänzen individuelle klinische und ernährungsmedizinische Aspekte. Das Panel basiert auf wissenschaftlich etablierten genetischen Varianten des Koffeinstoffwechsels.

Smoke™

Genetische Analyse nikotinassoziierter Stoffwechselwege

Smoke™ analysiert genetische Varianten mit Bedeutung für den Nikotinstoffwechsel, das Rauchverhalten und individuelle biologische Reaktionen auf Tabakkonsum. Die Untersuchung liefert Hinweise auf genetische Einflussfaktoren des Nikotinabbaus sowie nikotinassoziierter Regulationsmechanismen. Die Ergebnisse ergänzen individualisierte Präventions- und Entwöhnungskonzepte und unterstützen die ärztliche Beratung. Genetische Prädispositionen sind stets im Zusammenhang mit Umwelt- und Verhaltensfaktoren zu interpretieren. Das Panel verbindet moderne Genetik mit evidenzbasierter Präventionsmedizin.

Alcohol™

Genetische Analyse des Alkoholstoffwechsels

Alcohol Genes™ untersucht genetische Varianten zentraler Enzyme des Alkoholstoffwechsels. Die Analyse liefert Hinweise auf individuelle Unterschiede der Alkoholmetabolisierung und der biologischen Reaktion auf Alkoholkonsum. Die Ergebnisse unterstützen eine personalisierte Risikobeurteilung und ergänzen Präventions- und Lebensstilkonzepte. Die genetischen Befunde werden im Zusammenhang mit individuellen Konsumgewohnheiten und klinischen Faktoren interpretiert. Das Panel basiert auf wissenschaftlich gut charakterisierten genetischen Varianten.

Nicotine™

Genetische Analyse der individuellen Nikotinverarbeitung

Nicotine Genes™ analysiert genetische Varianten mit Einfluss auf Aufnahme, Metabolisierung und biologische Wirkung von Nikotin. Die Untersuchung liefert wissenschaftlich fundierte Hinweise auf individuelle Unterschiede des Nikotinstoffwechsels und ergänzt moderne Präventions- und Entwöhnungskonzepte. Die Ergebnisse können zur Individualisierung verhaltensmedizinischer Maßnahmen beitragen. Genetische Prädispositionen stellen einen ergänzenden Baustein der Risikobewertung dar. Das Panel verbindet aktuelle Erkenntnisse der Pharmako- und Verhaltensgenetik.

06

HEALTHY AGING™

PRECISION LONGEVITY

Biologische Alterungsprozesse, Longevity und Prävention.

ANALYSEN

8

KAPITEL

06 / 09

Healthy Aging · Longevity-Programme · Executive Health · Präventionsmedizin ·
Anti-Aging-Konzepte · Individualisierte Gesundheitsvorsorge

Aging Gene™

Genetische Analyse biologischer Alterungsprozesse

Aging Genes™ untersucht genetische Varianten biologischer Signalwege, die mit zellulären Alterungsprozessen, Stressresistenz und der Aufrechterhaltung physiologischer Funktionen assoziiert sind. Analysiert werden genetische Einflussfaktoren des Energiestoffwechsels, der oxidativen Stressantwort sowie zellulärer Reparaturmechanismen. Die Ergebnisse liefern wissenschaftlich fundierte Hinweise auf individuelle genetische Voraussetzungen des gesunden Alterns. Die Analyse ergänzt etablierte Präventionskonzepte und unterstützt eine personalisierte Healthy-Aging-Strategie. Das Panel basiert auf aktuellen Erkenntnissen der Alters- und Präventionsforschung.

Menopause™

Genetische Analyse hormoneller Alterungsprozesse

Menopause™ untersucht genetische Varianten mit Bedeutung für den Hormonstoffwechsel, den Zeitpunkt der Menopause sowie altersabhängige Veränderungen des weiblichen Stoffwechsels. Die Analyse liefert Hinweise auf individuelle genetische Einflussfaktoren hormoneller Regulationsmechanismen und ergänzt präventive Konzepte der Frauengesundheit. Die Ergebnisse unterstützen eine personalisierte medizinische Beratung während der Peri- und Postmenopause. Genetische Prädispositionen werden im Zusammenhang mit klinischen und hormonellen Parametern bewertet. Das Panel basiert auf wissenschaftlich untersuchten genetischen Markern.

SkinAge™

Genetische Analyse der Hautalterung

SkinAge™ analysiert genetische Varianten mit Bedeutung für Kollagenstoffwechsel, antioxidative Schutzmechanismen und strukturelle Integrität der Haut. Die Untersuchung liefert Hinweise auf individuelle genetische Einflussfaktoren intrinsischer Hautalterungsprozesse. Die Ergebnisse ergänzen personalisierte Präventionskonzepte der dermatologischen und ästhetischen Medizin. Die genetischen Befunde sind im Zusammenhang mit UV-Exposition, Lebensstil und weiteren Umweltfaktoren zu interpretieren. Das Panel verbindet moderne Dermatogenetik mit evidenzbasierter Präventionsmedizin.

Macula Degeneration™

Genetische Analyse genetischer Risikofaktoren der Makulagesundheit

Macula™ untersucht genetische Varianten, die mit der altersabhängigen Makuladegeneration und weiteren biologischen Prozessen der Netzhaut in Zusammenhang stehen. Die Analyse liefert Hinweise auf individuelle genetische Prädispositionen und ergänzt etablierte augenärztliche Vorsorgekonzepte. Die Ergebnisse unterstützen die wissenschaftliche Bewertung genetischer Risikofaktoren im Rahmen der Präventionsmedizin. Die genetischen Befunde ersetzen keine ophthalmologische Diagnostik, sondern ergänzen diese sinnvoll. Das Panel basiert auf klinisch gut untersuchten genetischen Markern.

ChronotypeClock™

Genetische Analyse der biologischen Uhr und des Chronotyps

ChronoMap™ analysiert genetische Varianten zentraler Gene der zirkadianen Rhythmik und der individuellen Chronotyp-Regulation. Die Untersuchung liefert Hinweise auf genetische Einflussfaktoren des Schlaf-Wach-Rhythmus, der biologischen Synchronisation sowie weiterer tageszeitabhängiger Stoffwechselprozesse. Die Ergebnisse unterstützen eine personalisierte Anpassung von Schlaf, Ernährung, körperlicher Aktivität und Regeneration an den individuellen Chronotyp. Die genetischen Befunde ergänzen moderne Konzepte der Präventionsmedizin und des Healthy Aging. Das Panel basiert auf wissenschaftlich etablierten Erkenntnissen der Chronobiologie.

Telomere™

Analyse der biologischen Zellalterung

Telomere™ bestimmt die relative Telomerlänge als etablierten Biomarker der biologischen Zellalterung. Die Untersuchung ergänzt genetische Informationen durch einen funktionellen Parameter der zellulären Alterungsdynamik und unterstützt die individuelle Bewertung biologischer Alterungsprozesse. Die Ergebnisse werden im Zusammenhang mit Alter, Lebensstil und klinischen Parametern interpretiert. Die Analyse eignet sich zur Verlaufskontrolle im Rahmen wissenschaftlich fundierter Präventionskonzepte. Telomere™ verbindet molekulare Biomarker mit moderner Longevity-Medizin.

Loss of Y (LOY)

Analyse des Verlustes des Y-Chromosoms

Loss of Y™ bestimmt den mosaikartigen Verlust des Y-Chromosoms als altersassoziierten molekularen Biomarker bei Männern. Die Untersuchung liefert Hinweise auf einen biologischen Alterungsprozess, der in wissenschaftlichen Studien mit verschiedenen altersassoziierten Erkrankungen in Verbindung gebracht wurde. Die Ergebnisse ergänzen die individuelle Bewertung biologischer Alterungsprozesse im Rahmen moderner Longevity-Konzepte. Die Interpretation erfolgt stets unter Berücksichtigung klinischer und laborchemischer Befunde. Die Analyse basiert auf aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnissen der Altersforschung.

PNPLA3™

Genetische Analyse des Leberfettstoffwechsels

PNPLA3™ analysiert genetische Varianten mit Bedeutung für den hepatischen Fettstoffwechsel und die individuelle Prädisposition für metabolisch bedingte Lebererkrankungen. Die Untersuchung liefert wissenschaftlich fundierte Hinweise auf genetische Einflussfaktoren der Lebergesundheit. Die Ergebnisse ergänzen die individuelle Risikobeurteilung und unterstützen personalisierte Präventionsstrategien. Genetische Prädispositionen werden stets im Zusammenhang mit Stoffwechsel- und Lebensstilfaktoren bewertet. Das Panel basiert auf klinisch gut untersuchten genetischen Varianten.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Hepatologie • Stoffwechselmedizin • Präventionsmedizin

07

PARTNER SOLUTIONS™

INNOVATIVE SPEZIALDIAGNOSTIK

Ausgewählte internationale Spezialanalysen führender
Partnerunternehmen.

ANALYSEN

8

KAPITEL

07 / 09

Innovative Spezialdiagnostik in Zusammenarbeit mit ausgewählten Partnern

MoleQlar® High Performance Assay MOLEQLAR

Multiparametrische Analyse gesundheitsrelevanter Biomarker

Der MoleQlar® High Performance Assay kombiniert ausgewählte Biomarker aus den Bereichen Stoffwechsel, Zellgesundheit und gesundes Altern zu einem umfassenden Gesundheitsprofil. Die Ergebnisse unterstützen die Entwicklung individualisierter Präventions- und Longevity-Konzepte sowie objektive Verlaufskontrollen unter gezielten Interventionen. Die Interpretation erfolgt stets im klinischen Gesamtkontext.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Longevity • Executive Health • Präventionsmedizin

MyPharmaGenes® HEARTGENETICS

Umfassende pharmakogenetische Analyse zur Individualisierung medikamentöser Therapien

MyPharmaGenes® untersucht 88 genetische Varianten in 32 Genen einschließlich der CYP2D6-Kopienzahlvariation. Das Testsystem bewertet die genetische Beeinflussung von Wirksamkeit, Dosierung und Nebenwirkungsrisiko von über 100 Arzneimitteln aus den Bereichen Psychiatrie, Schmerzmedizin, Onkologie, Diabetologie und Kardiologie. Die Interpretation orientiert sich an internationalen pharmakogenetischen Leitlinien und unterstützt eine evidenzbasierte Therapieplanung. Die Ergebnisse ergänzen die ärztliche Entscheidung, ersetzen diese jedoch nicht.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Hausärzte • Psychiatrie • Neurologie • Schmerzmedizin • Onkologie

MyNutriGenes® HEARTGENETICS

Umfassende genetische Analyse von Ernährung und Stoffwechsel

MyNutriGenes® analysiert 102 genetische Varianten aus 75 Genen und erstellt ein polygenes Ernährungsprofil. Bewertet werden genetische Einflüsse auf Körperzusammensetzung, Gewichtsregulation, Makro- und Mikronährstoffstoffwechsel sowie die individuelle Reaktion auf verschiedene Nahrungsbestandteile. Die Ergebnisse unterstützen eine personalisierte Ernährungsberatung und moderne Präventionskonzepte. Das Testsystem dient der Lifestyle- und Präventionsmedizin.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Ernährungsmedizin • Prävention • Stoffwechselmedizin • Longevity

MyWellnessGenes® HEARTGENETICS

Genetische Analyse des individuellen Mikronährstoffbedarfs

MyWellnessGenes® analysiert 43 genetische Varianten aus 38 Genen und bewertet den genetisch beeinflussten Bedarf an Vitaminen, Mineralstoffen und Antioxidantien. Zusätzlich werden ausgewählte Stoffwechseleigenschaften und die Natriumempfindlichkeit berücksichtigt. Die Ergebnisse unterstützen eine individualisierte Mikronährstoff- und Präventionsstrategie. Die Interpretation erfolgt gemeinsam mit Laborwerten und klinischen Befunden.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Mikronährstoffmedizin • Prävention • Functional Medicine • Healthy Aging

MyVitDGenes® HEARTGENETICS

Genetische Analyse des Vitamin-D-Stoffwechsels

MyVitDGenes® analysiert 16 genetische Varianten aus 7 Genen des Vitamin-D-Stoffwechsels. Bewertet werden genetische Einflüsse auf Synthese, Transport, Aktivierung und Rezeptorfunktion sowie die individuelle Reaktion auf eine Vitamin-D-Supplementierung. Die Ergebnisse ergänzen die Interpretation laborchemischer Vitamin-D-Werte und unterstützen eine personalisierte Präventionsstrategie. Das Testsystem ist für die differenzierte Beurteilung des Vitamin-D-Stoffwechsels konzipiert.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Osteologie • Endokrinologie • Präventionsmedizin • Longevity

MyFitnessGenes® HEARTGENETICS

Genetische Analyse von Leistungsfähigkeit, Regeneration und Sporternährung

MyFitnessGenes® analysiert 82 genetische Varianten aus 70 Genen und erstellt mithilfe eines polygenen Modells ein individuelles Profil der sportlichen Leistungsfähigkeit. Bewertet werden genetische Einflüsse auf Kraft, Ausdauer, Muskelaufbau, Regeneration, Verletzungsrisiko sowie sportrelevante Ernährungsfaktoren. Die Ergebnisse unterstützen eine wissenschaftlich fundierte Individualisierung von Training und Ernährung. Die Interpretation erfolgt stets gemeinsam mit Trainingszustand und klinischen Parametern. Das Testsystem dient der personalisierten Sport- und Präventionsmedizin.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Sportmedizin • Leistungsdiagnostik • Personal Training • Longevity

BioAge Basic™ NEOTES

Bestimmung des biologischen Alters

BioAge Basic™ bestimmt das biologische Alter anhand etablierter epigenetischer Marker. Die Untersuchung ergänzt das chronologische Alter durch eine Einschätzung individueller biologischer Alterungsprozesse und eignet sich insbesondere zur Verlaufskontrolle gesundheitsfördernder Maßnahmen. Die Ergebnisse unterstützen moderne Präventions- und Longevity-Konzepte.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Healthy Aging • Prävention • Verlaufskontrollen

AgeSignature™ NEOTES

Hochauflösende epigenetische Analyse des biologischen Alters

AgeSignature™ analysiert epigenetische Muster, die mit biologischen Alterungsprozessen assoziiert sind. Die Untersuchung ergänzt klassische Gesundheitsparameter um eine molekulare Einschätzung der biologischen Alterungsdynamik und unterstützt individualisierte Longevity-Strategien. Besonders geeignet ist der Test zur objektiven Verlaufskontrolle präventiver Maßnahmen.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Longevity • Healthy Aging • Executive Health

08

EINZELGENTESTS

OHNE ÄRZTLICHE INTERPRETATION

Gezielte genetische Untersuchungen definierter biologischer Signalwege.

ANALYSEN

35

KAPITEL

08 / 09

Einzelne Genanalysen zur gezielten Abklärung einer konkreten Fragestellung



Die nachfolgenden Beschreibungen erläutern den biologischen Hintergrund der jeweiligen Analyse.

HERZ-KREISLAUF & STOFFWECHSEL

APOE

Genetische Analyse des Apolipoprotein-E-Gens

APOE™ analysiert genetische Varianten des Apolipoprotein-E-Gens mit Bedeutung für den Lipidstoffwechsel und den Cholesterintransport. Die Untersuchung liefert Hinweise auf individuelle genetische Unterschiede des Fettstoffwechsels und ergänzt die Beurteilung kardiometabolischer Risikofaktoren. Die Ergebnisse unterstützen eine personalisierte Präventionsstrategie unter Berücksichtigung von Lebensstil und Laborparametern. Genetische Prädispositionen werden stets im klinischen Gesamtkontext bewertet. Das Panel basiert auf wissenschaftlich gut etablierten genetischen Varianten.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Präventionsmedizin • Kardiologie • Lipidsprechstunde • Healthy Aging

VITAMIN- & MIKRONÄHRSTOFFSTOFFWECHSEL

BCO1

Genetische Analyse des Beta-Carotin-Stoffwechsels

BCO1™ analysiert genetische Varianten des Beta-Carotin-Monooxygenase-Gens mit Bedeutung für die Umwandlung von Beta-Carotin in Vitamin A. Die Untersuchung liefert Hinweise auf individuelle genetische Unterschiede der Vitamin-A-Bildung aus pflanzlichen Vorstufen. Die Ergebnisse unterstützen eine personalisierte ernährungsmedizinische Beratung und ergänzen die Bewertung der Vitamin-A-Versorgung. Genetische Prädispositionen werden stets gemeinsam mit Ernährungs- und Laborparametern interpretiert. Das Panel basiert auf wissenschaftlich gut charakterisierten genetischen Varianten.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Ernährungsmedizin • Präventionsmedizin • Mikronährstoffmedizin

MTHFR

Genetische Analyse des Folatstoffwechsels

MTHFR™ untersucht genetische Varianten mit Bedeutung für den Folat-, Homocystein- und Ein-Kohlenstoff-Stoffwechsel. Die Analyse liefert Hinweise auf genetische Einflussfaktoren der Folatverwertung und ergänzt die Interpretation laborchemischer Parameter. Die Ergebnisse unterstützen eine personalisierte Bewertung des Mikronährstoffstoffwechsels im Rahmen evidenzbasierter Präventionskonzepte. Genetische Prädispositionen werden stets gemeinsam mit klinischen und laborchemischen Befunden beurteilt. Das Panel basiert auf international etablierten genetischen Varianten.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Präventionsmedizin • Mikronährstoffmedizin • Kinderwunsch • Herz-Kreislauf-Prävention

VDR

Genetische Analyse des Vitamin-D-Rezeptors

VDR™ analysiert genetische Varianten des Vitamin-D-Rezeptors mit Bedeutung für die zelluläre Wirkung von Vitamin D. Die Untersuchung liefert Hinweise auf individuelle genetische Unterschiede der Vitamin-D-Signalübertragung und ergänzt die Beurteilung des Vitamin-D-Stoffwechsels. Die Ergebnisse unterstützen eine personalisierte Bewertung im Zusammenhang mit Laborparametern und klinischen Befunden. Genetische Prädispositionen werden stets im klinischen Gesamtkontext interpretiert. Das Panel basiert auf wissenschaftlich gut etablierten genetischen Varianten.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Präventionsmedizin • Osteologie • Endokrinologie • Longevity

NEUROBIOLOGIE

BDNF

Genetische Analyse der neuronalen Plastizität

BDNF™ untersucht genetische Varianten des Brain-Derived Neurotrophic Factor mit Bedeutung für neuronale Entwicklung, synaptische Plastizität und Lernprozesse. Die Analyse liefert Hinweise auf genetische Einflussfaktoren der neuronalen Anpassungsfähigkeit und ergänzt moderne Konzepte der Präventions- und Neurogenetik. Die Ergebnisse unterstützen die wissenschaftliche Bewertung individueller neurobiologischer Eigenschaften. Genetische Prädispositionen werden stets im Zusammenhang mit klinischen und umweltbedingten Faktoren interpretiert. Das Panel basiert auf wissenschaftlich etablierten genetischen Markern.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Neurologie • Psychiatrie • Präventionsmedizin • Longevity

COMT

Genetische Analyse des Katecholaminstoffwechsels

COMT™ analysiert genetische Varianten des Catechol-O-Methyltransferase-Gens mit Bedeutung für den Abbau von Dopamin, Adrenalin und Noradrenalin. Die Untersuchung liefert Hinweise auf individuelle genetische Unterschiede der Katecholaminregulation und ergänzt die Beurteilung neurobiologischer Stoffwechselprozesse. Die Ergebnisse unterstützen eine personalisierte Bewertung im Zusammenhang mit Stressregulation, kognitiver Leistungsfähigkeit und neurobiologischen Fragestellungen. Genetische Prädispositionen werden stets im klinischen Gesamtkontext interpretiert. Das Panel basiert auf wissenschaftlich gut charakterisierten genetischen Varianten.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Neurogenetik • Stressmedizin • Präventionsmedizin • Executive Health

LONGEVITY

P53

Genetische Analyse der genomischen Stabilität

TP53™ analysiert genetische Varianten des Tumorsuppressorgens TP53 mit Bedeutung für DNA-Reparatur, Zellzyklusregulation und Apoptose. Die Untersuchung liefert Hinweise auf genetische Unterschiede zentraler Mechanismen der Zellintegrität und ergänzt wissenschaftliche Fragestellungen der Präventionsmedizin. Die Ergebnisse unterstützen die Bewertung biologischer Prozesse des gesunden Alterns. Genetische Prädispositionen werden stets im medizinischen Gesamtkontext interpretiert. Das Panel basiert auf wissenschaftlich gut charakterisierten genetischen Varianten.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Longevity • Präventionsmedizin • Wissenschaftliche Fragestellungen

KNOCHENSTOFFWECHSEL

COL1A1

Genetische Analyse der Kollagenbildung

COL1A1™ analysiert genetische Varianten des Kollagen-Typ-I-Gens mit Bedeutung für die Stabilität von Knochen und Bindegewebe. Die Untersuchung liefert Hinweise auf genetische Einflussfaktoren der Knochenmatrix und ergänzt die individuelle Beurteilung der Knochengesundheit. Die Ergebnisse unterstützen personalisierte Präventionsstrategien im Rahmen moderner Osteologie. Genetische Prädispositionen werden gemeinsam mit klinischen und laborchemischen Parametern bewertet. Das Panel basiert auf wissenschaftlich gut etablierten genetischen Varianten.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Osteologie • Orthopädie • Präventionsmedizin

ESR1

Genetische Analyse des Östrogenrezeptors

ESR1™ analysiert genetische Varianten des Östrogenrezeptor- α -Gens mit Bedeutung für Knochenstoffwechsel, Hormonregulation und Frauengesundheit. Die Untersuchung liefert Hinweise auf individuelle genetische Unterschiede hormonabhängiger Stoffwechselprozesse. Die Ergebnisse ergänzen personalisierte Präventionsstrategien insbesondere im Rahmen der Menopause. Genetische Prädispositionen werden gemeinsam mit klinischen und hormonellen Parametern bewertet. Das Panel basiert auf wissenschaftlich gut untersuchten genetischen Varianten.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Gynäkologie • Osteologie • Menopause • Präventionsmedizin

ENTGIFTUNG & ANTIOXIDATIVE SCHUTZSYSTEME

GSTM1*0 Deletion

Genetische Analyse der Glutathion-S-Transferase M1

GSTM1™ analysiert genetische Varianten einschließlich der vollständigen Gen-Deletion (Null-Genotyp) der Glutathion-S-Transferase M1. Das Enzym spielt eine zentrale Rolle bei der Phase-II-Biotransformation und der Entgiftung zahlreicher körpereigener und körperfremder Substanzen. Die Analyse liefert Hinweise auf individuelle genetische Unterschiede der Glutathion-abhängigen Entgiftungskapazität und ergänzt personalisierte Präventionskonzepte. Die Ergebnisse sind im Zusammenhang mit Umwelt-, Lebensstil- und Laborparametern zu interpretieren. Das Panel basiert auf wissenschaftlich gut etablierten genetischen Varianten.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Umweltmedizin • Präventionsmedizin • Funktionelle Medizin • Longevity

GSTT1*0 Deletion

Genetische Analyse der Glutathion-S-Transferase T1

GSTT1™ untersucht genetische Varianten einschließlich des Null-Genotyps der Glutathion-S-Transferase T1. Die Untersuchung liefert Hinweise auf individuelle Unterschiede der Phase-II-Biotransformation und der Entgiftung reaktiver Stoffwechselprodukte. Die Ergebnisse ergänzen die wissenschaftliche Bewertung genetischer Einflussfaktoren der zellulären Entgiftung. Genetische Prädispositionen werden stets gemeinsam mit klinischen und laborchemischen Befunden beurteilt. Das Panel basiert auf wissenschaftlich etablierten genetischen Markern.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Umweltmedizin • Präventionsmedizin • Funktionelle Medizin

GSTP1

Genetische Analyse der Glutathion-S-Transferase P1

GSTP1™ analysiert genetische Varianten eines zentralen Enzyms der Glutathion-abhängigen Entgiftung. Die Untersuchung liefert Hinweise auf genetische Unterschiede der Biotransformation elektrophiler Substanzen und oxidativer Stoffwechselprodukte. Die Ergebnisse unterstützen die individualisierte Bewertung biologischer Entgiftungsprozesse im Rahmen evidenzbasierter Präventionskonzepte. Genetische Prädispositionen werden stets im klinischen Gesamtkontext interpretiert. Das Panel basiert auf wissenschaftlich gut untersuchten genetischen Varianten.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Präventionsmedizin • Umweltmedizin • Longevity

NQO1

Genetische Analyse des antioxidativen Zellschutzes

NQO1™ untersucht genetische Varianten eines Schlüsselenzyms der antioxidativen Abwehr und der Biotransformation von Chinonen. Die Analyse liefert Hinweise auf genetische Einflussfaktoren des zellulären Redoxgleichgewichts und ergänzt die Bewertung antioxidativer Schutzmechanismen. Die Ergebnisse unterstützen personalisierte Präventionskonzepte im Zusammenhang mit oxidativem Stress. Genetische Prädispositionen werden stets gemeinsam mit klinischen und laborchemischen Parametern interpretiert. Das Panel basiert auf wissenschaftlich gut charakterisierten genetischen Varianten.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Präventionsmedizin • Umweltmedizin • Longevity

SOD2

Genetische Analyse der mitochondrialen antioxidativen Abwehr

SOD2™ untersucht genetische Varianten der mitochondrialen Superoxiddismutase mit Bedeutung für den Schutz vor reaktiven Sauerstoffspezies. Die Analyse liefert Hinweise auf genetische Einflussfaktoren der mitochondrialen Stressabwehr und ergänzt die Bewertung biologischer Alterungs- und Stoffwechselprozesse. Die Ergebnisse unterstützen personalisierte Präventionsstrategien im Rahmen evidenzbasierter Medizin. Genetische Prädispositionen werden stets gemeinsam mit klinischen Parametern interpretiert. Das Panel basiert auf wissenschaftlich gut etablierten genetischen Varianten.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Longevity • Präventionsmedizin • Mitochondriale Medizin

METHYLIERUNG

CBS

Genetische Analyse des Transsulfurationsstoffwechsels

CBS™ analysiert genetische Varianten der Cystathionin-β-Synthase mit Bedeutung für den Homocystein- und Schwefelstoffwechsel. Die Untersuchung liefert Hinweise auf genetische Einflussfaktoren der Transsulfuration sowie der endogenen Bildung schwefelhaltiger Verbindungen. Die Ergebnisse ergänzen die wissenschaftliche Bewertung des Ein-Kohlenstoff-Stoffwechsels und personalisierter Mikronährstoffkonzepte. Genetische Prädispositionen werden stets im Zusammenhang mit Laborwerten und klinischen Parametern interpretiert. Das Panel basiert auf wissenschaftlich etablierten genetischen Varianten.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Mikronährstoffmedizin • Präventionsmedizin • Funktionelle Medizin

Weitere Einzelgenanalysen des Portfolios. Sie werden wie die vorstehenden als reine Laborleistung ohne ärztliche Interpretation erbracht; die Preise entnehmen Sie der Preisliste.

ENTGIFTUNG & BIOTRANSFORMATION

CYP1A1 · CYP1A2 · CYP3A4 · CYP3A5 · GSTM3 · PON1 · SUOX

ENTZÜNDUNG & OXIDATIVER STRESS

CRP · OGG1 · HIF1A1

FETTSÄURE- & HORMONSTOFFWECHSEL

FADS1 · FADS2 · CYP19A1 · DIO2

NEUROBIOLOGIE & METHYLIERUNG

TPH1 · TPH2 · PEMT · HNMT1

BINDEGEWEBE & GERINNUNG

COL5A1 · F5

09

CUSTOM SOLUTIONS

PRECISION PANEL DESIGN

Individuell entwickelte genetische Panels für Ärzte, Kliniken,
Longevity-Zentren, Forschung und Unternehmen.

ANALYSEN

1

KAPITEL

09 / 09

Individuelle Panelentwicklung · Wissenschaftliche Genauswahl · Eigene Befundgestaltung · Corporate Design

Precision Panel Design™

Individuell entwickelte genetische Panels

Precision Panel Design™ entwickelt genetische Panels nach den Anforderungen von Ärzten, Kliniken, Longevity-Zentren, Forschungseinrichtungen und Unternehmen. Gene und Varianten werden nach wissenschaftlicher Evidenz und der jeweiligen medizinischen Fragestellung ausgewählt. Report und Befund werden eigens entwickelt und lassen sich auf Wunsch im Corporate Design des Auftraggebers ausführen. Umfang, Laufzeit und Preis werden im Einzelfall abgestimmt.

IDEAL GEEIGNET FÜR

Ärzte und Kliniken • Longevity-Zentren • Forschung • Unternehmen

WARUM PROTEOPATH®

Unser Anspruch an medizinische Diagnostik.

Diese Kombination ermöglicht eine diagnostische Qualität, die weit über die reine Genotypisierung hinausgeht.

Medizinisch validiert

Klinisch etablierte Genpanels

Evidenzbasiert

Wissenschaftlich belegte SNP-Auswahl

Ärztliche Interpretation

Jeder Befund wird ärztlich bewertet

Zertifiziertes Labor

Analyse in Trier, Deutschland

Premium-Befunde

Strukturiert, verständlich, handlungsleitend

Precision Medicine

Prävention und individualisierte Vorsorge

INDIVIDUELLE PANELS

Über das Standardportfolio hinaus entwickeln wir mit **Precision Panel Design™** individuelle genetische Panels für Ärzte, Kliniken, Longevity-Zentren, Forschung und Unternehmen — inklusive Gen- und SNP-Auswahl nach wissenschaftlicher Evidenz, individueller Report- und Befundentwicklung sowie optionalem Corporate Design.

Produktbezeichnungen entsprechen dem PROTEOPATH® Produktportfolio 2026. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die aktuellen Preise entnehmen Sie bitte der beiliegenden PROTEOPATH® Preisliste 2026; zu Positionen „auf Anfrage“ erstellen wir gerne ein individuelles Angebot.

Wissenschaftlich fundierte genetische Präzisionsdiagnostik für Prävention, personalisierte Medizin und Healthy Aging. **Preise gültig ab 01.09.2026.**

☆ SIGNATURE

SIGNATURE™

Kapitel 01 · Executive Precision Medicine

Die umfassendste genetische Analyse von PROTEOPATH®

ENTHALTENE MODULE

- ✓ Precision Collection
- ✓ Food Genetics
- ✓ Pharmacogenetics
- ✓ Lifestyle Genetics
- ✓ Healthy Aging
- ✓ Immunsystem
- ✓ Herz-Kreislauf
- ✓ Knochenstoffwechsel
- ✓ Performance & Regeneration



>250

Analysierte Gene



>400

Genetische Varianten



ca. 60 Min

Persönliche ärztliche Beratung



Premium

Strukturierter Befund



Individuell

Präventionskonzept



Deutschland

Zertifiziertes Labor

BRUTTOPREIS

1.300,00 €

Netto 1.092,44 €



DAS PORTFOLIO IM ÜBERBLICK

ALLE PRODUKTFAMILIEN UND PREISSPANNEN

SIGNATURE™

1.300,00 €

1 Analyse

PRECISION COLLECTION™

149,00 € – 750,00 €

11 Analysen

FOOD GENETICS™

60,48 € – 380,00 €

11 Analysen

PHARMACOGENETICS™

59,00 € – 345,60 €

8 Analysen

LIFESTYLE GENETICS™

95,00 € – 380,00 €

5 Analysen

HEALTHY AGING™

59,00 € – 150,00 €

8 Analysen

PARTNER SOLUTIONS™

142,00 € – 935,00 €

8 Analysen

EINZELGENTESTS

41,64 € – 59,50 €

35 Analysen

CUSTOM SOLUTIONS

auf Anfrage



PRECISION COLLECTION™

KAPITEL 02 · MODULARE PRÄZISIONSDIAGNOSTIK

Gezielte genetische Analysen für definierte medizinische Fragestellungen.



PRODUKT	WICHTIGSTE GENE	GENE	VARIANTEN	BRUTTO	NETTO
★ Precision™	Individuell zusammengestelltes Premiumpanel	>120	>200	750,00 €	630,25 €
Detox Complete™	GSTM1 · GSTT1 · GSTP1 · CYP1A1 · CYP1A2 · CYP3A4 · CYP3A5 · NQO1 · SOD2 · PON1 + 4 weitere	14	19	315,00 €	264,71 €
NutriMap™	FTO · TCF7L2 · APOA2 · PPARG · ADRB2 + weitere	20	ca. 35	190,00 €	159,66 €
Methyl Balance™	MTHFR · MTR · MTRR · CBS · PEMT	5	16	149,00 €	125,21 €
Gut Intelligence™	FUT2 · FUT3 · MCM6 · AOC1 · HNMT	5	8	149,00 €	125,21 €
Neuro Balance™	COMT · BDNF · FKBP5 · SLC6A4 · TPH2 + weitere	9	15	149,00 €	125,21 €
Stress Response™	BDNF · COMT · FKBP5 · SLC6A4	4	4	149,00 €	125,21 €
Immune Insight™	IL1A · IL1B · IL6 · IFNG · CCR5 + weitere	15	18	149,00 €	125,21 €
Cardio Protect™	APOE · ACE · F5 · F2 · MTHFR + weitere	15	20	149,00 €	125,21 €
Bone Health™	COL1A1 · VDR · ESR1 · LRP5 · FGF23	5	7	149,00 €	125,21 €
Longevity™	APOE · FOXO3A · SIRT1 · TP53 · TEP1 + weitere	12	20	149,00 €	125,21 €



CUSTOM SOLUTIONS

KAPITEL 09 · PRECISION PANEL DESIGN

Individuell entwickelte genetische Panels für Ärzte, Kliniken, Longevity-Zentren, Forschung und Unternehmen.

Precision Panel Design™



Gen- und SNP-Auswahl nach wissenschaftlicher Evidenz



Individuelle Report- und Befundentwicklung



Corporate Design möglich

PREIS auf Anfrage



FOOD GENETICS™

KAPITEL 03 · PRECISION NUTRITION

Personalisierte Ernährungsmedizin auf Basis wissenschaftlich validierter genetischer Marker.

Die FOOD GENETICS™-Produktfamilie analysiert genetische Varianten, die den Stoffwechsel, die Verwertung von Nahrungsbestandteilen sowie individuelle Ernährungsempfehlungen beeinflussen können.

PRODUKT	WICHTIGSTE GENE	GENE	VARIANTEN	BRUTTO	NETTO
★ Food Compatibility™	MCM6 · AOC1 · HNMT · FUT2 · FUT3 · FADS1 · FADS2 · AMY1A + weitere	15	24	380,00 €	319,33 €
Food Intolerance Panel™	MCM6 · AOC1 · HNMT · FUT2 · FUT3 · ALDOB + weitere	8	12	261,39 €	219,66 €
Food Response Insight™	AOC1 · HNMT · MCM6 · ALDOB · SLC2A5 · HLA-DQA1 · HLA-DQB1	7	10	199,00 €	167,23 €
Histamine Insight™	AOC1 · HNMT	2	4	77,80 €	65,38 €
Gluten Insight™	HLA-DQA1 · HLA-DQB1	2	2	89,08 €	74,86 €
Lactose Insight™	MCM6	1	2	60,48 €	50,82 €
Fructose Insight™	ALDOB · SLC2A5	2	2	82,68 €	69,48 €
FUT2	FUT2	1	2	60,48 €	50,82 €
FUT3	FUT3	1	2	60,48 €	50,82 €
AMY1A	AMY1A	1	1	60,48 €	50,82 €
FADS Panel™	FADS1 · FADS2	2	4	96,61 €	81,18 €

IDEAL GEEIGNET FÜR

✓ Ernährungsmedizin

✓ Präventionsmedizin

✓ Mikronährstoffmedizin

✓ Gewichtsmanagement

✓ Sportmedizin

✓ Personalisierte Ernährung



PHARMACOGENETICS™

KAPITEL 04 · PRECISION DRUG THERAPY

Personalisierte Arzneimitteltherapie auf Grundlage international anerkannter pharmakogenetischer Leitlinien.

Die PHARMACOGENETICS™-Produktfamilie unterstützt eine individualisierte Arzneimitteltherapie durch die Analyse klinisch relevanter Pharmakogen-Gene. Die Interpretation orientiert sich an internationalen Empfehlungen (u. a. CPIC und DPWG).

PRODUKT	WICHTIGSTE GENE	GENE	VARIANTEN	BRUTTO	NETTO
★ SonoGen PGX™	CYP2D6 · CYP2C19 · CYP2C9 · DPYD · TPMT + 27 weitere	32	88	345,60 €	290,42 €
Small Pharma™	CYP2D6 · CYP2C19 · CYP2C9 · DPYD · SLCO1B1 + 3 weitere	8	22	130,00 €	109,24 €
CYP2D6™	CYP2D6	1	mehrere	139,00 €	116,81 €
CYP2C19™	CYP2C19	1	mehrere	139,00 €	116,81 €
CYP2C9™	CYP2C9	1	mehrere	139,00 €	116,81 €
DPYD™	DPYD	1	4	86,00 €	72,27 €
AspirinPrecision™	GUCY1A3 (rs7692387)	1	1	59,00 €	49,58 €
Statins™	SLCO1B1 · APOE · CYP3A4 · CYP3A5 · ABCG2 + 4 weitere	9	16	89,50 €	75,21 €

IHRE VORTEILE



Individualisierte
Arzneimitteltherapie



Höhere Arzneimittelsicherheit



Optimierte Dosierung



Unterstützung klinischer
Therapieentscheidungen



Evidenzbasierte
Pharmakogenetik



Ärztliche Befundinterpretation



LIFESTYLE GENETICS™

KAPITEL 05 · OPTIMIZE YOUR LIFESTYLE

Genetische Analysen zur Unterstützung einer individualisierten Lebensstil-, Präventions- und Performance-Medizin.

Die LIFESTYLE GENETICS™-Produktfamilie analysiert genetische Faktoren, die Einfluss auf Ernährung, Koffein- und Nikotinstoffwechsel, Alkoholabbau, Motivation, Leistungsfähigkeit sowie Suchtprädispositionen haben können.

PRODUKT	WICHTIGSTE GENE	GENE	VARIANTEN	BRUTTO	NETTO
★ Addiction Insight™	CHRNA5 · CYP2A6 · ADH1B · ALDH2 · DRD2 · COMT + weitere	12	22	380,00 €	319,33 €
Caffeine™	CYP1A2 · AHR	2	3	95,00 €	79,83 €
Smoke™	CYP2A6 · GSTM1 · GSTT1 · CHRNA5	4	8	130,00 €	109,24 €
Alcohol™	ADH1B · ADH1C · ALDH2	3	6	130,00 €	109,24 €
Nicotine™	CHRNA5 · CYP2A6 · DRD2	3	6	130,00 €	109,24 €

IDEAL GEEIGNET FÜR

- ✓ Präventionsmedizin
- ✓ Lifestyle-Optimierung
- ✓ Sport- und Performance-Medizin
- ✓ Betriebliche Gesundheitsvorsorge
- ✓ Individualisierte Gesundheitsberatung



HEALTHY AGING™

KAPITEL 06 · PRECISION LONGEVITY

Genetische Analysen zur Unterstützung eines gesunden Alterns und einer evidenzbasierten Präventionsmedizin.

Die HEALTHY AGING™-Produktfamilie kombiniert genetische Marker für Langlebigkeit, Zellalterung, Vitamin-D-Stoffwechsel, Hautgesundheit, Knochenstoffwechsel und altersassoziierte Erkrankungsrisiken.

PRODUKT	WICHTIGSTE GENE	GENE	VARIANTEN	BRUTTO	NETTO
★ Aging Gene™	APOE · FOXO3A · SIRT1 · TP53 · TEP1 · FTO	6	11	130,00 €	109,24 €
Menopause™	ESR1 · CYP19A1 · VDR · COL1A1	4	8	150,00 €	126,05 €
SkinAge™	COL1A1 · COL5A1 · MMP1 · SOD2	4	6	75,53 €	63,47 €
Macula Degeneration™	CFH · ARMS2	2	4	59,00 €	49,58 €
ChronotypeClock™	CLOCK	1	–	89,15 €	74,92 €
Telomere™	Telomerlängenanalyse (qPCR)	–	–	75,53 €	63,47 €
Loss of Y (LOY)	Mosaik-LOY-Analyse	–	–	auf Anfrage	auf Anfrage
PNPLA3™	PNPLA3	1	1	89,50 €	75,21 €

IDEAL GEEIGNET FÜR

✓ Healthy Aging

✓ Longevity-Programme

✓ Executive Health

✓ Präventionsmedizin

✓ Anti-Aging-Konzepte

✓ Individualisierte Gesundheitsvorsorge

Warum HEALTHY AGING™?

Die Kombination aus genetischen Markern und funktionellen Analysen ermöglicht eine personalisierte Bewertung biologischer Prozesse des Alterns. Die Ergebnisse unterstützen eine gezielte Prävention und evidenzbasierte Empfehlungen zu Ernährung, Bewegung und Mikronährstoffversorgung.



PARTNER SOLUTIONS™

KAPITEL 07 · INNOVATIVE SPEZIALDIAGNOSTIK



Innovative Spezialdiagnostik in Zusammenarbeit mit ausgewählten Partnern.

PRODUKT	PARTNER	BRUTTO	NETTO
MoleQlar® High Performance Assay	MoleQlar	349,00 €	293,28 €
MyPharmaGenes®	HeartGenetics	465,00 €	390,76 €
MyNutriGenes®	HeartGenetics	274,00 €	230,25 €
MyWellnessGenes®	HeartGenetics	149,00 €	125,21 €
MyVitDGenes®	HeartGenetics	142,00 €	119,33 €
MyFitnessGenes®	HeartGenetics	274,00 €	230,25 €
BioAge Basic™	Neotes	299,00 €	251,26 €
★ AgeSignature™			
Analyse des biologischen Alters und zahlreicher weiterer gesundheitsrelevanter Parameter	Neotes	935,00 €	785,71 €



EINZELGENTESTS

KAPITEL 08 · OHNE ÄRZTLICHE INTERPRETATION

Einzelne Genanalysen zur gezielten Abklärung einer konkreten Fragestellung.

41,64 €

Netto 34,99 €

28 Analysen

BDNF CBS COL1A1 COL5A1 COMT CRP CYP1A1 CYP1A2
CYP3A4 CYP3A5 DIO2 ESR1 F5 FADS1 FADS2 GSTM3 GSTP1
HIF1A1 HNMT1 NQO1 OGG1 P53 PEMT PON1 SOD2 SUOX
TPH1 TPH2

59,50 €

Netto 50,00 €

7 Analysen

APOE BCO1 CYP19A1 GSTM1*0 Deletion GSTT1*0 Deletion MTHFR
VDR

Diese Analysen werden als reine Laborleistung ohne Interpretation erbracht. Mit Interpretation: Aufpreis 30,00 € netto (35,70 € brutto) je Analyse.



WARUM PROTEOPATH®?

UNSER ANSPRUCH AN MEDIZINISCHE DIAGNOSTIK



Medizinisch validiert

Klinisch etablierte Genpanels



Evidenzbasiert

Wissenschaftlich belegte SNP-Auswahl



Ärztliche Interpretation

Jeder Befund wird ärztlich bewertet



Zertifiziertes Labor

Analyse in Trier, Deutschland



Premium-Befunde

Strukturiert, verständlich, handlungsleitend



Precision Medicine

Prävention und individualisierte Vorsorge

PROTEOPATH

PRECISION GENETICS
FOR PERSONALIZED MEDICINE

BESTELLUNG & BERATUNG



Proteopath GmbH · Max-Planck-Straße 17 ·
54296 Trier · Germany



Telefon +49 651 94871 8000

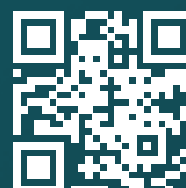
Telefax +49 651 94871 4099



service@proteopath.de



www.proteopath.de



www.proteopath.de

Alle Bruttopreise sind Endpreise inkl. gesetzlicher Mehrwertsteuer (19 %), Nettopreise zzgl. Mehrwertsteuer. Preise gültig ab 01.09.2026; Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Zu Positionen „auf Anfrage“ erstellen wir gerne ein individuelles Angebot.



PRECISION GENETICS
FOR PERSONALIZED MEDICINE

Proteopath GmbH · Max-Planck-Straße 17 · 54296 Trier · Germany
Telefon +49 651 94871 8000 · Telefax +49 651 94871 4099
service@proteopath.de · www.proteopath.de

