

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



Biovis Diagnostik MVZ GmbH

Prof. Dr. med. Burkhard Schütz
Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. Susanne Franck'
Ärztliche Leitung

Dr. med. univ. Vilmos Fux'
Dr. med. Herbert Schmidt'
Prof. Dr. med. Michael Kramer'
Prof. Dr. med. Dr. phil. Jörg Kriegsmann²

Brüsseler Straße 18
65552 Limburg-Eschhofen

Tel.: +49 (0) 64 31 / 21 248 - 0
Fax: +49 (0) 64 31 / 21 248 - 66

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

¹Facharzt für Laboratoriumsmedizin
²Facharzt für Pathologie

ANFORDERUNGSBOGEN

A13-5

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	
<input type="checkbox"/> E110 Vollblutmineralanalyse Hep	8 Mineralstoffe und Spurenelemente Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Eisen, Zink, Kupfer, Selen
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> E115 Intrazelluläre Mineralien Hep	Erfasst Zink, Selen, Magnesium, Mangan u. Kalium in gewaschenen Erythrozyten. Vorteilhaft bei verminderter Zellzahl (Anämie)

Einzelparameter	
<input type="checkbox"/> E120 Zink im Vollblut Hep	
<input type="checkbox"/> E130 Selen im Vollblut Hep	
<input type="checkbox"/> E132 Selenoprotein P <i>NEU</i> S	
<input type="checkbox"/> E133 Selenversorgung <i>NEU</i> S, Hep Selen VB und Selenoprotein P	
<input type="checkbox"/> E134 Selenoprotein P Autoantikörper <i>NEU</i> S	
<input type="checkbox"/> E151 Chrom-III im Serum S	
<input type="checkbox"/> E152 Bor im Serum S	
<input type="checkbox"/> E160H Jod im Vollblut Hep	
<input type="checkbox"/> E160 Jod im Urin 2.MU	
<input type="checkbox"/> E162 Jodbelastungstest U24	

 Sammelurinmenge/Liter Dosis/mg

Sicherheitsparameter	
<input type="checkbox"/> E505 Coeruloplamin Kupfertransportprotein S	
<input type="checkbox"/> D135 Glukose-6-Phosphat-Dehydrogenase EDTA	

Vitamine	
<input type="checkbox"/> E420 Vitaminprofil S, 2EDTA Vit. B6, B12, D3 (25-OH), Folsäure, Coenzym Q10	
<input type="checkbox"/> E430 Vitamin A S	
<input type="checkbox"/> E440 β-Carotin S	
<input type="checkbox"/> E451 Vitamin B1 (Thyaminpyrophosphat) EDTA	
<input type="checkbox"/> E460 Vitamin B2 (FAD) EDTA	
<input type="checkbox"/> E470 Vitamin B3 (Nikotinamid) S	
<input type="checkbox"/> E485 Vitamin B5 S	
<input type="checkbox"/> E480 Vitamin B6 (Pyridoxal-5-Phosphat) EDTA	
<input type="checkbox"/> E490 Folsäure Speicherstatus (Vitamin B9) EDTA	
<input type="checkbox"/> E500 Vitamin B12 S	
<input type="checkbox"/> E510 Holotranscobalamin S	
<input type="checkbox"/> E520 Methylmalonsäure 2.MU	
<input type="checkbox"/> E530 Vitamin C Hep	
<input type="checkbox"/> E560 Vitamin E S	
<input type="checkbox"/> E570 Biotin (Vitamin H) S	
<input type="checkbox"/> E575 Vitamin K1/K2 Sz	
<input type="checkbox"/> E576 Uncarboxyliertes Matrix-Gla-Protein EDTA-PI g	
<input type="checkbox"/> E580 Coenzym Q10 S	
<input type="checkbox"/> E590 Coenzym Q10 lipidkorrigiert S	

Bioaktive Vitamine	
<input type="checkbox"/> E451A Vitamin B1 EDTA	
<input type="checkbox"/> E460A Vitamin B2 Sz	
<input type="checkbox"/> E470A Vitamin B3 (Niacin) Sz	
<input type="checkbox"/> E480A Vitamin B6 Sz	
<input type="checkbox"/> E500A Vitamin B12 Sz	
<input type="checkbox"/> E490A Folsäure Sz	
<input type="checkbox"/> E570A Biotin Sz	

Vitamin-D-Stoffwechsel	
<input type="checkbox"/> E540 25-OH-Vitamin D3 S	
<input type="checkbox"/> E540F Freies 25-(OH)-Vitamin D Sz	
<input type="checkbox"/> E550 1,25-(OH)-Vitamin D3 S	
<input type="checkbox"/> E552 Vitamin-D-Ratio S Vit. D3 1,25OH + 25-OH + Ratio	
<input type="checkbox"/> E554 Wechselwirkungen im Vitamin-D-Metabolismus Hep, Sz	
<input type="checkbox"/> H540 Vitamin D Genetik EDTA	
<input type="checkbox"/> F225 Parathormon Szg	

Oxidativer Stress	
<input type="checkbox"/> E210 Profil Oxidative Belastung S, U Antioxidative Kapazität, Lipidperoxidation, 8-OH-Desoxyguanosin	
<input type="checkbox"/> E220 Profil Antioxidantien S EDTA, Hep Glutathionperoxidase, Superoxiddismutase, β-Carotin, Vit. E, Se (VB), Zn (VB)	
<input type="checkbox"/> E230 Profil Glutathionstoffwechsel CPDA	
<input type="checkbox"/> E235 Glutathion intrazellulär 2Hep	
<input type="checkbox"/> E240 Lipidperoxidation S	
<input type="checkbox"/> E250 Antioxidative Kapazität S	
<input type="checkbox"/> E255 Thiol-Status S	
<input type="checkbox"/> E260 8-Hydroxydesoxyguanosin U	
<input type="checkbox"/> E290 Glutathionperoxidase EDTA	
<input type="checkbox"/> E301 Superoxiddismutase Mn S	
<input type="checkbox"/> E305 Ox. LDL (Oxidativ modifiziertes LDL) S	

Mitochondrien und nitrosativer Stress	
Mitochondrien	
<input type="checkbox"/> E328N BHI-PLUS CPDA	
<input type="checkbox"/> Bioenergetischer Gesundheitsindex PLUS Multiparameteranalyse zur Beurteilung der mitochondrialen Leistungsfähigkeit bei V. a. mitochondrialer Dysfunktion oder als Monitoring unter Therapie, Diff. Mito O2 / Glykolyse	
<input type="checkbox"/> E335 Ergänzende Biomarker zur Klärung ursächlicher Faktoren CPDA	
<input type="checkbox"/> E336 mt/n DNA CPDA	
<input type="checkbox"/> E337 PGC-1α (Mitochondrienbildung) CPDA	
<input type="checkbox"/> E338 Nrf2 CPDA	
<input type="checkbox"/> E339 Rhodanase CPDA	
<input type="checkbox"/> E330 Mitochondriale Aktivität CPDA	
<input type="checkbox"/> E332R Mitochondriale O₂-Radikalbildung EDTA	

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 = 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; = Expressversand erforderlich; = lichtgeschützt; = genetische Einwilligung - **Ausführliche Legende siehe letzte Seite.**



© Günter Meister Werbeagentur • www.dip-und-design.de

Nitrosativer Stress

- E320 **Profil** S, EDTA, CPDA **EXP**
Nitrosativer Stress + Mitochondrien
 Mitochondriale Aktivität, Nitrotyrosin, Coenzym Q10, Vit. B12, LDH-Isoenzyme
- E325 **Profil Nitrosativer Stress** 2.MU
 Nitrophenyllessigsäure, Methylmalonsäure, Citrullin
- E340 **Nitrotyrosin** EDTA **EXP**
- E400 **Nitrophenyllessigsäure 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 21 organische Säuren und ermöglicht Aussagen zu mitochondrialer Energieproduktion, Vitaminstoffwechsel, Methylierungskapazität (Folsäurebedarf), oxidativem Stress, Aminosäurestoffwechsel u.v.m.
- E425 **Org. Säuren d. Zitronensäurezyklus** T908
 Citrat, Malat, α -Ketoglutarat
- E435 **Marker des Vitamin-Stoffwechsels** T908
 Methylmalonsäure, Cystathionin, Isocitrat, Citrat, α -Ketoglutarat
- E610 **Aminosäurestatus** 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
- E190 **Haarmineralanalyse** T913
 38 Mineralstoffe/Spurenelemente/
 toxische Mineralien, Schwermetall-Index

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
 Kl. BB, Vit. B12, Folsäure, Biotin, Zn (VB), Transferrinsättigung, TSH
- E690 **Vegetarier und Veganerprofil** 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

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** S
 Wie Vorscreen A + Differenzierung IgG4- und IgG 1-3-vermittelte Unverträglichkeiten
Empfehlung:
Je nach Reaktionsstärke im Vorscreen werden Anschluss-tests empfohlen:
 - EAST-Klasse 3: z.B. C046
 - EAST-Klasse 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 Pools) auf 15 Lebensmittelfarb- u. Zusatzstoffe
- Lebensmittelfarbstoffe**
Pool 1: Chinolin Gelb, Gelb-Orange, Azorubin, Amarant, Cochenillerot A
Pool 2: Erythrosin, Patentblau, Indigokarmin, Brilliant-Schwarz
Lebensmittel-Zusatzstoffe
Pool 3: K-Metabisulfit, Na-Benzoat, 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, Hühnerrei, Weizen, Roggen, Reis
Pool 2: Pfirsich, Apfel, Orange, Haselnuss, Erdnuss
Pool 3: Tomate, Soja, Karotte, Sellerie, Kartoffel
Pool 4: Kabejau, Huhn, Pute, Rind, Schwein
- Weiterführende Diagnostik bei Reaktionen der getesteten Pools:
- C660 **Einzelaustestung Pool 1** 3CPDA **EXP**
- C670 **Einzelaustestung Pool 2** 3CPDA **EXP**
- C680 **Einzelaustestung Pool 3** 3CPDA **EXP**
- C690 **Einzelaustestung Pool 4** 3CPDA **EXP**

Histaminunverträglichkeit

- C385 **Histamin-Abbaukapazität** S
- C390 **Diaminoxidase (DAO)** S
 Nachweis von Reaktionen auf biogene Amine
- C395 **Co-Faktoren der DAO** EDTA, Hep
 Kl. 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
 Erle, 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

- B174 **Transglutaminase 3 Antikörper IgA** S
 Autoimmunerkrankung 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** 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** T928
 Umfassende Analyse des TRP-Stoffwechsels: Serotoninbildung und Kynurenin-Pathway, des Katecholamin-Metabolismus: PHE, Tyrosin, Dopamin, Noradrenalin und Adrenalin, weitere Neurotransmitter: GABA, Glutamat sowie relevante Cofaktoren, Methylgruppendonatoren, Parameter des NO-Stress, sowie der Mitochondrien + Abklärung von Immunaktivierungen (Neopterin, BH4) und Arterioskleroserisiko (TMAO)
- F630 **Methylgruppendonatoren** 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**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, Melatoninulfat 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** 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 EX2
Lymphozytendifferenzierung

Weitere Immunzell-Differenzierungen:

- D197 **Monitoring unspez. Immunabwehr** 2EDTA EX2
durch Monozyten und natürliche Killerzellen
- D187 **Monitoring Immunkтивierung** 2EDTA EX2
Diff. von akuten und chron. Belastungs- und Aktivierungszuständen
- D200 **Regulatorische T-Zellen** 2EDTA EX2
Suppression der zellulären Immunantwort, regulieren Selbsttoleranz des Immunsystems

Für Mikroimmuntherapeuten:

(immer ohne Interpretation)

- D181 **MeGeMIT-Immunstatus** 2EDTA EX2
Kathedralengrafik
- D230 **MeGeMIT TH1/2/17 Treg-Panel** NEU EDTA EX2
- D940 **MeGeMIT Serumprotein-Profil** 2S
IgM, IgA, IgG, C3-Komplement-Komponente, α1-Antitrypsin, α1-Glycoprotein, Haptoglobin, CRP, Transferrin, Albumin, Präalbumin

Profile zellulär + humoral

- D110 **Immunprofil komplett 1** 2Sz, 2EDTA EX2
Ly-Diff., CRP, sIL2R, Neopterin, IgG, IgA
- D120 **Immunprofil komplett 2** 2Sz, 2EDTA EX2
Ly-Diff., CRP, sIL2R, Neopterin, ECP, RF, ANA, IgG, IgG-Subkl., IgA, IgM

Humorale Aktivitätsparameter

- D240 **Profil Humorale Immunaktivität** Sz EX2
CRP, sIL2R, Neopterin
- D250 **CRP** S
- D260 **löslicher Interleukin-2-Rezeptor (sIL2R)** Sz
Aktivität der spez. Immunabwehr
- D270 **Neopterin im Serum** S EX2
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 EX2
Prüfung der Lage der Immunbalance durch Interleukinanalyse
- D850 **Proinflammatorischer Zytokinstatus** Hep EX2
Prüfung einer inflammatorischen Grundsituation (Interleukin-Synthese)

Unstimulierte Zytokine :

- D875 **Entzündungsprofil** S, Hep EX2
IL-1β, IL-6, IL-10, TNF-α, CRP

Entzündungszytokine

- D8301 **IL-1β** Hep EX2
- D8302 **IL-6** Hep EX2
- D8303 **IL-8** Hep EX2
- D8304 **TNF-α** Hep EX2

TH1-Zytokine:

- D8305 **IL-2** Hep EX2
- D8306 **IL-12** Hep EX2
- D8307 **IFN-γ** Hep EX2
- D8304 **TNF-α** Hep EX2

TH2-Zytokine:

- D8308 **IL-4** Hep EX2

TH17-Zytokine:

- D8309 **IL-17** Hep EX2

Immunregulations-Zytokine:

- D8310 **IL-10** Hep EX2

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** S
Aktivitätsmessung der a-N-Acetylgalactosaminidase

Entzündungsdiagnostik

- D865 **TNF-α-Hemmtest** CPDA EX2
Beurteilung antiinflammatorischer Präparate zur Senkung der Entzündungsaktivität Basiswert inkl. Prednisolon als Referenzwert
- D8650 **Standardpanel** CPDA EX2
α-Liponsäure, Boswellia carterii (afrikanischer Weihrauch), Curcumin, Procain, Resveratrol, Vitamin C

Auswahl weiterer Hemmstoffe:

(1x CPDA EX2)

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**



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

<input type="checkbox"/>	D500	Grundaktivität	3CPDA EXR
Zytotoxische Aktivität gegenüber virusinfizierten Zellen und Tumorzellen			
<input type="checkbox"/>	D510	Tumor Killing Test Standardpanel	5CPDA EXR
Zytotoxische Aktivität gegenüber virusinfizierten Zellen und Tumorzellen, Prüfung von Immunmodulatoren, inkl. Standardpanel: Selen, Vitamin C, AHCC, ASS			

Auswahl weiterer Immunmodulatoren

nur zusammen mit D500 oder D510 anwählbar

Bitte wählen Sie aus den folgenden **Präparaten** aus:

<input type="checkbox"/>	D620	Helixor M	CPDA EXR
<input type="checkbox"/>	D630	Helixor P	CPDA EXR
<input type="checkbox"/>	D640	Helixor A	CPDA EXR
<input type="checkbox"/>	D650	Iscador M	CPDA EXR
<input type="checkbox"/>	D660	Iscador P	CPDA EXR
<input type="checkbox"/>	D820	Individ. Präparat:.....	CPDA EXR

Rheumatologische Diagnostik/ Autoimmunerkrankungen

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

VI. Infektionsdiagnostik

Borreliose

Stufe 1: Serologische Nachweisverfahren

<input type="checkbox"/>	K111	Borrelien AK IgM und IgG qualitativ	S
--------------------------	------	--	---

Stufe 2: Bestätigungsverfahren

<input type="checkbox"/>	K131	Borrelien Immunoblot	S
B. burgdorferi, B. spielmanii, B. afzelii - je IgG, IgM			

Immunologische Nachweisverfahren

<input type="checkbox"/>	K115	Borrelien LTT	3CPDA EXR
<input type="checkbox"/>	K120	Borrelien - ELISpot	3CPDA EXR
Nachweis von spezifischen T-Zellen, häufig bereits 5 - 7 Tage nach Zeckenbiss nachweisbar			

<input type="checkbox"/>	K121	Borrelien Fluoreszenz ELISpot	3CPDA EXR
Erfasst γ -IFN u. IL-2 produzierende Lymphozyten. Ermöglicht Diff. zw. aktiver und zurückliegender Infektion.			

<input type="checkbox"/>	D220	CD3-CD57+ NK-Zellen	2EDTA EXR
<input type="checkbox"/>	K140	Borrelien DNA in der Zecke	Zecke

Weitere zeckenübertragbare Krankheiten

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

Viren

Virusprävention

<input type="checkbox"/>	E705	Antivirale Mikronährstoffe	S, Hep  , T923
Vit. C, Vit. D3 (25OH), Zn (VB), Se (VB), Melatonin			
<input type="checkbox"/>	D890	Immunkompetenz Viren	3CPDA EXR
TH1 ELISpot			

Serogie

<input type="checkbox"/>	K341G	SARS-CoV-2 Immunitätsnachweis	S
IgG-Antikörper			
<input type="checkbox"/>	K220	HHV 1/2 AK Herpes simplex 1/2 IgM + IgG	S
<input type="checkbox"/>	K230	VZV - AK HHV-Typ 3 IgM + IgG	S
<input type="checkbox"/>	K240	CMV - AK HHV-Typ 5 IgM + IgG	S
<input type="checkbox"/>	K251	EBV - AK HHV-Typ 4, je IgM + IgG, VCA p18 + p23, EBNA1, EA p54 + p138, Zebra	S
<input type="checkbox"/>	K270	HHV6 - AK IgM + IgG	S
<input type="checkbox"/>	K280	HHV7 - AK IgM + IgG	S
<input type="checkbox"/>	K290	HHV8 - AK IgG	S
<input type="checkbox"/>	K300	HIV1/2 AK	S
<input type="checkbox"/>	K320	Polio - AK Typ 1 + 3, IgG Impftiter	S
<input type="checkbox"/>	K330	Röteln - AK IgG Impftiter	S
<input type="checkbox"/>	K340	Masern - AK IgG Impftiter	S

ELISpots

<input type="checkbox"/>	K265	Reaktivierungsscreen	3CPDA EXR
ELISpot zum Nachweis der häufigsten akuten Reaktivierungen (EBV, CMV, VZV)			
<input type="checkbox"/>	K260	EBV-ELISpot	3CPDA EXR
<input type="checkbox"/>	K242	CMV-ELISpot	3CPDA EXR
<input type="checkbox"/>	K355	Influenza A-Fluoreszenz-ELISpot	3CPDA EXR
<input type="checkbox"/>	K271	HHV6-Fluoreszenz-ELISpot	3CPDA EXR
<input type="checkbox"/>	K236	VZV-ELISpot	3CPDA EXR
<input type="checkbox"/>	K221	HSV1+2-Fluoreszenz-ELISpot	3CPDA EXR

Bakterien

<input type="checkbox"/>	K460	TPHA Lues Suchtest	S
<input type="checkbox"/>	K490	Chlamydia pneumoniae - AK IgA + IgG	S
<input type="checkbox"/>	K500	Chlamydia trachomatis - AK IgA + IgG	S
<input type="checkbox"/>	K505	Chlamydien - ELISpot	3CPDA EXR
<input type="checkbox"/>	K520	Yersinien - AK IgA + IgG	S
<input type="checkbox"/>	K540	Tetanus AK IgG Impftiter	S
<input type="checkbox"/>	K550	Diphtherie - AK IgG Impftiter	S
<input type="checkbox"/>	K560	Pneumokokken - AK IgG Impftiter	S
<input type="checkbox"/>	K570	Mykoplasmen - AK IgA, IgM, IgG	S
<input type="checkbox"/>	K580	ASL Antistreptolysintiter	S
<input type="checkbox"/>	K590	Campylobakter jejuni KBR IgG	S

Pilze, Protozoen und Würmer



<input type="checkbox"/>	K620	Candida - ELISpot	3CPDA EXR
Nachweis von chron. Candida-Belastung bei unauffälligem kulturellem Stuhlbeleg			
<input type="checkbox"/>	K630	Candida - Serologie IgA, IgG, IgM	S
<input type="checkbox"/>	K635	Candida - Serologie IgE	S
<input type="checkbox"/>	K800	Echinokokkus granulosus - AK	S
<input type="checkbox"/>	K810	Echinokokkus multilocularis - AK	S

VII. Klinische Chemie

Profile Allgemein

<input type="checkbox"/>	G110	Kleines Basisprofil	S, EDTA, NaF
Kl. BB, hsCRP, BZ, Krea, γ GT, GPT, Amylase, Chol., HDL, LDL, TG, HSR			
<input type="checkbox"/>	G130	Großes Basisprofil	S, EDTA, NaF, U
Kleines Basisprofil + AP, Hst, HbA1c, Albumin quant., TSH, Ferritin, Mikroalbumin im Urin			

Leber und Pankreas

<input type="checkbox"/>	G200	Leberprofil Basis	S  , EDTA
Kl. BB, γ GT, GPT, GOT, AP, Cholinesterase, Bilirubin gesamt, LDH			
<input type="checkbox"/>	G210	Hepatitisserologie Profil	S
HAV-AK IgM, HBc-AK IgM, Hbs-Ag, HCV-AK			
<input type="checkbox"/>	G220	HAV-AK IgM + IgG	S
<input type="checkbox"/>	G230	HBc-AK IgM	S
<input type="checkbox"/>	G240	HBs-AK Hepatitis B Impftiter	S
<input type="checkbox"/>	G250	HBs-Ag	S
<input type="checkbox"/>	G260	HBV DNA quantitativ	EDTA
<input type="checkbox"/>	G270	HCV-AK EIA	S
<input type="checkbox"/>	G280	HCV-RNA quantitativ	EDTA
<input type="checkbox"/>	G290	HEV-AK IgM + IgG	S
<input type="checkbox"/>	G300	Leber-Pankreas-Screening	S
γ GT, GPT, Amylase			
<input type="checkbox"/>	G305	Bilirubin	S 
<input type="checkbox"/>	G315	Albumin quantitativ	S
<input type="checkbox"/>	B148-77	Amylase, Lipase	S

Nieren, Wasser- und Elektrolythaushalt

<input type="checkbox"/>	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			
<input type="checkbox"/>	G330	Harnstoff	S
<input type="checkbox"/>	G335	Kreatinin	S
<input type="checkbox"/>	G340	Cystatin C	S
<input type="checkbox"/>	G345	Serumelektrolyte klein Na, K, Ca	Sz
<input type="checkbox"/>	G350	Serumelektrolyte groß Na, K, Ca, Mg, Cl, PO4	Sz
<input type="checkbox"/>	G370	Mikroalbumin im Urin	U
<input type="checkbox"/>	G385	Urostix	Mittelstrahlurin
<input type="checkbox"/>	G325	Gesamteiweiß im Serum	S

Arteriosklerosisiko, Metabol. Syndrom



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

Anämie

<input type="checkbox"/>	D133	Anämieprofil	S, EDTA
Kl. BB, LDH, Transferrinsättigung, Ferritin, Vit. B12, Folsäure, Haptoglobin			

Herz und Muskulatur

<input type="checkbox"/>	G521	Herz-Basisprofil	S, EDTA EXR
Kl. BB, CK, CKMB, GOT, LDH, hsCRP			
<input type="checkbox"/>	G530	Muskelenzyme CK, GOT, LDH	S
<input type="checkbox"/>	G550	NT-pro-BNP Herzinsuffizienz	S

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



Knochenstoffwechsel

- G570 **Crosslinks** 1.MU
 G580 **Knochenspezifische AP** S

Eisenhaushalt

- G620 **Transferrinsättigung** S
Serumeisen, Transferrin
- G630 **Ferritin** S
- G612 **Eisen-Standard** S, EDTA
Kl. BB, Fe (S), Transferrin, Transferrinsättigung
- G614 **Eisen-Speicher** S, EDTA
G612 + hsCRP, lösl. Transferrinrezeptor, Ferritin, Eisenindex
- G616 **Eisen-Anämie** S, 2EDTA, Hep
G612 + Ferritin, Fe (VB), Cu (S), hsCRP, Vit. B6, Vit. B12, Folsäure
- G618 **Eisen-Entzündung/Tumor** S, EDTA, Hep
G612 + Ferritin, Fe (VB), hsCRP, Folsäure

Tumormarker

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

VIII. Entgiftung/Toxikologie

Entgiftung

- I510 **Entgiftungsprofil** S, 2EDTA, CPDA
GST Gesamt photometrisch, GPX, SOD2, GSH, GSSG

Stufenkonzept Entgiftung

Stufe 1:

- I451 **GST-Gesamtaktivität** photom. EDTA
- H240 **GST-Gesamtaktivität** genetisch EDTA
- I460 **Coffein-Clearance** 2S
1h und 5h nach Coffeineinnahme bis 60 kg: 300 mg, darüber: 400 mg

Bitte unbedingt ausfüllen:

Körpergewicht (kg):

Stufe 2:

- E135 **Bei verminderter GST-Aktivität, Mikronährstoffanalyse: Zn + Se (VB)** Hep
- E530 **Bei gestörtem Coffeinmetabolismus: Vitamin C** Hep

Stufe 3:

- Entgiftungskapazität** Genotypen
- H110 **CYP 1A1** EDTA
- H120 **CYP 1A2** EDTA
- H190 **GST M1, T1, P1** EDTA
- H260 **NAT2** EDTA

Zahnmedizin

Metalle

- D1060 **LTT-Metalle** 6CPDA
Hg, Cu, Ag, Sn, Ethylquecksilber, Au, Ni, Pd, Cr, Co, Mo, Al, Pt, Cd
- D1090 **LTT-Titanlegierungen** 3CPDA
Ti, V, Al, Ni

Multielementanalyse Speichel (Kaugummitests)

- I610 **Amalgam- / Wurzelfüllungen** T931
MEA (Multielementanalyse: Ag, Au, Bi, Cd, Co, Cu, Hg, In, Ir, Mo, Pb, Pd, Pt, Sn, Zn, Zr)
- I620 **Kronen** T931
MEA-Tox I (MEA + As, Ni, Ti)
- I630 **Prothesen und Implantate** T931
MEA-Tox I + Cr, Al
- I640 **Bisphenol A** T931

Kunststofffüllungen

- D1070 **LTT-Kunststoffe** 6CPDA
TEGDMA, BISGMA, HEMA, MMA, DUDMA, EGDMA, Butandiol-1-4-methacrylat, Hydrochinon, Dimethyl-4-toluidin, Benzoylperoxid, Formaldehyd, Phthalate, Campherchinon

Metalle und Kunststofffüllungen

- D1080 **LTT-Kombi-Profil Dental-Check** 6CPDA
Au, Ni, Pd, Cr, Co, Pt, Hg, Cu, Ag, Sn, MMA, HEMA, TEGDMA, BISGMA

Titanimplantat

- D835 **Titan-Stimulationstest** CPDA
Zytokinfreisetzung (TNF- α , IL-1 β) durch Makrophagen nach Kontakt mit Titandioxid

Wurzelbehandlung

- D836 **Thioether Mercaptane** 2Hep
Sensibilisierung auf Thioether und Mercaptane (IFN- γ + IL-10)

Entzündung / FDOK / NICO

- D1055 **Rantes** S
- H520 **Genetische Entzündungsneigung** EDTA
IL-1A, IL-1B, TNF- α , IL-1RN

Systemische Schwermetallbelastung

- I927 **Sicherheitsprofil Chelat** 2Sz, NaF, Hep, EDTA
Gr BB, Krea, Hst, Na + K + Ca (S), BZ, K + Mg + Cu + Zn (VB), γ GT, GPT, Transferrinsättigung, CRP
- 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
- I114 **Profil Schwermetalle nach Chelat 38 Elemente** T925
wie I113
- I115 **Schwermetalle im Urin ohne Chelat 38 Elemente** 2.MU
wie I113
- I120 **Quecksilber i. Urin vor Chelatgabe** 2.MU
- I130 **Quecksilber i. Urin nach Chelatgabe** T925
- I240 **Gadolinium i. Urin vor Chelatgabe** 2.MU
- I245 **Gadolinium i. Urin nach Chelatgabe** T925

Chelatierung mit:

Lösungsmittel und Aromate

- I282 **Lösungsmittelscreen** qualitativ SpezR, 4ml
- I290 **Phenol im Urin** Benzolbelastung U

LTT-Tests (spez. Typ IV-Reaktionen)

- D1010 **LTT Umweltgifte** 3CPDA
Kunststoffweichmacher, Formaldehyd, Phenol, Permetrin, Dichlorphenoxyessigsäure
- D1020 **LTT Schimmelpilze** 3CPDA
Aspergillus spez., Alternaria spez., Cladosporium spez.
- D1025 **LTT Lösungsmittel** 3CPDA
Toluol, Xylol, Aceton, Hexan, Tetrachlorethen, Dichlormethan

Sonstige Toxikologie

- I360 **Glyphosat** U
- I370 **Polychlorierte Biphenyle** S
- I380 **Pentachlorphenol** S
- I390 **Hexachlorcyclohexan-Metaboliten** SpezR
- I432 **Pestizidescreening** qualitativ Hep



Weitere Untersuchungen entnehmen Sie bitte den Bögen:

A13s Magen-Darm / Mikrobiologie

Beinhaltet alle Untersuchungen im Darm: Mikrobiomuntersuchungen, klassische Stuhl-diagnostik, funktionelle Stuhlparameter, gastroenterologische Untersuchungen (z. B. Atemgasuntersuchungen, Helicobacter pylori etc.), Metabolomuntersuchungen sowie vaginale Diagnostik und Aromatogramme.

EBS-1 Evidenzbasierte Strategien bei häufigen Erkrankungen oder Beschwerdebildern *In Kürze verfügbar**

Beinhaltet Diagnostikprofile, die entsprechend für verschiedene Krankheitsbilder zusammengestellt sind, wie z. B. Akne, Burnout, CFS, Depression, Migräne oder Reizdarm. Zudem sind differenzialdiagnostische und weitergehende Parameter oder Profile aufgelistet. Die Profile sind evidenzbasiert, klären Ursachen, beschreiben Folgen für den Organismus und bieten erprobte Ansatzpunkte für eine individuelle Therapie.

GEN-1 Genetik

Beinhaltet praxisrelevante Genkombinationen, epigenetische Profile, Genetikprofile bzgl. verschiedener Fragestellungen (wie z. B. Histaminintoleranz, Entzündungen, Depressionen, Vitaminen, Pharmakogenetik, Herz-Kreislauf, Osteoporose, Gerinnung etc.) und diverse Einzelbestimmungen.

COV-9 COVID-19

Beinhaltet alle Untersuchungen, die in Bezug auf COVID-19 bzw. Long-/Post-COVID relevant sind.

(*voraussichtlich Ende 2023)



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 |

Einwilligungserklärung zur genetischen Untersuchung (Gendiagnostikgesetz)

Patient / in	Stempel KH / Praxis		
Name, Vorname			
Geburtsdatum: <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/>	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)

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 | = 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 (Watteträger) |
| T + Nr. | = Spezial-Testset, je nach Anforderung |
| EXP | = Probenabholung oder Expressversand erforderlich |
|  | = lichtgeschützt |
|  | = genetische Einwilligung zwingend erforderlich |



A 1 3 - 5 - 6