

Krankenkasse bzw. Kostenträger

Name, Vorname und Adresse des Versicherten

geb. am

Betriebsstätten-Nr. Arzt-Nr. Datum

Privatpatient männlich

Selbstzahler weiblich Probenentnahme-Uhrzeit

Befundkopie Praxis

gefrorenes Material folgt

Erstbefund Folgebefund Probenentnahme-Datum

deutsch englisch



...den Menschen im Auge behalten!

Bioviv Diagnostik MVZ GmbH

Prof. Dr. med. Burkhard Schütz
Wissenschaftliche Leitung

Thomas Gugerel'
Ärztliche Leitung

Dr. med. Herbert Schmidt'

Prof. Dr. med. Michael Kramer'

Justus-Staudt-Straße 2
65555 Limburg Offheim

Tel.: 0 64 31 / 21 248 - 0
Fax: 0 64 31 / 21 248 - 66

E-mail: info@biovis.de
Web: www.biovis.de

*Facharzt für Laboratoriumsmedizin

ANFORDERUNGSBOGEN

A13-1

Barcode oder Praxisstempel

BITTE BLOCKBUCHSTABEN ODER ADRESSAUFKLEBER VERWENDEN!
KEINE HEFT- UND BÜROKLAMMERN ODER POST-IT'S ANFÜGEN!

Hinweis für Expressversand: Proben müssen innerhalb von 24 Stunden im Labor eintreffen!
Versand von Mo. - Do. Bitte keine Proben an Freitagen oder vor Feiertagen einsenden!

INHALTSVERZEICHNIS

- I. Orthomolekulare und mitochondriale Medizin
- II. Allergien und Unverträglichkeiten
- III. Neurostress und Endokrinologie
- IV. Speichelteste
- V. Immunologie und Hämatologie
- VI. Infektionsdiagnostik
- VII. Klinische Chemie
- VIII. Entgiftung / Toxikologie
- IX. Genetik

Raum für individuelle Anforderungen:

I. Orthomolekulare und mitochondriale Medizin

Mineralstoffe und Spurenelemente

Profile

- E110 **Vollblutmineralanalyse** Hep
8 Mineralstoffe und Spurenelemente
Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Eisen, Zink, Kupfer, Selen
- E105 **Vollblutmineralanalyse Midi** Hep
16 Mineralstoffe und Spurenelemente,
12 essentielle und 4 toxische
Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Eisen, Zink, Kupfer, Chrom, Mangan, Selen, Blei, Cadmium, Phosphor, Molybdän, Nickel, Quecksilber
- E101 **Vollblutmineralanalyse Maxi** Hep
24 Mineralstoffe und Spurenelemente,
15 essentielle und 9 toxische
Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Molybdän, Eisen, Zink, Kupfer, Selen, Chrom, Mangan, Phosphor, Bor, Blei, Cadmium, Nickel, Quecksilber, Aluminium, Arsen, Jod, Cobalt, Vanadium, Zinn, Thallium
- E115 **Intrazelluläre Mineralien** Hep
Erfasst Zink, Selen, Magnesium, Mangan u. Kalium in gewaschenen Erythrozyten.
Vorteilhaft bei verminderter Zellzahl (Anämie)

Einzelparameter

- E120 **Zink im Vollblut** Hep
- E130 **Selen im Vollblut** Hep
- E151 **Chrom-III im Serum** S
- E152 **Bor im Serum** S
- E160H **Jod im Vollblut** **NEU** Hep
- E160 **Jod im Urin** 2.MU
- E162 **Jodbelastungstest** U24

Sammelurinmenge/Liter Dosis/mg

E190 **Haarmineralanalyse** T913
38 Mineralstoffe/Spurenelemente/
toxische Mineralien, Schwermetall-Index

Sicherheitsparameter

- E505 **Coeruloplasmin** Kupfertransportprotein S
- D135 **Glukose-6-Phosphat-Dehydrogenase** EDTA

Vitamine

- E420 **Vitaminprofil** 2S, 2EDTA
Vit. B6, B12, D3 (25-OH), Folsäure, Coenzym Q10
- E430 **Vitamin A** S
- E440 **β-Carotin** S
- E451 **Vitamin B1** (Thyaminpyrophosphat)* EDTA
- E460 **Vitamin B2** (FAD)* EDTA
- E470 **Vitamin B3** (Nikotinamid) S
- E485 **Vitamin B5** S
- E480 **Vitamin B6** (Pyridoxal-5-Phosphat)* EDTA
- E490 **Folsäure Speicherstatus** (Vitamin B9) EDTA
- E500 **Vitamin B12** S
- E510 **Holotranscobalamin** S
- E520 **Methylmalonsäure** 2.MU
- E530 **Vitamin C** Hep
- E560 **Vitamin E** S
- E570 **Biotin** (Vitamin H) S
- E575 **Vitamin K1/K2** Sz
- E580 **Coenzym Q10** S
- E590 **Coenzym Q10 lipidkorrigiert** S

*Routinemäßig werden nur die bioaktiven Formen erfasst.

Bioaktive Vitamine **NEU**

- E451A **Vitamin B1** EDTA
- E460A **Vitamin B2** Sz
- E470A **Vitamin B3** (Niacin) Sz
- E480A **Vitamin B6** Sz
- E500A **Vitamin B12** Sz
- E490A **Folsäure** Sz
- E570A **Biotin** Sz

Vitamin-D-Stoffwechsel

- E540 **25-OH-Vitamin D3** S
- E540F **Freies 25-(OH)-Vitamin D** **NEU** Sz
- E550 **1,25-(OH)-Vitamin D3** Sz
- E552 **Vitamin-D-Ratio** Sz
Vit. D3 1,25OH + 25-OH + Ratio
- E554 **Wechselwirkungen im Vitamin-D-Metabolismus** Hep, Sz
Ca (VB), Mg (VB), Zn (VB), PO4 (VB), Vit. K1/K2
- H540 **Vitamin D Genetik** **NEU** EDTA
insgesamt 9 SNPs aus CYP2R1, CYP27B1, CYP24A1, VDR und VDBP
- F225 **Parathormon** Szg

Oxidativer Stress

- E210 **Profil Oxidative Belastung** S, U
Antioxidative Kapazität, Lipidperoxidation, 8-OH-Desoxyguanosin
- E220 **Profil Antioxidantien** S, EDTA, Hep
Glutathionperoxidase, Superoxiddismutase, β-Carotin, Vit. E, Se (VB), Zn (VB)
- E230 **Profil Glutathionstoffwechsel** CPDA/ACDB
(GSH und GSSG) EXP
- E235 **Glutathion intrazellulär** **NEU** 2Hep EXP
- E240 **Lipidperoxidation** S
- E250 **Antioxidative Kapazität** S
- E255 **Thiol-Status** S
- E260 **8-Hydroxydesoxyguanosin** U
- E290 **Glutathionperoxidase** EDTA
- E301 **Superoxiddismutase Mn** S
- E305 **Ox. LDL** (Oxidativ modifiziertes LDL) S

Mitochondrien und nitrosativer Stress

Mitochondrien

- E328 **BHI - bioenergetischer Gesundheitsindex** **NEU** CPDA/ACDB EXP
Multiparameteranalyse zur Beurteilung der mitochondrialen Leistungsfähigkeit bei V. a. mitochondriale Dysfunktion oder als Monitoring unter Therapie, Diff. Mito O2 / Glykolyse
- E335 **Ergänzende Biomarker zur Klärung ursächlicher Faktoren** **NEU** CPDA/ACDB EXP
PGC-1α, Nrf2, Rhodanase
- E336 **mt/n DNA** CPDA/ACDB EXP
Erfasst die Anzahl der Mitochondrien pro Zelle
- E337 **PGC-1α** (Mitochondrienbildung) CPDA/ACDB EXP
Marker für mitochondriale Biogenese
- E338 **Nrf2** CPDA/ACDB EXP
Mitochondriale Resistenz gegen ROS (oxidativen Stress)
- E339 **Rhodanase** CPDA/ACDB EXP
- E330 **Mitochondriale Aktivität** CPDA/ACDB EXP
Beurteilung des Membranpotentials
- E332R **Mitochondriale O₂-Radikalbildung** EDTA EXP
Beurteilung der endogenen Neutralisationskapazität nach Sauerstoff-Radikalbildung

Blut: S = Serum; Sz = S zentrifugiert; g = gefroren; EDTA = EDTA Vollblut; EDTA-PI = EDTA-Plasma; HCY = Homocystein Spezialröhrchen; Hep = Heparin Vollblut; NaF = Natriumfluorid Vollblut; CPDA/ACDB = Citrat-Transportmedium; Citrat = Citratblut 1:10; CP = Citratplasma; CpG = gefrorenes Citratplasma;
Urindiagnostik: 1.MU = erster Morgenurin; 2.MU = zweiter Morgenurin; U24 = 24h Sammelurin; - **Andere Materialien:** T = spezielles Testset; EXP = Expressversand erforderlich; = lichtgeschützt; = genetische Einwilligung - **Ausführliche Legende siehe letzte Seite.**



A 13 - 1 - 1

Nitrosativer Stress

- E320 **Profil** S, EDTA, CPDA/ACDB **EXP**
Nitrosativer Stress + Mitochondrien
Mitochondriale Aktivität, Nitrotyrosin, Coenzym Q10, Vit. B12, LDH-Isoenzyme
- E325 **Profil Nitrosativer Stress** 2.MU
Nitrophenylessigsäure, Methylmalonsäure, Citrullin
- E340 **Nitrotyrosin** EDTA **EXP**
- E400 **Nitrophenylessigsäure im Urin** 2.MU
- E350 **Citrullin im Urin** 2.MU
- E360 **Protein S100** Sz **EXP**
- E370 **Protein S100 Belastungstest** 2Sz **EXP**
Anleitung zur Durchführung unter www.biovis.de
- E380 **LDH und LDH-Isoenzyme** S
- E390N **Lactat / Pyruvat Ratio*** CP **EXP**
*nüchtern, in Ruhe

Organische Säuren, Aminosäuren, Fettsäuren

- E408 **Org. Säuren Komplettprofil** T908
Beinhaltet 24 organische Säuren und ermöglicht Aussagen zu mitochondrialer Energieproduktion, Vitaminstoffwechsel, Methylierungskapazität (Folsäurebedarf), oxidativem Stress, Aminosäurestoffwechsel u.v.m.
- E425 **Org. Säuren d. Zitronensäurezyklus** T908
Fumarat, Citrat, Malat, α -Ketoglutarat
- E435 **Marker des Vitamin-Stoffwechsels** T908
Methylmalonsäure, Cystathionin, Fumarat, Isocitrat, Citrat, α -Ketoglutarat
- E610 **Aminosäurestatus **NEU**** EDTA-PI. **EXP**
30 Aminosäuren
- E640 **Fettsäurestatus im Vollblut** EDTA
Gesamtüberblick über die Verteilung der Fettsäuren
- E644 **Fettsäurestatus der Erythrozytenmembranen** EDTA
Erfasst nur Fettsäuren in Erythrozytenmembranen, nicht im Serum oder Plasma
- E650 **Fettsäurestatus im Serum** S
gesättigte/ungesättigte FS, ω 3/ ω 6-FS
Ermöglicht u.a. Rückschlüsse auf ernährungsabhängige Fettsäureversorgung, kurzfristige Beeinflussung möglich
- E630 **L-Carnitin frei/gesamt** S

Spezielle Untersuchungen

- L110 **Sander-Test** T904
- L120 **Kryptopyrrol** T903

Weitere Profile

- E670 **Basisprofil + OM** 2Sz **EXP**, EDTA, Hep, NaF
Gr. BB, CRP, Neopterin, ECP, Krea, Hst, yGT, GPT, K + Na + Ca (S), K + Mg + Zn (VB), Transferrin-sättigung, extrazell. K, BZ, Chol, HDL, LDL, TG, HSR, TSH, LDH + LDH Isoenzyme, Antioxidative Kapazität
- E660 **Haarausfallprofil** S, EDTA, Hep
KI, BB, Vit. B12, Folsäure, Biotin, Zn (VB), Transferrinsättigung, TSH
- E690 **Vegetarier und Veganerprofil **NEU**** 2S, Hep
Ferritin, Zn (VB), Vit. B12, Vit. D3 (25OH), Gesamteiweiß (S), L-Carnitin

Alzheimer Profile

- PP3ALZ **Alzheimer Basisprofil** S, 2EDTA, Hep, NaF **EXP**
ApoE, Vollblutmineralanalyse, BZ, HbA1c, Vit. D3 (25OH)
Kann durch A712A Mikrobiom Mini + A750 Maldigestion, Malabsorption, MIS sinnvoll ergänzt werden - siehe A13 Bogen Magen/Darm, Mikrobiologie
- PP4ALZ **Alzheimer Ergänzung I komplett** S, Hep, T925, TBio1
Fettsäurestatus im Serum, oxLDL, TSH, fT3, fT4, Vollblutmineralanalyse erweitert, Schwermetalle nach Chelat, Cortisol Tagesprofil im Speichel
- PP5ALZ **Alzheimer Ergänzung II komplett** 2S, 2EDTA, Hep
Vollblutmineralanalyse Maxi, Vitaminprofil, LpPLA2

Metabolic Screen Programm

siehe separater Anforderungsbogen

Bloodspot-Untersuchungen

siehe separater Anforderungsbogen MIU

II. Allergien und Unverträglichkeiten

Antikörpervermittelte
Lebensmittelunverträglichkeiten

Vortests zur Orientierung

- C043 **Vorscreen A** S
Suche nach Unverträglichkeitsreaktionen
Erfasst Nahrungsmittelallergien durch IgE-AK, IgG4-vermittelte Unverträglichkeiten und alle pollenassoziierten Nahrungsmittelallergien
- C044 **Vorscreen B** S
Beinhaltet Vorscreen A + DAO
- C043A **Vorscreen IgG 1-3/IgG4** S
Erkennt und differenziert IgG1-3, sowie IgG4-vermittelte Nahrungsmittelunverträglichkeiten
- C043B **Vorscreen Kombi **NEU**** S
Wie Vorscreen A + Differenzierung IgG4- und IgG 1-3-vermittelte Unverträglichkeiten
Empfehlung:
Je nach Reaktionsstärke im Vorscreen werden Anschluss-tests empfohlen:
- EASFKlasse 3: z.B. C046
- EASFKlasse 4-6: z.B. C242 oder C433

IgE Nahrungsmittelallergien

- C045 **IgE - Nahrungsmittelscreen** S
Erfasst die wichtigsten 55 Nahrungsmittelallergene (46 Einzelallergene und 2 Allergenpools)
- C759P /C759S **IgG4-IgE-Kombiscreen** S
Berücksichtigung der häufigsten Nahrungsmittelallergien (22 Einzelallergene + 2 Allergenpools – lt. NCCLS-Liste)

IgG4 NM-Unverträglichkeiten

- C046 **IgG4+ - Nahrungsmittelscreen** S
Erfasst die wichtigsten 69 Nahrungsmittelallergene (40 Einzelallergene und 8 Allergenpools)
- C242 **IgG4+ - Kompaktscreen** S
96 Einzelallergene mit Erläuterungen zum Befund, Therapieempfehlungen und vielfältigen Rezeptideen
- C433 **IgG4+ - Omniscreen** 2S
Erfasst 216 Allergene mit Befunderläuterungen, Therapieempfehlungen und individuellen Rezepten

IgG1-3 NM-Unverträglichkeiten

- C046A **IgG 1-3 Nahrungsmittelscreen** S
Erfasst die 69 wichtigsten Nahrungsmittelallergene (40 Einzelallergene und 8 Allergenpools)
- C242A **IgG 1-3 Kompaktscreen** S
96 Einzelallergene mit Erläuterung zum Befund und Therapieempfehlung
- C433A **IgG 1-3 Omniscreen** 2S
Erfasst 216 Nahrungsmittelallergene mit Erläuterung zum Befund und Therapieempfehlung

Pseudoallergische Reaktionen (CAST)

- C560 **Pseudoallergiescreening Profil** 2EDTA **EXP**
3 (3 Pools) auf 15 Lebensmittelfarb- u. Zusatzstoffe
Lebensmittelfarbstoffe
Pool 1: Chinolin Gelb, Gelb-Orange, Azorubin, Amarant, Cochineilrot A
Pool 2: Erythrosin, Patentblau, Indigokarmin, Brilliant-Schwarz
Lebensmittel-Zusatzstoffe
Pool 3: K-Metaballsulfat, Na-Benzoesäure, Na-Nitrit, Na-Salicylat, Tartrazin, Glutamat
- C570 **EinzelauSTestung Pool 1** 2EDTA **EXP**
- C580 **EinzelauSTestung Pool 2** 2EDTA **EXP**
- C590 **EinzelauSTestung Pool 3** 2EDTA **EXP**
Individualanalyse: Cast... bitte ins Feld für individuelle Anforderungen/Seite 1 schreiben

Typ IV Allergien (LTT) Nahrungsmittel

- C650 **Nachweis T-Zell vermittelter Allergien gegen 20 der Hauptnahrungsmittel** 3CPDA/ACDB **EXP**
Pool 1: Milch, Hühnerei, Weizen, Roggen, Reis
Pool 2: Pfirsich, Apfel, Orange, Haselnuss, Erdnuss
Pool 3: Tomate, Soja, Karotte, Sellerie, Kartoffel
Pool 4: Kabeljau, Huhn, Pute, Rind, Schwein
Weiterführende Diagnostik bei Reaktionen der getesteten Pools:
- C660 **EinzelauSTestung Pool 1** 3CPDA/ACDB **EXP**
- C670 **EinzelauSTestung Pool 2** 3CPDA/ACDB **EXP**
- C680 **EinzelauSTestung Pool 3** 3CPDA/ACDB **EXP**
- C690 **EinzelauSTestung Pool 4** 3CPDA/ACDB **EXP**

Histaminunverträglichkeit

- C385 **Histamin-Abbaukapazität** S
- C390 **Diaminoxidase (DAO)** S
Nachweis von Reaktionen auf biogene Amine
- C395 **Co-Faktoren der DAO** EDTA, Hep
KI, BB, Vit. B6, Cu (VB), Zn (VB)

- C410 **Methylhistamin im Urin** T908
- C415 **Histamin im Urin** T908
Weiterführende Histamin-Diagnostik siehe A13 Bogen Magen/Darm, Mikrobiologie
- A410 **Histamin im Stuhl** T909
- A112 **Histaminbildende Bakterien** Fe

Inhalationsallergien IgE

- C430 **Inhalationsscreen 20 Allergene** S
berücksichtigt die wichtigsten Pollen, Gräser, Tierepithelien, Milben und Schimmelpilze
- C440E **Frühblüher (ab Ende Januar)** S
Erie, Hasel, Ulme, GAX2: Saisonal Screen (Lieschgras, Beifuß, Spitzwegelich und Glaskraut)
- C450E **Mittelblüher (ab Mai)** S
Lolchgras, Beifuß, Weizen, Roggen, Tx22: Bäumemix (Birke, Eiche, Ulme, Zeder, Mesquite) x2: Kräutermischung (Tulpe, Geranie, Primel, Hyazinthe, blau)
- C460E **Spätblüher (ab September)** S
Knäulgras, Wiesenfuchsschwanz, Ruchgras, Pax3: Pollen + Schimmelpilze (Aspergillus fumigatus, Alternaria alternata, Roggen, Weizen)
- C470E **Allergieauslöser im Haus** S
Ex4: Epithelien, HAX1: Hausstaub, M11: Rhizopus nigricans, Mx12: Schimmelpilze, Ex8: Federnmischung

Opioid-Peptide aus Milch und Getreide

- C710 **Casomorphin und Gliadorphin** T912
 β -Casomorphin 7, Gliadorphin, Casomorphin 1-3, Casomorphin 1-4amid, Exorphin A5, B5, C

Glutenunverträglichkeit

- B170 **Gliadin- und Transglutaminase-AK Serum TG2** S
Gliadin- und Transglutaminase-AK Stuhl TG2 siehe A13 Bogen Magen/Darm, Mikrobiologie
- B180 **Anti-WGA-IgG Weizenkeimglutinin** S
- B190 **Genetische Disposition Sprue / Zöliakie: HLA-DQ2 / DQ8** EDTA **EXP**

Besondere Indikationen: Haut und ZNS **NEU**

- B174 **Transglutaminase 3 Antikörper IgA** S
Autoimmunerkrankungen der Haut z.B. Dermatitis herpetiformis Duhring
- B176 **Transglutaminase 6 Antikörper IgA und IgG** S
Transglutaminase des ZNS z.B. bei Gluten-Ataxie

III. Neurostress und Endokrinologie

Neurostress

- F500 **Neurotransmitter Basis** T908
Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin, Serotonin
- F510 **Neurotransmitter Plus** T908
Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin, Serotonin, Glutamat, GABA
- F610 **NT-Tryptophan-Metabolismus **NEU**** T928
Umfassende Analyse des TRP-Stoffwechsels: Serotoninbildung, Kynurenin-Pathway mit Kynurenin, Kynurensäure, Quinolinsäure, IDO- und KMO-Aktivität. Zusätzlich: Katecholaminbestimmung: Dopamin, Noradrenalin und Adrenalin sowie Abklärung der Aktivierung des TH1-Weges über Neopterin
- F620 **NT-Tryptophan-Metabolismus Plus **NEU**** T928
Umfassende Analyse des TRP-Stoffwechsels: Serotoninbildung und Kynurenin-Pathway, des Katecholamin-Metabolismus: PHE, Tyrosin, Dopamin, Noradrenalin und Adrenalin, weiterer Neurotransmitter: GABA, Glutamat sowie relevanter Cofaktoren, Methylgruppenendonatoren, Parameter des NO-Stress, sowie der Mitochondrien + Abklärung von Immunaktivierungen (Neopterin, BH4) und Arterioskleroserisiko (TMAO)

- F630 **Methylgruppenendonatoren **NEU**** T928
SAM, SAH, Betain, Cholin
- F520 **Neurotransmitter Inhibitorisch** T908
Serotonin, GABA
- F550 **Serotonin im Urin** T908
- F570 **Melatonin-sulfat im Urin** 1.MU
nächtliche Gesamtproduktion

Schilddrüse

- F200 **Schilddrüse Basisprofil** S
TSH, fT3, fT4
- F210 **Schilddrüse Ergänzungsprofil** S
TSH-Rezeptor-AK, Mikrosomale-AK
- F220 **TSH** S
- F224 **Reverse T3** S
- F230 **TPO Mikrosomale-AK** S
- F240 **TRAK** S
- F245 **TAK** S
- F248 **Calcitonin** Szg



Bitte bei Hormonuntersuchungen immer ausfüllen:

Tag der Blutentnahme: / / Letzte Regelblutung: / / **Zyklusstadium:**

- Follikelphase
 Lutealphase
 Ovulationsphase
 Menopause
 Postmenopause

Profile Allgemein NEU**Frau**

- F111 **Hormonstatus Frau** S
LH, FSH, Östradiol, Progesteron, Testosteron ges., Prolaktin → Lutealphase
- F112 **Kinderwunsch-Profil** S
AMH, FSH, Testosteron ges., DHEAS, Prolaktin → 2. - 5. Zyklustag
- F113 **PCO** S
LH, FSH, Testosteron ges., SHBG, freier Androgen-Index, DHEAS, Androstendion → 2. - 5. Zyklustag
- F114 **Menopause vs Amenorrhoe** S
LH, FSH, Progesteron, Testosteron ges., TSH, Prolaktin

Mann

- F151 **Hypogonadismus** S
LH, FSH, Testosteron ges., SHBG, freier Androgen-Index
- F152 **Bioverfügbares Testosteron** S
Testosteron ges., SHBG, Albumin

Beide

- F181 **Hormonbedingter Haarausfall** S, Szg
LH, FSH, Östradiol, Testosteron ges., Prolaktin, DHEAS, Parathormon
- F182 **Hormonelles Alter** S, 1.MU
DHEAS, Pregnenolonsulfat, Melatoninisulfat i.U., Testosteron ges.

Hormonprofile nach Rimkus

- RIM1 **Frau: Östradiol, Progesteron** S
- RIM1A **Frau: Östradiol, Progesteron, FSH** S
- RIM2 **Mann: Östradiol, Progesteron** S
- RIM2A **Mann: Östradiol, Progesteron, Testosteron** S

Hypophysäre Steuerhormone

- F260 **LH** S
- F270 **FSH** S
- F280 **Prolaktin** S

Geschlechtshormone

- F315 **Pregnenolonsulfat NEU** S
- F320 **Östradiol** S
- F330 **Östron** S
- F340 **Progesteron** S
- F350 **Testosteron gesamt** S
- F360 **Testosteron frei** S
- F370 **SHBG** S
- F380 **Dihydrotestosteron** S
- F390 **Androstendion** S
- F660 **Somatomedin C IgF1** S

Nebennierenhormone

- F440 **Cortisol im Serum** S
- F450 **DHEA-S im Serum** S

Metaboliten

- F325 **Östrogen-Metaboliten** T927
2-Hydroxy-Östron, 2-Methoxy-Östron, 16-Hydroxy-Östron, 4-Hydroxy-Östron, 4-Methoxy-Östron
Methylierungsaktivität
Basierend auf Östrogenmetabolisierung

IV. Speichelteste**Profile**

- 0200 **Cortisol Tagesprofil** Speichel TBio1
Cortisol 8 / 12 / 20 Uhr
- 0220 **Cortisol-DHEA-Tagesprofil** TBio1
Cortisol 8 / 12 / 20 Uhr, DHEA 8/20 Uhr
- 0360 **Melatonin** Nachtspeichel T923
- 0380 **Nachtspeichelprofil Melatonin** T924
22 / 24 / 2 Uhr
- 0934 **Hormon-Profil Mann** Speichel T905
Cortisol, DHEA, Progesteron, Testosteron, Östradiol
- 0935 **Hormon-Profil Frau** Speichel T905
Cortisol, DHEA, Progesteron, Testosteron, Östradiol

Einzelparameter

- 0310 **Cortisol** T905
- 0320 **DHEA** T905
- 0330 **Progesteron** T905
- 0340 **Östradiol** T905
- 0350 **Testosteron** T905
- 0355 **Östriol** T905
- 0360 **Melatonin** Nachtspeichel T923

V. Immunologie und Hämatologie**Blutgruppenserologie**

- D131 **Blutgruppe + Rh + AK-Suchtest** EDTA
Wichtig: Name und Geburtsdatum auf Röhrchen

Zelluläre Diagnostik

- D150 **Kleines Blutbild** EDTA
- D160 **Großes Blutbild** EDTA

Allgemeiner Überblick

- D180 **Zellulärer Immunstatus** 2EDTA EXP
Lymphozytendifferenzierung

Weitere Immunzell-Differenzierungen:

- D197 **Monitoring unspez. Immunabwehr** 2EDTA EXP
durch Monozyten und natürliche Killerzellen
- D187 **Monitoring Immunaktivierung** 2EDTA EXP
Diff. von akuten und chron. Belastungs- und Aktivierungszuständen
- D200 **Regulatorische T-Zellen** 2EDTA EXP
Suppression der zellulären Immunantwort, regulieren Selbsttoleranz des Immunsystems

Für Mikroimmuntherapeuten:

- D181 **MeGeMIT-Immunstatus** 2EDTA EXP
Kathedralengrafik, ohne Interpretation
- D940 **MeGeMIT Serumprotein-Profil NEU** 2S
IgM, IgA, IgG, C3-Komplement-Komponente, α1-Antitrypsin, α1-Glycoprotein, Haptoglobin, CRP, Transferrin, Albumin, Präalbumin, ohne Interpretation

Profile zellulär + humoral

- D110 **Immunprofil komplett 1** 2Sz, 2EDTA EXP
Ly-Diff., CRP, sIL2R, Neopterin, IgG, IgA
- D120 **Immunprofil komplett 2** 2Sz, 2EDTA EXP
Ly-Diff., CRP, sIL2R, Neopterin, ECP, RF, ANA, IgG, IgG-Subkl., IgA, IgM

Humorale Aktivitätsparameter

- D240 **Profil Humorale Immunaktivität** Sz EXP
CRP, sIL2R, Neopterin
- D250 **CRP** S
- D260 **löslicher Interleukin-2-Rezeptor (sIL2R)** Sz
Aktivität der spez. Immunabwehr
- D270 **Neopterin im Serum** S EXP
Aktivierung des TH1-Weges, Anstieg u.a. bei Viren, intrazell. Bakterien, entzündl. Erkr. und Tumoren
- D275 **IP-10** S
IFN-γ induzierter Biomarker
Nachweis T-zell-induzierter Immunaktivierung
- D290 **Eosinophiles kationisches Peptid (ECP)** Sz
Aktivierung des TH2-Weges, Bestimmung bei atopischen Erkrankungen

Zytokindiagnostik**Stimulierte Zytokine:**

- D845 **TH1/2/17 Zytokinstatus** Hep EXP
Prüfung der Lage der Immunbalance durch Interleukinanalyse
- D850 **Proinflammatorischer Zytokinstatus** Hep EXP
Prüfung einer inflammatorischen Grundsituation (Interleukin-Synthese)

Unstimulierte Zytokine NEU:

- D875 **Entzündungsprofil** S, Hep EXP
IL-1β, IL-6, IL-10, TNF-α, CRP

Entzündungszytokine

- D8301 **IL-1β** Hep EXP
- D8302 **IL-6** Hep EXP
- D8303 **IL-8** Hep EXP
- D8304 **TNF-α** Hep EXP

TH1-Zytokine:

- D8305 **IL-2** Hep EXP
- D8306 **IL-12** Hep EXP
- D8307 **IFN-γ** Hep EXP
- D8304 **TNF-α** Hep EXP

TH2-Zytokine:

- D8308 **IL-4** Hep EXP

TH17-Zytokine:

- D8309 **IL-17** Hep EXP

Immunregulations-Zytokine:

- D8310 **IL-10** Hep EXP

Immunglobuline

- D910 **IgA** S
- D920 **IgG gesamt** S
- D930 **IgG Subklassen** S
- D950 **IgE** S
- D960 **Profil Immunglobuline** S
IgM, IgG, IgA, IgG-Subklassen 1-4

Weitere immunologische Parameter

- D710 **Nagalase NEU** S
Aktivitätsmessung der a-N-Acetylgalactosaminidase

Entzündungsdiagnostik NEU

- D865 **TNF-α-Hemmtest** CPDA/ACDB EXP
Beurteilung antiinflammatorischer Präparate zur Senkung der Entzündungsaktivität Basiswert inkl. Prednisolon als Referenzwert
- D8650 **Standardpanel** CPDA/ACDB EXP
α-Liponsäure, Boswellia carterii (afrikanischer Weihrauch), Curcumin, Procain, Resveratrol, Vitamin C

Auswahl weiterer Hemmstoffe: (1x CPDA/ACDB EXP)
nur zusammen mit D865 anwählbar

- D8651 **α-Liponsäure**
- D8681 **Berberin**
- D8652 **Boswellia carterii** (afrikanischer Weihrauch)
- D8653 **Boswellia serrata** (indischer Weihrauch)
- D8654 **Brennnesselextrakt**
- D8655 **Bromelain**
- D8656 **Coenzym Q10**
- D8657 **Colostrum**
- D8658 **Curcumin**
- D8659 **Folsäure**
- D8660 **Glutamin**
- D8682 **Glutathion reduziert**
- D8661 **L-Carnitin**
- D8662 **Lecithin**
- D8663 **N-Acetyl-Cystein**
- D8664 **Mariendistel**



- D8665 **Niacin**
- D8683 **Omega 3**
- D8666 **Pantothensäure**
- D8667 **Procain**
- D8684 **Propolis**
- D8668 **Quercetin**
- D8669 **Resveratrol**
- D8670 **S-Adenosylmethionin**
- D8671 **Selen**
- D8672 **Silymarin**
- D8673 **Teufelskralle**
- D8674 **Tocopherol**
- D8685 **Vitamin B12**
- D8675 **Vitamin C**
- D8676 **Vitamin D**
- D8677 **Zink**
- D8678 **TNF- α Individ.Präparat 1**.....
- D8679 **TNF- α Individ.Präparat 2**.....
- D8680 **TNF- α Individ.Präparat 3**.....

Hinweis: Die Auswahl der Hemmstoffe wird ständig erweitert. Eine aktuelle Auflistung finden Sie auf unserer Homepage.

NK-Zell Funktionsteste

- D500 **Grundaktivität** 3CPDA/ACDB EXP
Zytotoxische Aktivität gegenüber virusinfizierten Zellen und Tumorzellen
- D510 **Tumor Killing Test Standardpanel** 5CPDA/ACDB EXP
Zytotoxische Aktivität gegenüber virusinfizierten Zellen und Tumorzellen, Prüfung von Immunmodulatoren, inkl. Standardpanel: Selen, Vitamin C, Leber-Milz-Peptide, Mistel, ASS

Auswahl weiterer Immunmodulatoren

nur zusammen mit D500 oder D510 anwählbar

Bitte wählen Sie aus den folgenden Präparaten aus:

- D620 **Helixor M** CPDA/ACDB EXP
- D630 **Helixor P** CPDA/ACDB EXP
- D640 **Helixor A** CPDA/ACDB EXP
- D650 **Iscador M** CPDA/ACDB EXP
- D660 **Iscador P** CPDA/ACDB EXP
- D820 **Individ. Präparat**..... CPDA/ACDB EXP

Rheumatologische Diagnostik/ Autoimmunerkrankungen

- D320 **Profil Rheuma 1** S, EDTA
Kl. BB, CRP, sIL2R, ANA, RF, CCP-AK
- D340 **Reaktive Arthritis** 2S
Yersinien AK, Chlamydia trachom. AK, Chlamydia pneum. AK (je IgA + IgG)
- D350 **RF** S
- D360 **ANA** S
- D365 **ENA-Profil** S
SS-A, SS-B, Jo-1, SCL-70, U1RNP, ds-DNA, CENP-B
- D400 **CCP-AK** S
- D410 **c-ANCA** S
- D420 **p-ANCA** S

VI. Infektionsdiagnostik

Borreliose

Stufe 1: Serologische Nachweisverfahren

- K111 **Borrelien AK IgM und IgG** qualitativ S

Stufe 2: Bestätigungsverfahren

- K131 **Borrelien Immunoblot** S
B. burgdorferi, B. spielmanii, B. afzelii - je IgG, IgM

Immunologische Nachweisverfahren

- K115 **Borrelien LTT** 3CPDA/ACDB EXP
- K120 **Borrelien - ELISpot** 3CPDA/ACDB EXP
Nachweis von spezifischen T-Zellen, häufig bereits 5 - 7 Tage nach Zeckenbiss nachweisbar

- K121 **Borrelien Fluoreszenz ELISpot** 3CPDA/ACDB EXP
Erfasst γ -IFN u. IL-2 produzierende Lymphozyten. Ermöglicht Diff. zw. aktiver und zurückliegender Infektion.
- D220 **CD3-CD57+ NK-Zellen** 2EDTA EXP
- K140 **Borrelien DNA in der Zecke** Zecke

Weitere zeckenübertragbare Krankheiten

- K180 **Ehrlichiose AK** S
- K190 **FSME-AK** IgM und IgG S
- K200 **FSME - RNA in der Zecke** Zecke
- K170 **Zeckenassoziierte Koinfektionen** S
Babesia microti, Babesia divergens, Ehrlichiose, Bartonella henselae, Bartonella quintana, Rickettsia rickettsii, Rickettsia typhi
- K141 **Zecken-Screening PCR** Zecke
Borrelien, Anaplasma, Rickettsien, Babesien, Bartonellen

Viruserkrankungen

Virusprävention

- E705 **Antivirale Mikronährstoffe** S, Hep \heartsuit , T923
NEU
Vit. C, Vit. D3 (25OH), Zn (VB), Se (VB), Melatonin
- D890 **Immunkompetenz Viren** 3CPDA/ACDB EXP
TH1 ELISpot

Serologie

- K341G **SARS-CoV-2 Immunitätsnachweis** S
IgG-Antikörper
Weitere Coronadiagnostik siehe separater Anforderungsbogen
- K220 **HHV 1/2 AK** Herpes simplex 1/2 IgM + IgG S
- K230 **VZV - AK** HHV-Typ 3 IgM + IgG S
- K240 **CMV - AK** HHV-Typ 5 IgM + IgG S
- K251 **EBV - AK** HHV-Typ 4, je IgM + IgG, VCA p18 + p23, EBNA1, EA p54 + p138, Zebra S
- K260 **EBV - ELISpot** 3CPDA/ACDB EXP
Infektionen latent/aktiv
- K270 **HHV6 - AK** IgM + IgG S
- K280 **HHV7 - AK** IgM + IgG S
- K290 **HHV8 - AK** IgG S
- K300 **HIV1/2 AK** S
- K320 **Polio - AK** Typ 1 + 3, IgG Impftiter S
- K330 **Röteln - AK** IgG Impftiter S
- K340 **Masern - AK** IgG Impftiter S

Bakterien-Serologie

- K460 **TPHA** Lues Suchtest S
- K480 **Gonokokken - AK** S
- K490 **Chlamydia pneumoniae - AK** IgA + IgG S
- K500 **Chlamydia trachomatis - AK** IgA + IgG S
- K505 **Chlamydien - ELISpot** 3CPDA/ACDB EXP
- K520 **Yersinien - AK** IgA + IgG S
- K540 **Tetanus AK** IgG Impftiter S
- K550 **Diphtherie - AK** IgG Impftiter S
- K560 **Pneumokokken - AK** IgG Impftiter S
- K570 **Mykoplasmen - AK** IgA, IgM, IgG S
- K580 **ASL** Antistreptolysintiter S
- K590 **Campylobakter jejuni KBR** IgG S
Helicobacter pylori: siehe B220

Pilze, Protozoen und Würmer

- K620 **Candida - ELISpot** 3CPDA/ACDB EXP
Nachweis von chron. Candida-Belastung bei unauffälligem kulturellem Stuhlbefund
- K630 **Candida - Serologie** IgA, IgG, IgM S
- K635 **Candida - Serologie** IgE S
- K800 **Echinokokkus granulosus - AK** S
- K810 **Echinokokkus multilocularis - AK** S

VII. Klinische Chemie

Profile Allgemein

- G110 **Kleines Basisprofil** S, EDTA, NaF
Kl. BB, hsCRP, BZ, Krea, γ GT, GPT, Amylase, Chol., HDL, LDL, TG, HSR
- G130 **Großes Basisprofil** 2S, EDTA, NaF, U
Kleines Basisprofil + AP, Hst, HbA1c, Albumin quant., TSH, Ferritin, Mikroalbumin im Urin

Leber und Pankreas

- G200 **Leberprofil Basis** S, EDTA
Kl. BB, γ GT, GPT, GOT, AP, Cholinesterase, Bilirubin gesamt, LDH
- G210 **Hepatitisserologie Profil** S
Anti-HAV-IgM, Anti Hbc IgM, Hbs-Ag, HCV-AK
- G220 **HAV-AK** IgM + IgG S
- G230 **Hbc-AK** IgM S
- G240 **Hbs-AK** Hepatitis B Impftiter S
- G250 **Hbs-Ag** S
- G260 **HBV DNA** quantitativ EDTA
- G270 **HCV-AK** EIA S
- G280 **HCV-RNA** quantitativ EDTA
- G290 **HEV-AK** IgM + IgG S
- G300 **Leber-Pankreas-Screening** S
 γ GT, GPT, Amylase
- G305 **Bilirubin** S
- G315 **Albumin** quantitativ S

Nieren, Wasser- und Elektrolythaushalt

- G320 **Nierenprofil** Sz, EDTA, NaF, 2.MU
Kl. BB, Krea, Hst., Na (S), K (S), Ca (S), BZ, Albumin quant., Mikroalbumin und NAG im Urin
- G330 **Harnstoff** S
- G335 **Kreatinin** S
- G340 **Cystatin C** S
- G345 **Serumelektrolyte klein** Na, K, Ca Sz
- G350 **Serumelektrolyte groß** Na, K, Ca, Mg, Cl, PO4 Sz
- G370 **Mikroalbumin im Urin** U
- G385 **Urostix** Mittelstrahlurin

Arteriosklerosisiko, Metabol. Syndrom

- G391 **Arteriosklerosisiko Basisprofil** S
TG, Chol, HDL, LDL, Lipidperoxidation, LpPLA2
- G392 **Arteriosklerosisiko Ergänzungsprofil** S, HCY
hsCRP, Homocystein, Lipoprotein a
- G430 **Lipoprotein A** S
- E245 **LpPLA2** S
Gefäßspezifischer Entzündungsmarker
- G450 **hsCRP** S
- G460 **Homocystein** HCY
- G510 **ADMA** S
asymmetrisches Dimethylarginin
- D1230 **Fibrinogen** Citrat
- G400 **Diabetes Screening** BZ, HbA1c EDTA, NaF
- G410 **Intaktes Proinsulin** Szg EXP
- G415 **HOMA-Index** Sz, NaF EXP
Insulin, BZ, Insulinresistenz
- G420 **Fettstoffwechsel Screening** S
Chol, HDL, LDL, TG
- G515 **Lipoprint** LDL-Subklassen S
- G480 **Leptin** S
- G490 **Adiponectin** S
- G500 **Harnsäure** S

Anämie

- D133 **Anämieprofil** S, EDTA
Kl. BB, LDH, Transferrinsättigung, Ferritin, Vit. B12, Folsäure, Haptoglobin

Herz und Muskulatur

- G521 **Herz-Basisprofil** S, EDTA EXP
Kl. BB, CK, CKMB, GOT, LDH, hsCRP
- G530 **Muskelenzyme** CK, GOT, LDH S
- G550 **NT-pro-BNP** Herzinsuffizienz S



Knochenstoffwechsel		
<input type="checkbox"/>	G570	Crosslinks 1.MU
<input type="checkbox"/>	G580	Knochenspezifische AP S

Eisenhaushalt		
<input type="checkbox"/>	G620	Transferrinsättigung Serum Eisen, Transferrin S
<input type="checkbox"/>	G630	Ferritin S
<input type="checkbox"/>	G612	Eisen-Standard S, EDTA Kl. BB, Fe (S), Transferrin, Transferrinsättigung
<input type="checkbox"/>	G614	Eisen-Speicher S, EDTA G612 + hsCRP, lösl. Transferrinrezeptor, Ferritin, Eisenindex
<input type="checkbox"/>	G616	Eisen-Anämie S, 2EDTA, Hep G612 + Ferritin, Fe (VB), Cu (S), hsCRP, Vit. B6, Vit. B12, Folsäure
<input type="checkbox"/>	G618	Eisen-Entzündung/Tumor S, EDTA, Hep G612 + Ferritin, Fe (VB), hsCRP, Folsäure

Tumormarker		
<input type="checkbox"/>	G661	Prostata Screening PSA, fPSA, Quotient S
<input type="checkbox"/>	G670	PSA gesamt S
<input type="checkbox"/>	G681	Profil Frau 1 CEA, SCC, CA19-9 S
<input type="checkbox"/>	G690	Profil Frau 2 TPA, Ca12-5, Ca15-3 S
<input type="checkbox"/>	G701	Profil Mann 1 CEA, Ca19-9, PSA gesamt S
<input type="checkbox"/>	G710	Profil Mann 2 Cyfra21-1, AFP, β-HCG, TPA S
<input type="checkbox"/>	G720	LSA S
<input type="checkbox"/>	G730	M2PK Blut EDTA-Pl.

VIII. Entgiftung/Toxikologie

Entgiftung		
<input type="checkbox"/>	I510	Entgiftungsprofil NEU S, 2EDTA, CPDA/ACDB EX2 GST Gesamt photometrisch, GPX, SOD2, GSH, GSSG

Stufenkonzept Entgiftung

Stufe 1:

<input type="checkbox"/>	I451	GST-Gesamtaktivität photom. EDTA EX2
<input type="checkbox"/>	H240	GST-Gesamtaktivität genetisch EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	I460	Coffein-Clearance 2S 1h und 5h nach Coffeineinnahme bis 60 kg: 300 mg, darüber: 400 mg

Bitte unbedingt ausfüllen:

Körpergewicht (kg):

Stufe 2:

<input type="checkbox"/>	E135	Bei verminderter GST-Aktivität, Mikronährstoffanalyse: Zn + Se (VB) Hep
<input type="checkbox"/>	E530	Bei gestörtem Coffeinmetabolismus: Vitamin C Hep ↔

Stufe 3:

Entgiftungskapazität Genotypen		
<input type="checkbox"/>	H110	CYP 1A1 EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	H120	CYP 1A2 EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	H190	GST M1, T1, P1 EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	H260	NAT2 EDTA ↔

Zahnmedizin

Metalle		
<input type="checkbox"/>	D1060	LTT-Metalle 6CPDA/ACDB EX2 Hg, Cu, Ag, Sn, Ethylquecksilber, Au, Ni, Pd, Cr, Co, Mo, Al, Pt, Cd
<input type="checkbox"/>	D1090	LTT-Titanlegierungen 3CPDA/ACDB EX2 Ti, V, Al, Ni

Mullelementanalyse Speichel (Kaugummitests)		
<input type="checkbox"/>	I610	Amalgam- / Wurzelfüllungen T931 MEA (Mullelementanalyse: Ag, Au, Bi, Cd, Co, Cu, Hg, In, Ir, Mo, Pb, Pd, Pt, Sn, Zn, Zr)
<input type="checkbox"/>	I620	Kronen T931 MEA-Tox I (MEA + As, Ni, Ti)
<input type="checkbox"/>	I630	Prothesen und Implantate T931 MEA-Tox I + Cr, Al
<input type="checkbox"/>	I640	Bisphenol A T931

Kunststofffüllungen

<input type="checkbox"/>	D1070	LTT-Kunststoffe 6CPDA/ACDB EX2 TEGDMA, BISGMA, HEMA, MMA, DUDMA, EGDMA, Butandiol-1-4-methacrylat, Hydrochinon, Dimethyl-4-toluidin, Benzoylperoxid, Formaldehyd, Phthalate, Campherchinon
--------------------------	-------	--

Metalle und Kunststofffüllungen

<input type="checkbox"/>	D1080	LTT-Kombi-Profil Dental-Check 6CPDA/ACDB EX2 Au, Ni, Pd, Cr, Co, Pt, Hg, Cu, Ag, Sn, MMA, HEMA, TEGDMA, BISGMA
--------------------------	-------	--

Titanimplantat

<input type="checkbox"/>	D835	Titan-Stimulationstest CPDA/ACDB EX2 Zytokinfreisetzung (TNF-α, IL-1β) durch Makrophagen nach Kontakt mit Titandioxid
--------------------------	------	---

Wurzelbehandlung

<input type="checkbox"/>	D836	Thioether Mercaptane 2Hep EX2 Sensibilisierung auf Thioether und Mercaptane (IFN-γ + IL-10)
--------------------------	------	---

Entzündung / FDOK / NICO

<input type="checkbox"/>	D1055	Rantes S
<input type="checkbox"/>	H520	Genetische Entzündungsneigung NEU EDTA ↔ IL-1A, IL-1B, TNF-α, IL-1RN
<input type="checkbox"/>	H510	Parodontitisrisiko IL-1-Gene T910 Parodontitis-Markerkeime (A. actinomycetemcomitans, Porphyromonas g., Prevotella l., Bakteroides f., Treponema d.)

Systemische Schwermetallbelastung

<input type="checkbox"/>	I927	Sicherheitsprofil Chelat 2Sz, NaF, Hep, EDTA Gr. BB, Krea, Hst, Na + K + Ca (S), BZ, K + Mg + Cu + Zn (VB), γGT, GPT, Transferrinsättigung, CRP
<input type="checkbox"/>	I113	Profil Schwermetalle vor und nach Chelat 38 Elemente T925 Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Ga, Gd, Ge, Hg, In, Ir, Li, Mn, Mo, Ni, Pb, Pd, Pt, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, Tl, U, V, W, Zn, Zr, Kreatinin
<input type="checkbox"/>	I114	Profil Schwermetalle nach Chelat 38 Elemente T925 wie I113
<input type="checkbox"/>	I115	Schwermetalle im Urin ohne Chelat 38 Elemente 2x 2.MU wie I113
<input type="checkbox"/>	I120	Quecksilber i. Urin vor Chelatgabe 2x 2.MU
<input type="checkbox"/>	I130	Quecksilber i. Urin nach Chelatgabe T925
<input type="checkbox"/>	I240	Gadolinium i. Urin vor Chelatgabe 2x 2.MU
<input type="checkbox"/>	I245	Gadolinium i. Urin nach Chelatgabe T925

Chelatierung mit:

Lösungsmittel und Aromate

<input type="checkbox"/>	I282	Lösungsmittelscreen qualitativ SpezR, 4ml
<input type="checkbox"/>	I290	Phenol im Urin Benzolbelastung U#

LTT-Tests (spez. Typ IV-Reaktionen)

<input type="checkbox"/>	D1010	LTT Umweltgifte 3CPDA/ACDB EX2 Kunststoffweichmacher, Formaldehyd, Phenol, Permetrin, Dichlorphenoxyessigsäure
<input type="checkbox"/>	D1020	LTT Schimmelpilze 3CPDA/ACDB EX2 Aspergillus spez., Alternaria spez., Cladosporium spez.
<input type="checkbox"/>	D1025	LTT Lösungsmittel 3CPDA/ACDB EX2 Toluol, Xylol, Aceton, Hexan, Tetrachlorethen, Dichlormethan

Sonstige Toxikologie

<input type="checkbox"/>	I360	Glyphosat U
<input type="checkbox"/>	I370	Polychlorierte Biphenyle S
<input type="checkbox"/>	I380	Pentachlorphenol S
<input type="checkbox"/>	I390	Hexachlorcyclohexan-Metaboliten SpezR
<input type="checkbox"/>	I432	Pestizidescreening qualitativ SpezR

IX. Genetik

Laut Gendiagnosegesetz ist bei allen genetischen Untersuchungen die Einwilligungserklärung auf Seite 6 auszufüllen.

Pharmakogenetik und Toxikogenetik

<input type="checkbox"/>	H110	CYP1A1 EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	H120	CYP1A2 EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	H140	CYP2C9 EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	H150	CYP2C19 EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	H630	CYP2D6 z.B. Tamoxifen, TCA, SSRI EDTA ↔

<input type="checkbox"/>	H170	CYP2E1 EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	H180	CYP3A4 EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	H190	GST M1 / T1 / P1 EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	H200	GST M1 EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	H210	GST T1 EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	H220	GST P1 EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	H230	GST M3 EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	H240	GST-Gesamtaktivität EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	H260	NAT2 EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	H300	COMT EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	H310	SOD2 EDTA ↔

Genetische Risikofaktoren

Neurostress		
<input type="checkbox"/>	H530	Depressions-Genetik NEU EDTA ↔ TPH2, 5HTT/SERT, 5HTR2a, COMT, MAO-A
<input type="checkbox"/>	H545	BDNF NEU EDTA ↔

Oxidativer / Nitrosativer Stress

<input type="checkbox"/>	H560	Genetik des oxidativen und nitrosativen Stress NEU EDTA ↔ SOD2, MTHFR, NOS3, NQO1
<input type="checkbox"/>	H565	PON1 NEU EDTA ↔

Herz-Kreislauf

<input type="checkbox"/>	H350	ApoE EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	H360	ACE EDTA ↔

Osteoporose

<input type="checkbox"/>	H390	Osteoporoserisiko-Profil EDTA ↔ Osteoporezeptor-, VDR3-, COL 1 A1- Polymorphismus
<input type="checkbox"/>	H400	Vitamin D Rezeptor VDR EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	H410	Östrogenrezeptor ER EDTA ↔

Thrombose

<input type="checkbox"/>	H440	Faktor-II-Mutation Prothrombingen EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	H450	Faktor-V-Mutation Leiden Mutation EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	H460	MTHFR EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	H480	Profil Thromboserisiko Faktor V Leiden, Prothrombin, MTHFR EDTA ↔
<input type="checkbox"/>	H485	HLA-B27 EDTA ↔

Sonstige Risikofaktoren

<input type="checkbox"/>	H500	Hämochromatose HFE-Gen EDTA ↔
--------------------------	------	--------------------------------------

Genetik Nahrungsmittelunverträglichkeiten siehe A13 Bogen Magen/Darm, Mikrobiologie B100ff.

Multi-Genanalysen

<input type="checkbox"/>	H610	Muta Chip Arteriosklerose EDTA ↔ Untersuchung von 12 Genen kardiovaskulärer Erkrankungen: Blutdruck, Lipid-Balance, Homocysteinestoffwechsel und Gerinnung.
<input type="checkbox"/>	H620	Muta Chip Food-Intolerance EDTA ↔ Untersuchung von 10 Genen: Intoleranzen von Alkohol, Fruktose, Laktose, Saccharose, Glukose-6-Phosphat-Dehydrogenase, Zöliakie
<input type="checkbox"/>	H640	Muta CHIP Pharmakogenetik EDTA ↔ Cyp1A1, Cyp1A2, Cyp2C9, Cyp2C19, Cyp3A4, CYP3A5, GST M1/T1/P1, NAT2, MDR
<input type="checkbox"/>	H670	Well Being EDTA ↔ Untersuchung von 81 Genen: Entgiftung, Pharmakogenetik, kardiovaskuläres Risiko, Blutdruck, Gerinnung, Anti-Aging, u.v.m.
<input type="checkbox"/>	H660	Detox Gen EDTA ↔ Untersuchung von 17 Genen: Entgiftung und Pharmakogenetik



Einwilligungserklärung zur genetischen Untersuchung (*Gendiagnostikgesetz*)

Patientendaten:

Blutdruck: mm HgKörpergröße: cm Gewicht: kg

Medikamente, Dosierung, Einnahme seit:

Beschwerdebild / Anamnese:

Diagnosen

Bitte kreuzen Sie im folgenden Feld bekannte Erkrankungen oder Beschwerdebilder an, an denen der Patient leidet.

Verdauungstrakt

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Colitis ulcerosa | <input type="checkbox"/> Darmmykosen |
| <input type="checkbox"/> Diabetes mellitus | <input type="checkbox"/> Diarrhoe |
| <input type="checkbox"/> Divertikulose | <input type="checkbox"/> Dyspepsie |
| <input type="checkbox"/> Fructosemalabsorption | <input type="checkbox"/> Gallensteinleiden |
| <input type="checkbox"/> Gastritis | <input type="checkbox"/> Hämorrhoiden |
| <input type="checkbox"/> Kolon-Karzinom | <input type="checkbox"/> Laktoseintoleranz |
| <input type="checkbox"/> Morbus Crohn | <input type="checkbox"/> Meteorismus |
| <input type="checkbox"/> NM-Unverträglichkeiten | |
| <input type="checkbox"/> Obstipation | <input type="checkbox"/> Ulcusleiden |
| <input type="checkbox"/> Pankreasinsuff. exokrin | <input type="checkbox"/> Zöliakie |
| <input type="checkbox"/> Reizdarm | <input type="checkbox"/> Stomatitis |

Respirationstrakt

- | | |
|--|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Asthma bronchiale | <input type="checkbox"/> Bronchitis |
| <input type="checkbox"/> Rhinitis | <input type="checkbox"/> Sinusitis |
| <input type="checkbox"/> Tonsillitis | |

Haut / Haare

- | | |
|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Akne | <input type="checkbox"/> Ekzeme |
| <input type="checkbox"/> Furunkulose | <input type="checkbox"/> Haarausfall |
| <input type="checkbox"/> Psoriasis | <input type="checkbox"/> trockene Haut |
| <input type="checkbox"/> Urtikaria | <input type="checkbox"/> Zellulite |

Herz - Kreislauf

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Angina pectoris | <input type="checkbox"/> Arteriosklerose |
| <input type="checkbox"/> Bluthochdruck | <input type="checkbox"/> Herzinsuffizienz |
| <input type="checkbox"/> Fettstoffwechselstörung | |

Urogenitaltrakt

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Cystitis | <input type="checkbox"/> Harnwegsinfekt |
| <input type="checkbox"/> Prostatahyperplasie | <input type="checkbox"/> Vaginalmykosen |

Allergien

- | | |
|--|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Nahrungsmittelallergien | |
| <input type="checkbox"/> Neurodermitis | <input type="checkbox"/> Pollinosis |

Psyche und Nervensystem

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Depression | <input type="checkbox"/> Polyneuropathie |
| <input type="checkbox"/> Angst | <input type="checkbox"/> Kopfschmerzen |
| <input type="checkbox"/> Hyperaktivität (ADS) | <input type="checkbox"/> Schlafstörungen |
| <input type="checkbox"/> Erschöpfung | |

Hormonelle Dysfunktion

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Menopause | <input type="checkbox"/> Hypothyreose |
| <input type="checkbox"/> Prämenstruelle Beschw. | <input type="checkbox"/> Hyperthyreose |

Bewegungsapparat

- | | |
|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Arthrose | <input type="checkbox"/> Osteoporose |
| <input type="checkbox"/> M. Bechterew | <input type="checkbox"/> Rheumat. Arthritis |

Materialienlegende:

Blut



- | | |
|-----------|--|
| S | = Serum |
| Sz | = Serum zentrifugiert
(auch bei kurzer Transportzeit) |
| Szg | = Serum zentrifugiert gefroren |
| EDTA | = EDTA Vollblut |
| EDTA-PI | = EDTA-Plasma |
| HCY | = Homocystein Spezialröhrchen |
| Hep | = Heparin Vollblut |
| NaF | = Natriumfluorid Vollblut |
| CPDA/ACDB | = Citrat-Transportmedium |
| Citrat | = Citratblut 1:10 |
| CP | = Citratplasma |
| CPg | = gefrorenes Citratplasma |
| SpezR | = Spezialröhrchen |

Urindiagnostik

- | | |
|--------|---|
| U | = Standardurin, gelbe UM* |
| U grün | = Mittelstrahlurin, grüne UM* |
| 1.MU | = erster Morgenurin, gelbe UM* |
| 2.MU | = zweiter Morgenurin, gelbe UM* |
| U24 | = 24h Sammelurin, gelbe UM* |
| U# | = Urin, bei beruflicher Exposition nach Schichtende, Mittelstrahlurin |

*Urinmonovette

Andere Materialien

- | | |
|---|---|
| Fe | = Stuhl |
| Abstr. | = Abstrich (<i>Watteträger</i>) |
| T + Nr. | = Spezial-Testset, je nach Anforderung |
| EXP | = Probenabholung oder Expressversand erforderlich |
|  | = lichtgeschützt |
|  | = genetische Einwilligung zwingend erforderlich |

Patient / in

Stempel KH / Praxis

Name, Vorname

Geburtsdatum: / /

Datum Name des Arztes Unterschrift

Ich wurde von meinem behandelnden Arzt über Bedeutung und Tragweite der in Frage stehenden Diagnostik insbesondere über Zweck, Art, Umfang, Aussagekraft und Konsequenzen der Untersuchung aufgeklärt.

Ja Nein

Ich stimme der erforderlichen Entnahme von Untersuchungsmaterial zu.

Ja Nein

Mir wurde ausreichend Bedenkzeit vor Einwilligung in die oben genannte Untersuchung eingeräumt und ich habe das Recht, meine Einwilligung jederzeit schriftlich zu widerrufen.

Ja Nein

Ich bin damit einverstanden, dass verbleibendes Probenmaterial für eine spätere Nachprüfbarkeit der Ergebnisse, Nachforderungen durch meinen Arzt und für wissenschaftliche Zwecke (z.B. Methodenentwicklungen) bis auf Widerruf aufbewahrt werden kann.

Ja Nein

Der Untersuchungsauftrag kann an ein spezialisiertes medizinisches Kooperationslabor weitergeleitet werden.

Ja Nein

Die Untersuchungsergebnisse können über die vorgegebene Frist von 10 Jahren hinaus aufbewahrt werden.

Ja Nein 

Ort, Datum



Unterschrift (gesetzlicher Vertreter)

Erklärung des Patienten:

Hiermit erkläre ich mein Einverständnis zu den veranlassten Untersuchungen. Ich bin über die Kosten informiert und auf das Recht zur ärztlichen Zweitmeinung hingewiesen worden.

- Ich bin privat versichert. Für die von mir in Anspruch genommenen Laborleistungen wünsche ich eine privatärztliche Laborrechnung durch biovis' Diagnostik MVZ nach der Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ). Zzgl. zur Leistung wird ein Ersatz von Auslagen gemäß §10GOÄ (3) in Höhe von 5,60 € berechnet. Die Kostenübernahme durch die private Krankenversicherung richtet sich nach den jeweiligen Vertragsbedingungen und kann daher nicht immer gewährleistet werden.

- Als Mitglied der gesetzlichen Krankenkasse ist mir bekannt, dass es sich bei den von mir gewünschten Leistungen um Vorsorgeleistungen handelt, die nicht Bestandteil der ärztlichen Grundversorgung sind. Die Berechnung der Leistungen erfolgt auf der Basis der Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ). Zzgl. zur Leistung wird ein Ersatz von Auslagen gemäß §10GOÄ (3) in Höhe von 5,60 € berechnet. **Gegenüber meiner Krankenkasse habe ich keinerlei Anspruch auf Kostenerstattung der einzelnen Leistungen.** Die Erbringung der labormedizinischen Untersuchungen erfolgt durch biovis' Diagnostik MVZ. **Meine Ärztin / mein Arzt hat mich darüber aufgeklärt.**

Ich bin einverstanden, dass Angaben zu meiner Person zur Leistungserbringung übermittelt werden (Name, Anschrift, Kostenträger, Versicherungsnummer, Geburtsdatum und Geschlecht, ggf. Angaben zu Körpergröße und -gewicht, Anamnese und Medikation), sofern für angeforderte Analysen notwendig. (Verordnung (EU) 2016/679 Art.6 Abs. 1 lit. B). Ich gebe diese Einwilligung freiwillig ab und kann sie jederzeit mit sofortiger Wirkung für die Zukunft ohne Angabe von Gründen formlos widerrufen. Auch hierüber hat mich meine Ärztin/mein Arzt aufgeklärt.

- Ich bin damit einverstanden, dass verbleibendes Probenmaterial für wissenschaftliche Zwecke (z.B. Methodenentwicklungen) bis auf Widerruf aufbewahrt werden kann.



Ort, Datum



Unterschrift (gesetzlicher Vertreter)



A 1 3 - 1 - 6