

Name, Vorname des Versicherten, Adresse

geb. am

## bio vis

DIAGNOSTIK

Biovis Diagnostik MVZ GmbH

**Dr. med. Burkhard Schütz**  
Wissenschaftliche Leitung

**Dr. med. Patrik Zickgraf**  
Ärztliche Leitung

**Thomas Gugerel**  
**Dr. med. Herbert Schmidt**  
**Dr. med. Klaus G. Wenzel**  
**Andrea Thiem**

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](mailto:info@biovis.de)  
Web: [www.biovis.de](http://www.biovis.de)

**Postadresse:**  
Postfach 14 01 19  
65208 Wiesbaden

Barcode

**Bitte Blockbuchstaben oder Adressaufkleber verwenden!**  
**KEINE HEFT- UND BÜROKLAMMERN ODER POST-IT'S ANFÜGEN!**

Privatpatient     männlich     Uhr

Selbstzahler     weiblich    Probenentnahme-Uhrzeit

Befundkopie Praxis

gefrorenes Material folgt     Uhr

Stuhl folgt (max. 5 AT)    Probenentnahme-Datum

\*Facharzt für Laboratoriumsmedizin  
\*Facharzt für Neuroheilkunde  
\*Praktische Ärztin

Seite 1

## INHALTSVERZEICHNIS

- A Stuhldiagnostik
- B Gastroenterologische Diagnostik
- C Allergien und Unverträglichkeiten
- D Immunologie und Hämatologie
- E Orthomolekulare und mitochondriale Medizin
- F Endokrinologie / Neurostress
- G Klinische Chemie
- H Genetik
- I Entgiftung / Toxikologie
- K Infektionsdiagnostik
- L Spezielle Analytik
- M Metabolic Screen
- N Bloodspot-/Kapillarblutteste
- O Speichelteste

### Raum für individuelle Anforderungen:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### A Stuhldiagnostik

- A110 **Florastatus** (Quantitative mikrobiologische Stuhluntersuchung; Bakterien und Hefen) Fe
- A111 **Florastatus Plus** **NEU** Fe  
Florastatus + F. prausnitzii, Akkermansia muciniphila
- A120 **Mykologischer Florastatus** Fe
- A130 **Basisprofil Darm** 2Fe
- A131 **Basisprofil Darm Plus** **NEU** 2Fe  
Basisprofil Darm + F. prausnitzii, Akkermansia muciniphila
- A180 **Verdauungsrückstände** Fe
- A330 **Calprotectin** Fe
- A340 **α-1-Antitrypsin** Fe
- A410 **Histamin im Stuhl** Testset 909
- A430 **M2-PK** Fe
- A500 **Zonulin** Fe
- A550 **Zonulin im Serum** S

- A010 **Basisprofil Probiotika** Testset 909, 2Fe  
Florastatus, Histamin, α-1-Antitrypsin, slgA
- A020 **Basisprofil Stress** Testset 909, 2Fe  
Basisprofil Darm, Zonulin, Histamin
- A030 **Basisprofil Klassik** Testset 909, 2Fe  
Verdauungsrückstände, Pankreaselastase, Calprotectin, Zonulin, Histamin, Hämoglobin/Haptoglobin

### A Molekulargenetische Stuhlanalysen

- A165 **Firmicuten-Bacteroidetes-Ratio** Fe
- A167 **Profil Toxin-/Butyratbildung** Fe  
Clostridien Cluster I, Faecalibac. prausnitzii
- A171 **Profil Mucin-/Butyratbildung** Fe  
Faecalibac. prausnitzii, Akkermansia muciniphila
- A172 **Profil Mucin-/Butyrat-/H2S-Bildung** Fe  
Faecalibac. prausnitzii, Akkermansia muciniphila, sulfatreduzierende Bakt. (SRB)
- A176 **Profil Autismus/Clostridiendiagnostik** Fe  
Clostridien Cluster I, sulfatreduzierende Bakt. (SRB)
- A178 **Profil Parasiten (6 Parameter) PCR** **NEU** ▶ S. 2 Fe
- A179 **Profil Virale Enteritisreger PCR** **NEU** ▶ S. 2 Fe

### A Mikrobiomanalyse Basis 2.0

- A712 **Mikrobiomanalyse Basis 2.0** **NEU** 2Fe  
Diversität, Phyla, Enterotyp, relev. Bakteriengattungen/-arten (z.B. Butyratbildner, SRB, Toxinbildner, F. prausnitzii, A. muciniphila, u.v.m.), inkl. Beurteilung
- A732 **Mikrobiomanalyse Plus 2.0** **NEU** 2Fe  
Mikrobiomanalyse Basis + Verdauungsrückstände, pElastase, Gallensäuren, α-1-Antitrypsin, Calprotectin, slgA

### B Gastroenterologische Diagnostik

- B110 **Laktose-Atemgastest** Testset 901
- B120 **Fruktose-Atemgastest** Testset 900

### C Allergien und Unverträglichkeiten

- C043 **Vorscreen A** (Inhalte siehe S.2) S
- C044 **Vorscreen B** (Inhalte siehe S.2) S
- C045 **IgE-Nahrungsmittelscreen** (Inhalte siehe S.2) S
- C046 **IgG4+-Nahrungsmittelscreen** (Inhalte s. S.2) S
- C242 **IgG4+-Kompaktscreen** (Inhalte siehe S.2) S
- C390 **Diaminoxidase (DAO)** S

### Differenzierung IgG 1-3/IgG4 Unverträglichkeiten

- C043A **Vorscreen IgG 1-3/IgG4** **NEU** ▶ S. 2 S
- C046A **IgG 1-3 Nahrungsmittelscreen** **NEU** ▶ S. 2 S
- C242A **IgG 1-3 Kompaktscreen** **NEU** ▶ S. 2 S

### D Immunologie und Hämatologie

- D180 **Zellulärer Immunstatus** 2EDTA  
(Lymphozytendifferenzierung)
- D240 **Profil Humorale Immunaktivität** 2S  
CRP, sIL2R, Neopterin
- D890 **Elispot Virenpool** **EXP** 3CPDA/ACDB

### E Orthomolekulare und mitochondriale Medizin

- E105 **Vollblutmineralanalyse erweitert** **NEU** ▶ S.3 EDTA, Hep
- E110 **Vollblutmineralanalyse** EDTA, Hep  
(keine Bestimmung ohne rotes BB möglich)
- E230 **Profil Glutathionstoffwechsel** **EXP** CPDA/ACDB  
(GSH und GSSG)
- E240 **Lipidperoxidation** S
- E250 **Antioxidative Kapazität** S
- E330 **Mitochondriale Aktivität** **NEU** **EXP** CPDA/ACDB

- E340 **Nitrotyrosin** **EXP** EDTA
- E380 **LDH und LDH-Isoenzyme** S
- E420 **Vitaminprofil** 2S, 2EDTA  
Vitamine B6, B12, 25-OH-D3, Folsäure, Coenzym Q10
- E500 **Vitamin B12** S
- E530 **Vitamin C** Hep
- E540 **25-OH-Vitamin D3** S
- E580 **Coenzym Q10** S
- E590 **Coenzym Q10 lipidkorrigiert** S
- E610 **Aminosäurestatus** **EXP** EDTA
- E640 **Fettsäurestatus d. Zellmembranen** EDTA
- E650 **Fettsäurestatus** S

### F Endokrinologie

- F200 **Schilddrüse Basisprofil** TSH, FT3, FT4 S
- F325 **Östrogen-Metaboliten** **NEU** ▶ S. 4 Testset 927

### G Klinische Chemie

- G110 **Kleines Basisprofil** S, EDTA, NaF  
KI, BB, usCRP, BZ, Krea, yGT, GPT, Amylase, Chol., HDL, LDL, Trigl., HSR
- E670 **Basisprofil + OM Inh.** ▶ S. 3 2SZ, EDTA, Hep, NaF
- G450 **Ultrasensitives CRP** S
- G460 **Homocystein** HCY
- G515 **Lipoprint (LDL-Subklassen)** S

### I Entgiftung/Toxikologie

- I115 **Schwermetalle im Urin** ▶ S. 5 2x 2.MU
- H240 **GST-Gesamtaktivität** EDTA

### K Infektionsdiagnostik

- K111 **Borrelien AK IgM und IgG** (qualitativ) **NEU** ▶ S.5 S
- K131 **Borrelien Immunoblot** **NEU** ▶ S. 5 S
- K120 **Borrelien-Elispot** **EXP** 3CPDA/ACDB
- K260 **EBV-Elispot** **EXP** 3CPDA/ACDB

### L Spezielle Analytik

- L110 **Sander-Test** Testset 904
- L120 **Kryptopyrrol** Testset 903

### O Speichelteste

- O200 **Cortisol Tagesprofil i. Speichel** Testset Biol  
Cortisol 8 / 12 / 20 Uhr
- O360 **Melatonin** (Nachtspeichel) Testset 923
- O934 **Hormon-Profil Mann** (Speichel) Testset 905  
Cortisol, DHEA, Progesteron, Testosteron, Östradiol
- O935 **Hormon-Profil Frau** (Speichel) Testset 905  
Cortisol, DHEA, Progesteron, Testosteron, Östradiol

**Aromatogramme, Bloodspot- u. Kapillarblutteste** **NEU**  
**- siehe Seite 5**



1.MU = Erster Morgenurin, 2.MU = Zweiter Morgenurin, Citrat = Citratblut 1:10, CPDA/ACDB = Citrat-Transportmed., CP = Citratplasma, CpG = gefrorenes Citratplasma, EDTA = EDTA-Vollblut, EDTA-Pl. = EDTA-Plasma, **EXP** = Probenabholung und Expressversand erforderlich, Fe = Stuhl, gefr. = gefroren, HCY = Spezialröhrchen Homocystein, Hep = Heparin Vollblut, = lichtgeschützt, NaF = Natriumfluorid Vollblut, ObjT = Objektträger, S = Serum, SZ = Serum, unbedingt zentrifugiert (auch bei kurzer Transportzeit), SpezR = Spezialröhrchen, U24 = Sammelurin über 24h, U24HCl = U24 + Salzsäure angesäuert, U24Ac = U24 + Essigsäure angesäuert, U# = Urin, bei berufl. Exposition nach Schichtende

... den Menschen im Auge behalten

© dtp-und-design.de • Günter Meister Werbeagentur • Fon: 06432-9348606 • info@ntp-und-design.de

**A Stuhldiagnostik**

**A100 Profile**

- A110 **Mikrobiologischer Florastatus** Fe
- A111 **Florastatus Plus *NEU*** Fe  
Florastatus + F. prausnitzii, Akkermansia muciniphila
- A112 **Histaminbildende Bakterien** Fe
- A120 **Mykologischer Florastatus** Fe  
*\*werden Hefen nachgewiesen, erfolgt eine biochemische Differenzierung bei neg. Stuhlbefund siehe Candida Elispot K620*
- A125 **D-Arabinitol im Urin** Testset 908
- A130 **Basisprofil Darm** 2Fe  
Quantitative bakteriologische und mykologische Stuhluntersuchung, Verdauungsrückstände, pElastase, Gallensäuren, α-1-Antitrypsin, Calprotectin, slgA
- A131 **Basisprofil Darm Plus *NEU*** 2Fe  
Basisprofil Darm + F.prausnitzii, Akkermansia muciniphila
- A140 **Bakterielle Enteritiserreger** Fe  
Salmonellen, Shigellen, Campylobacter, Yersinien, Cl. difficile GDH
- A178 **Profil Parasiten (6 Parameter) PCR *NEU*** Fe  
Giardia lamblia, Entamoeba histolytica, Cryptosporidium spp., Cyclospora cayentanensis, Blastocystis hominis, Dientamoeba fragilis
- A179 **Profil Virale Enteritiserreger PCR *NEU*** Fe  
Norovirus GI + GII, Rotavirus, Adenovirus, Astrovirus, Sapovirus
- A170N **Würmer, Wurmeier** 3x Fe
- A180 **Verdauungsrückstände** Fe  
Quantitativer Nachweis von Fett, Stickstoff, Zucker, Wasser
- A190 **Maldigestion: Pankreaselastase, Gallensäuren** Fe
- A200 **Malabsorption: α-1-AT, Calprotectin** Fe
- A390 **Schleimhautimmunität: slgA** Fe
- A400 **Kolonisationsresistenz: β-Defensin** Fe

**A260 Früherkennung kolorektaler Karzinome**

- A210 **Calprotectin, Hämoglobin** Fe
- A320 **Hämoglobin/Haptoglobin** Fe
- A430 **M2PK im Stuhl** Fe

**A270 Molekulargenetische Stuhlanalysen (PCR)**

- A165 **Firmicuten-Bacteroidetes-Ratio** Fe
- A167 **Profil Toxin-/Butyratbildung** Fe  
Clostridien Cluster I, Faecalibac. prausnitzii
- A171 **Profil Mucin-/Butyratbildung** Fe  
Faecalibac. prausnitzii, Akkermansia muciniphila
- A172 **Profil Mucin-/Butyrat-/H2S-Bildung** Fe  
Faecalibac. prausnitzii, Akkermansia muciniphila, sulfatreduzierende Bakt. (SRB)
- A176 **Profil Autismus/Clostridiendiagnostik** Fe  
Clostridien Cluster I, sulfatreduzierende Bakt. (SRB)

**A700 Molekulargenetische Mikrobiomanalyse**

- A712 **Mikrobiomanalyse Basis 2.0 *NEU*** 2Fe  
Diversität, Phyla, Enterotyp, relev. Bakteriengattungen/-arten (z.B. Butyratbildner, SRB, Toxinbildner, F.prausnitzii, A.muciniphila, u.v.m.), inkl. Beurteilung
- A732 **Mikrobiomanalyse Plus 2.0 *NEU*** 2Fe  
Mikrobiomanalyse Basis + Verdauungsrückstände, slgA, pElastase, Gallensäuren, α-1-Antitrypsin, Calprotectin

**A300 Einzelparameter**

- A310 **Hämoglobin** Fe
- A330 **Calprotectin** Fe
- A340 **α-1-Antitrypsin** Fe
- A350 **Lactoferrin** Fe
- A360 **Lysozym** Fe
- A370 **PMN - Elastase** Fe
- A380 **Pankreaselastase** Fe
- A420 **EPX** Fe
- A440 **EHEC** Fe
- A450 **Cl. difficile GDH Toxine** Fe  
(Antibiotika induziert), Toxin A, Toxin B

**= ACHTUNG:** Farblich markierte Parameter-Bereiche dürfen nicht gekühlt werden!

**A499 Darmpermeabilität**

- A500 **Zonulin** Fe
- A550 **Zonulin im Serum** S
- A560 **Pee-Spot *NEU*** - auf Anfrage  
Nachweis von Leaky Gut (Dünndarm), Laktoseintoleranz u. Saccharoseunverträglichkeit Testset 915

**A600 Autosoden**

- A610 **Alkoholische Dilutionen** 48,05 €  
(Apothekenabgabepreis)
- A620 **Globuli (Apothekenabgabepreis)** 54,05 €

**Auslieferunganschrift für E. coli Autosoden**

Name der Apotheke: .....

Straße: .....

Ort: .....

**B Gastroenterologische Diagnostik**

**B100 Zuckerunverträglichkeiten**

- B110 **Laktose-Atemgastest** Testset 901
- B120 **Fruktose-Atemgastest** Testset 900
- B130 **Sorbit-Atemgastest** Testset 902
- B135 **Fruktose-Sorbit-Kombi-Atemgastest** Testset 917
- B140 **Laktoseintoleranz-Genest** EDTA  
(Mutation im LCT-Gen)
- B150 **Fruktoseintoleranz-Genest** EDTA
- A560 **Pee-Spot *NEU*** - auf Anfrage  
Nachweis von Leaky Gut (Dünndarm), Laktoseintoleranz u. Saccharoseunverträglichkeit Testset 915
- B900 **Bakterielle Spaltungsaktivität von Fruktose und Sorbit im Stuhl** Fe  
(häufig erhöht bei Unverträglichkeit)

**B160 Glutenunverträglichkeit**

- A480 **Gliadin- und Transglutaminase-AK Stuhl** Fe
- B170 **Gliadin- und Transglutaminase-AK Serum** S
- B190 **Genetische Disposition Sprue / Zöliakie: HLA-DQ2 / DQ8** EDTA

**B200 Magendiagnostik**

- B210 **Helicobacter pylori Pathogenitätsfaktoren** S
- B220 **Helicobacter pylori Antigen im Stuhl** Fe
- B230 **Pepsinogen 1 (Anazidität, Hypozidität)** S

**B240 Darmdiagnostik**

- B250 **Morbus Crohn: p-ASCA-AK** S
- B260 **Colitis ulcerosa: x-ANCA** S
- B270 **Indikan und Skatol im Urin** 2.MU

**C Allergien und Unverträglichkeiten**

**C100 Antikörpervermittelte Lebensmittelunverträglichkeiten**

- 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
- C045 **IgE - Nahrungsmittelscreen** S  
Erfasst die wichtigsten 52 Nahrungsmittelallergene (43 Einzelallergene und 2 Allergenpools)
- C046 **IgG4+ - Nahrungsmittelscreen** S  
Erfasst die wichtigsten 70 Nahrungsmittelallergene (35 Einzelallergene und 9 Allergenpools)
- C242 **IgG4+ - Kompaktscreen** S  
90 Einzelallergene mit Erläuterungen zum Befund, Therapieempfehlungen und vielfältigen Rezeptideen
- C433 **IgG4+ - Omniscreen** 2S  
Erfasst 232 Allergene mit Befunderläuterungen, Therapieempfehlungen und individuellen Rezepten
- C759P /C759S **IgG4-IgE-Kombiscreen** S  
Nahrungsmittelscreen - Berücksichtigung der häufigsten Nahrungsmittelallergien (22 Einzelallergene + 2 Allergenpools - lt. NCCLS-Liste)

**Differenzierung IgG 1-3/IgG4 Unverträglichkeiten**

- C043A **Vorscreen IgG 1-3/IgG4 *NEU*** S  
Erkennt und differenziert IgG1-3, sowie IgG4-vermittelte Nahrungsunverträglichkeiten
- C046A **IgG 1-3 Nahrungsmittelscreen *NEU*** S  
Erfasst die 70 wichtigsten Nahrungsmittelallergene (35 Einzelallergene und 9 Allergenpools)
- C242A **IgG 1-3 Kompaktscreen *NEU*** S  
90 Einzelallergene mit Erläuterung zum Befund und Therapieempfehlung
- C433A **IgG 1-3 Omniscreen *NEU*** 2S  
Erfasst 232 Allergene mit Erläuterung zum Befund und Therapieempfehlung

**C380 Histaminunverträglichkeit**

- C390 **Diaminoxidase (DAO)** S  
(Nachweis von Reaktionen auf biogene Amine)
- C395 **Co-Faktoren der DAO *NEU*** EDTA, Hep  
Kl. BB, Vitamin B6, Kupfer + Zink im Vollblut
- A410 **Histamin im Stuhl** Testset 909
- A112 **Histaminbildende Bakterien** Fe
- C410 **Methylhistamin im Urin** Testset 908
- C415 **Histamin im Urin** Testset 908

**C420 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
- C450E **Mittelblüher (ab Mai)** S  
Lolchgras, Beifuß, Weizen, Roggen, Tx22, kx2
- C460E **Spätblüher** S  
Knäulgras, Wiesenfuchsschwanz, Ruchgras, pax3
- C470E **Allergieauslöser im Haus** S  
Ex4, HAX1, M11, Mx12, Ex8

**C550 Pseudoallergische Reaktionen (CAST)**

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

**C640 Typ IV Allergien (LTT)**

- Nahrungsmittel**
- C650 **Nachweis T-Zell vermittelter Allergien gegen 20 der Hauptnahrungsmittel** EXP 3CPDA/ACDB  
Nahrungsmittel Pool 1: Milch, Hühneri, Weizen, Roggen, Reis  
Nahrungsmittel Pool 2: Pfirsich, Apfel, Orange, Haselnuss, Erdnuss  
Nahrungsmittel Pool 3: Tomate, Soja, Karotte, Sellerie, Kartoffel  
Nahrungsmittel Pool 4: Kabeljau, Huhn, Pute, Rind, Schwein

- Weiterführende Diagnostik bei Reaktionen der getesteten Pools:**
- C660 **Einzelau testung Pool 1** EXP 3CPDA/ACDB
  - C670 **Einzelau testung Pool 2** EXP 3CPDA/ACDB
  - C680 **Einzelau testung Pool 3** EXP 3CPDA/ACDB
  - C690 **Einzelau testung Pool 4** EXP 3CPDA/ACDB

**C700 Sonstiges**

- C710 **Casomorphin und Gliadorphin *NEU*** Testset 912  
β-Casomorphin 7, Gliadorphin, Casomorphin 1-3, Casomorphin 1-4amid, Exorphin A5, B5, C

1.MU = Erster Morgenurin, 2.MU = Zweiter Morgenurin, Citrat = Citratblut 1:10, CPDA/ACDB = Citrat-Transportmed., CP = Citratplasma, CPg = gefrorenes Citratplasma, EDTA = EDTA-Vollblut, EDTA-Pl = EDTA-Plasma, EXP = Probenabholung oder Expressversand erforderlich, Fe = Stuhl, gefr. = gefroren, HCY = Spezialröhrchen Homocystein, Hep = Heparin Vollblut, ☺ = lichtgeschützt, NaF = Natriumfluorid Vollblut, ObjT = Objektträger, S = Serum, SZ = Serum, unbedingt zentrifugiert (auch bei kurzer Transportzeit), SpezR = Spezialröhrchen, U24 = Sammelurin über 24h, U24HCl = U24 + Salzsäure angesäuert, U24Ac = U24 + Essigsäure angesäuert, U# = Urin, bei berufl. Exposition nach Schichtende



**D Immunologie und Hämatologie**

Zelluläre Funktionstests sollten innerhalb von 24 h im Labor eintreffen. Blutabnahme optimal Mo. - Do. (bei D500 und D510 Mo. - Mi.) Bitte nicht am Freitag oder vor Feiertagen!

**D100 Profile zellulär + humoral**

- D110 **Immunprofil komplett 1** 2S, 2EDTA  
Ly-Diff., CRP, sIL2R, Neopterin, IgG, IgA
- D120 **Immunprofil komplett 2** 3SZ, 2EDTA  
Ly-Diff., CRP, sIL2R, Neopterin, ECP, RF, ANA, IgG, IgG-Subkl., IgA, IgM

**D129 Anämie**

- D131 **Blutgruppe + Rh + AK-Suchtest** EDTA beschriftet
- D133 **Anämieprofil NEU** S, EDTA  
Kl. BB, LDH, Transferrinsättigung, Ferritin, Vit. B12, Folsäure, Haptoglobin
- D135 **Glukose-6-Phosphat-Dehydrogenase** Hep

**D140 Zelluläre Diagnostik**

- D150 **Kleines Blutbild** EDTA
- D160 **Großes Blutbild** EDTA
- D180 **Zellulärer Immunstatus** 2EDTA  
(Lymphozytendifferenzierung)
- D197 **Monozyten-NK-Monitoring NEU** 2EDTA  
Erweitertes Diff.BB, CD14+ CD16+/CD56+
- D181 **Immunstatus (Mikroimmuntherapie) NEU** 2EDTA  
Kathedralengrafik
- D187 **Monitoring Immunaktivierung NEU** 2EDTA
- D200 **Regulatorische T-Zellen** 2EDTA

**D230 Humorale Aktivitätsparameter**

- D240 **Profil Humorale Immunaktivität** 2S  
CRP, sIL2R, Neopterin
- D250 **CRP** S
- D260 **löslicher Interleukin-2-Rezeptor (sIL2R)** S
- D270 **Neopterin im Serum** S
- D275 **IP-10 NEU** S
- D290 **Eosinophiles kationisches Peptid (ECP)** SZ

**D310 Rheumatologische Diagnostik/ Autoimmunerkrankungen**

- D320 **Profil Rheuma 1** 2S, EDTA  
Kl. BB, CRP, sIL2R, ANA, RF, CCP-AK
- D340 **Reaktive Arthritis** 2S  
Yersinia AK, Chlamydia trachom. AK, Chlamydia pneum. AK (je IgA + IgG)
- D350 **RF** S
- D360 **ANA** S
- D365 **ENA-Profil NEU** 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
- D480 **HLA-B27** EDTA

**D490 NK-Zell Funktionsteste**

- D500 **Grundaktivität** 3CPDA/ACDB  
Zytotoxische Aktivität gegenüber virusinfizierten Zellen und Tumorzellen
- D510 **Tumor Killing Test Standardpanel** 5CPDA/ACDB  
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
- D630 Helixor P CPDA/ACDB
- D640 Helixor A CPDA/ACDB
- D650 Iscador M CPDA/ACDB
- D660 Iscador P CPDA/ACDB
- D820 Individ. Präparat: .....CPDA/ACDB

**D830 Zytokindiagnostik**

- D845 **TH1/2/17 Zytokinstatus (stimuliert)** Hep  
Prüfung der Lage der Immunbalance durch Interleukinanalyse
- D850 **Proinflammatorischer Zytokinstatus (stimuliert)** Hep  
Prüfung einer inflammatorischen Grundsituation (Interleukin-Synthese)
- D860 **TNF im Serum** SZ gefr.
- D870 **IL-1 im Serum** SZ gefr.
- D880 **IL-6 im Serum** SZ gefr.
- D890 **Elispot Virenpool** 3CPDA/ACDB  
(Immunkompetenz TH1)

= **ACHTUNG:** Farblich markierte Parameter-Bereiche dürfen nicht gekühlt werden!

**D900 Immunglobuline**

- D910 **IgA** S
- D920 **IgG gesamt** S
- D930 **IgG Subklassen** S
- D950 **IgE** S
- D960 **Profil Immunglobuline** S  
IgM, IgG, IgA, IgG-Subklassen (IgG1, IgG2, IgG3, IgG4)  
slgA: siehe A390

- D965 **Leichtketten** 2.MU

**D980 LTT-Tests (spez. Typ IV-Reaktionen)**

- D990 **LTT Metalle 1 NEU** 6CPDA/ACDB  
Hg anorg., Methyl-Hg, Pd, Sn, Ag, Cu, Ti, Cr, Ni, Au
- D1000 **LTT Metalle 2 NEU** 6CPDA/ACDB  
Phenyl-Hg, Pb, Cd, Mn, V, Mo, Zn, Co, Pt, Al
- D1010 **LTT Umweltgifte** 3CPDA/ACDB  
Kunststoffweichmacher, Formaldehyd, Phenol, Permetrin, Dichlorphenoxyessigsäure
- D1020 **LTT Schimmelpilze** 3CPDA/ACDB  
Aspergillus spez., Alternaria spez., Cladosporium spez.
- D1025 **LTT Lösungsmittel** 3CPDA/ACDB  
Toluol, Xylol, Aceton, Hexan, Tetrachlorethen, Dichlormethan

**E Orthomolekulare und mitochondriale Medizin**

**E100 Mineralstoffe und Spurenelemente**

- E105 **Vollblutmineralanalyse erweitert NEU** EDTA, Hep  
Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Eisen, Zink, Kupfer, Chrom, Mangan, Selen, rotes Blutbild  
(keine Bestimmung ohne rotes BB möglich)
- E110 **Vollblutmineralanalyse** EDTA, Hep  
Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Eisen, Zink, Kupfer, Selen, rotes Blutbild  
(keine Bestimmung ohne rotes BB möglich)
- E120 **Zink im Vollblut** EDTA, Hep
- E130 **Selen im Vollblut** EDTA, Hep
- E140 **Mangan im Vollblut** Hep
- E145 **Molybdän im Vollblut NEU** Hep
- E150 **Chrom im Vollblut** Hep
- E151 **Chrom-III im Serum** S
- E152 **Bor im Serum NEU** S
- E160 **Jod im Urin** U24 / 2.MU
- E162 **Jodbelastungstest** U24

_____	_____	_____
Menge/Liter	Dosis/mg	Gewicht/kg

- E190 **Haarmineralanalyse NEU** Testset 913  
38 Mineralstoffe/Spurenelemente/toxische Mineralien, Schwermetall-Index  
  
Serumelektrolyte: siehe G350  
Elektrolyte im Urin: siehe G361  
Eisenhaushalt: siehe G610

**E200 Oxidativer Stress**

- E210 **Profil Oxidative Belastung** S, U  
Antioxidative Kapazität, Lipidperoxidation, 8-OH-Desoxyguanosin
- E220 **Profil Antioxidantien** S, 2EDTA, Hep  
Glutathionperoxidase, Superoxiddismutase,  $\beta$ -Carotin, Vitamin E, Selen, Zink
- E230 **Profil Glutathionstoffwechsel** CPDA/ACDB  
(GSH und GSSG)
- E240 **Lipidperoxidation** S
- E250 **Antioxidative Kapazität** S
- E260 **8-Hydroxydesoxyguanosin** U
- E290 **Glutathionperoxidase** EDTA
- E300 **Superoxiddismutase** S  
Zink: siehe E120, Selen: siehe E130, Vitamin C: siehe E530

**E310 Nitrosativer Stress + Mitochondrien**

- E320 **Profil Nitrosativer Stress + Mitochondrien** S, EDTA  
Mitochondriale Aktiv., Nitrotyrosin, CPDA/ACDB  
Coenzym Q10, Vitamin B12, LDH-Isoenzyme
- E325 **Profil Nitrosativer Stress** 2.MU  
Nitrophenyllessigsäure, Methylmalonsäure, Citrullin
- E330 **Mitochondriale Aktivität NEU** CPDA/ACDB  
(Beurteilung des Membranpotentials)
- Mitochondriale Radikalbildung (basal) NEU**  
Beurteilung der endogenen Neutralisationskapazität nach Sauerstoff-Radikalbildung - auf Anfrage EDTA
- E333 **ATP-Belastungstest** 3CPDA/ACDB  
ATP-Synthese nach Belastung
- E340 **Nitrotyrosin** EDTA
- E350 **Citrullin im Urin** 2.MU
- E360 **Protein S100** SZ
- E370 **Protein S100 Belastungstest** 2SZ  
(Anleitung zur Durchführung siehe unter www.biovis.de)
- E380 **LDH und LDH-Isoenzyme** S
- E390N **Lactat / Pyruvat Ratio\*** CP  
(\*nüchtern, in Ruhe)
- E400 **Nitrophenyllessigsäure im Urin** 2.MU

**E410 Vitamine**

- E420 **Vitaminprofil** 2S, 2EDTA  
Vitamine B6, B12, 25-OH-D3, Folsäure, Coenzym Q10
- E430 **Vitamin A** S
- E440  **$\beta$ -Carotin** S
- E451 **Vitamin B1** EDTA
- E460 **Vitamin B2** EDTA
- E470 **Nikotinsäureamid (Vitamin B3)** S
- E480 **Vitamin B6** EDTA
- E485 **Vitamin B5 NEU** S
- E490 **Folsäure Speicherstatus (Vitamin B9)** EDTA
- E500 **Vitamin B12** S
- E505 **Coeruloplasmin NEU** S
- E510 **Holotranscobalamin** S
- E520 **Methylmalonsäure** 2.MU
- E530 **Vitamin C** Hep
- E540 **25-OH-Vitamin D3** S
- E550 **1,25-(OH)-Vitamin D3** S
- E560 **Vitamin E** S
- E570 **Biotin (Vitamin H)** S
- E575 **Vitamin K1/K2** S
- E580 **Coenzym Q10** S
- E590 **Coenzym Q10 lipidkorrigiert** S

**E600 Org. Säuren, Fettsäuren, Aminosäuren**

- E408 **Org. Säuren Komplettprofil NEU** Testset 908  
Beinhaltet 24 organische Säuren und ermöglicht Aussagen zu mitochondrialer Energieproduktion, Vitaminstoffwechsel, Methylierungskapazität (Folsäurebedarf), oxidativem Stress, Aminosäurestoffwechsel u.v.m.
- E425 **Org. Säuren d. Zitronensäurezyklus NEU**  
Fumarat, Citrat, Malat, Alpha-Ketoglutarat Testset 908
- E435 **Marker des Vitamin-Stoffwechsels NEU**  
Methylmalonsäure, Cystathionin, Fumarat, Testset 908  
Isocitrat, Citrat, Alpha-Ketoglutarat
- E610 **Aminosäurestatus** EDTA  
24 Aminosäuren
- E620 **L-Tryptophan Einzelbestimmung** EDTA
- E630 **L-Carnitin (frei/gesamt)** S
- E640 **Fettsäurestatus d. Zellmembranen** EDTA
- E650 **Fettsäurestatus** S  
(gesättigte/ungesättigte FS,  $\omega$ 3/ $\omega$ 6-FS)

**E655 Weitere Profile**

- E660 **Haarausfallprofil** S, EDTA, Hep  
Kl. BB, Vit. B12, Folsäure, Biotin, Zn im Vollblut, Transferrinsättigung, TSH
- E670 **Basisprofil + OM** 2SZ, EDTA, Hep, NaF  
Gr. BB, CRP, Neopterin, ECP, Kreatinin, Harnstoff, gGT, GPT, Kalium (S), Natrium (S), Calcium (S), Kalium (VB), Magnesium (VB), Zink (VB), Transferrinsättigung, %KECR, BZ, Cholesterin, HDL, LDL, LDL/HDL, TG, HSR, TSH, LDH und LDH Isoenzyme, Antioxidative Kapazität

1.MU = Erster Morgenurin, 2.MU = Zweiter Morgenurin, Citrat = Citratblut 1:10, CPDA/ACDB = Citrat-Transportmed., CP = Citratplasma, CPg = gefrorenes Citratplasma, EDTA = EDTA-Vollblut, EDTA-Pl = EDTA-Plasma, = Probenabholung oder Expressversand erforderlich, Fe = Stuhl, gefr. = gefroren, HCY = Spezialröhrchen Homocystein, Hep = Heparin Vollblut, = lichtgeschützt, NaF = Natriumfluorid Vollblut, ObjT = Objektträger, S = Serum, SZ = Serum, unbedingt zentrifugiert (auch bei kurzer Transportzeit), SpezR = Spezialröhrchen, U24 = Sammelurin über 24h, U24HCl = U24 + Salzsäure angesäuert, U24Ac = U24 + Essigsäure angesäuert, U# = Urin, bei berufl. Exposition nach Schichtende



**F Endokrinologie**

**F100 Profile Allgemein**

- F101 **Hormonstatus Frau Basis** S  
LH, FSH, Östradiol, Progesteron, Prolaktin
- F120 **Hormonstatus Frau Ergänzung** S  
Östron, Testosteron, SHBG, Somatomedin C
- F130 **Menopausenprofil** S  
FSH, LH, Östradiol, Östron
- F140 **Hormonstatus Mann Basis** S  
LH, FSH, freies Testosteron, Androstendion
- F150 **Hormonstatus Mann Ergänzung** S  
Testosteron, Östradiol, Prolaktin, DHEAS, SHBG, Somatomedin C
- F180 **Hormonprofil Adipositas** S  
FT3, FT4, Cortisol, DHEA-S, Testosteron

**F190 Schilddrüse**

- F200 **Schilddrüse Basisprofil** S  
TSH, FT3, FT4
- F210 **Schilddrüse Ergänzungsprofil** S  
TSH-Rezeptor-AK, Mikrosomale-AK
- F220 **TSH** S
- F230 **Mikrosomale-AK** S
- F240 **TRAK** S
- F245 **TAK** S

**F250 Hypophysäre Steuerhormone**

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

**F310 Geschlechtshormone**

- 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

**F421 Metaboliten**

- F325 **Östrogen-Metaboliten** **NEU** Testset 927  
2-Hydroxy-Östron, 2-Methoxy-Östron, 16-Hydroxy-Östron, 4-Hydroxy-Östron, 4-Methoxy-Östron
- Methylierungsaktivität**  
Basierend auf Östrogenmetabolisierung

**F410 Nebennierenhormone**

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

**F470 Neurostress**

- F500 **Neurotransmitter Basis** Testset 908  
Katecholamine (Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin), Serotonin
- F510 **Neurotransmitter Plus** Testset 908  
Katecholamine (Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin), Serotonin, Glutamat, GABA
- F520 **Neurotransmitter Inhibitorisch** Testset 908  
Serotonin, GABA
- F550 **Serotonin im Urin** Testset 908
- F570 **Melatonin sulfat im Urin\*** 1.MU  
(\*nächtliche Gesamtproduktion)
- F600 **Adrenalin im Urin** Testset 908

**F650 Sonstige Hormone**

- F660 **IGF1** S

**F750 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

**G Klinische Chemie**

**G100 Profile Allgemein**

- G110 **Kleines Basisprofil** S, EDTA, NaF  
KI, BB, usCRP, BZ, Krea, GGT, GPT, Amylase, Chol., HDL, LDL, Trigl., HSR
- G130 **Großes Basisprofil** 2S, EDTA, NaF, U  
Kleines Basisprofil + AP, Hst, HbA1c, Albumin quant., TSH, Ferritin, Mikroalbumin im Urin

**G180 Leber und Pankreas**

- G200 **Leberprofil Basis** S, EDTA  
Kleines Blutbild, GGT, 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  
GGT, GPT, Amylase
- G305 **Bilirubin** S
- G315 **Albumin quantitativ** S

**G310 Nieren, Wasser- und Elektrolythaushalt**

- G320 **Nierenprofil** SZ, EDTA, NaF, 2.MU  
KI, 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
- G361 **Urinelektrolyte (auch nach Belastung)** **NEU** U24  
Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Phosphat
- G365 **Elektrolytbilanz** SZ, U24  
Na, K, Ca, PO4, Krea: je im Serum und Urin, Creatinin clearance, fraktionelle Phosphatexkretion, fraktionelle Natriumrückresorption
- G370 **Mikroalbumin im Urin** U
- G380 **Proteinuriediagnostik** U24  
a1-Mikroglobulin, Albumin, IgG, Gesamteiweiß, Kreatinin
- G385 **Urostix** Mittelstrahlurin

**G390 Arteriosklerosisisiko, Metab. Syndrom**

- G400 **Diabetes Screening** EDTA, NaF  
BZ, HbA1c
- G410 **Intaktes Proinsulin** **EXP** SZ gefr.
- G415 **HOMA-Index (Insulin, BZ)** **EXP** SZ gefr., NaF  
Insulinresistenz
- G420 **Fettstoffwechsel Screening** S  
Cholesterin, HDL, LDL, TG
- G430 **Lipoprotein A** S
- G450 **ultrasensitives CRP** S
- G460 **Homocystein** HCY
- G480 **Leptin** S
- G490 **Adiponectin** S
- G500 **Harnsäure** S
- G510 **ADMA (asymmetrisches Dimethylarginin)** S
- G515 **Lipoprint (LDL-Subklassen)** S
- D1230 **Fibrinogen** Citrat

**G520 Herz und Muskulatur**

- G530 **Muskelenzyme CK, GOT, LDH** S
- G550 **NT-pro-BNP (Herzinsuffizienz)** S

**G560 Knochenstoffwechsel**

- G570 **Crosslinks** 2.MU
- G580 **Knochenspezifische AP** S

**G610 Eisenhaushalt**

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

**G650 Tumormarker**

- G660 **Prostata Screening (PSA, cPSA, Quotient)** S
- G670 **PSA gesamt** S
- G680 **Profil Frau 1** S  
CEA, Ca19-9, SCC, Cyfra21-1, AFP, β-HCG
- G690 **Profil Frau 2** S  
TPA, Ca12-5, Ca15-3
- G700 **Profil Mann 1** S  
PSA, cPSA, CEA, Ca19-9, SCC, NSE
- G710 **Profil Mann 2** S  
Cyfra21-1, AFP, β-HCG, TPA
- G720 **LSA** S
- G730 **M2PK (Blut)** EDTA-PI.

**H Genetik**

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

**H100 Pharmakogenetik und Toxikogenetik**

- H110 **CYP1A1** EDTA
- H120 **CYP1A2** EDTA
- H140 **CYP2C9** EDTA
- H150 **CYP2C19** EDTA
- H630 **CYP2D6 (z.B. Tamoxifen, TCA, SSRI)** **NEU** EDTA
- H170 **CYP2E1** EDTA
- H180 **CYP3A4** EDTA
- H190 **GST M1 / T1 / P1** EDTA
- H200 **GST M1** EDTA
- H210 **GST T1** EDTA
- H220 **GST P1** EDTA
- H230 **GST M3** EDTA
- H240 **GST-Gesamtaktivität** EDTA
- H260 **NAT2** EDTA
- H300 **COMT** EDTA
- H310 **SOD2** EDTA

**H340 Genetische Risikofaktoren Herz-Kreislauf**

- H350 **ApoE** EDTA
- H360 **ACE** EDTA

**H380 Genetisches Osteoporosisisiko**

- H390 **Profil (VDR, ER, COL1A1)** EDTA  
Östrogenrezeptor-, VDR3-, COL 1 A1- Polymorphismus
- H400 **Vitamin D Rezeptor (VDR)** EDTA
- H410 **Östrogenrezeptor (ER)** EDTA

**H430 Genetisches Thrombosisisiko**

- H440 **Faktor-II-Mutation (Prothrombigen)** EDTA
- H450 **Faktor-V-Mutation (Leiden Mutation)** EDTA
- H460 **MTHFR** EDTA
- H480 **Profil Thrombosisisiko (FII, FV, MTHFR)** EDTA  
Faktor V Leiden, Prothrombin, MTHFR

**H490 Genetische Risikofaktoren Sonstige**

- H500 **Hämochromatose (HFE-Gen)** EDTA
- H510 **Parodontitisrisiko (IL-1-Gene)** Testset 910  
Parodontitis-Markerkeime (A. actinomycetemcomitans, Porphyromonas g., Prevotella i., Bakteroides f., Treponema d.)

**Genetik Nahrungsmittelunverträglichkeiten: siehe B100 ff.**

**H600 Multi-Genanalysen**

- H610 **Muta Chip Arteriosklerose** EDTA  
Berücksichtigung von 15 relevanten Genmutationen bei kardiovaskulären Erkrankungen. Die Genvarianten beeinflussen Blutdruck, Lipid-Balance, Homocysteinstoffwechsel und Gerinnung.
- H620 **Muta Chip Food-Intolerance** EDTA  
Berücksichtigung von Alkoholintoleranz, Fruktose-, Laktose-, Saccharoseintoleranz, Hämochromatose, Glukose6-P-Dehydrogenasemangel, Zöliakie
- H640 **Muta CHIP Pharmakogenetik** EDTA  
Cyp1A1, Cyp1A2, Cyp2C9, Cyp2C19, Cyp3A4, CYP3A5, CYBA, COMT, GST M1/T1/P1, NAT2, MDR

**= ACHTUNG:** Farbig markierte Parameter-Bereiche dürfen nicht gekühlt werden!

1.MU = Erster Morgenurin, 2.MU = Zweiter Morgenurin, Citrat = Citratblut 1:10, CPDA/ACDB = Citrat-Transportmed., CP = Citratplasma, CpG = gefrorenes Citratplasma, EDTA = EDTA-Vollblut, EDTA-PI = EDTA-Plasma, **EXP** = Probenabholung oder Expressversand erforderlich, Fe = Stuhl, gefr. = gefroren, HCY = Spezialröhrchen Homocystein, Hep = Heparin Vollblut, = lichtgeschützt, NaF = Natriumfluorid Vollblut, ObjT = Objektträger, S = Serum, SZ = Serum, unbedingt zentrifugiert (auch bei kurzer Transportzeit), SpezR = Spezialröhrchen, U24 = Sammelurin über 24h, U24HCl = U24 + Salzsäure angesäuert, U24Ac = U24 + Essigsäure angesäuert, U# = Urin, bei berufl. Exposition nach Schichtende



**I Entgiftung/Toxikologie**

**I100 Schwermetalle**

- I113 **Profil Schwermetalle Chelattest ICP2 vor und nach Chelat** Testset 925  
Al, Ag, As, Au, Cd, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Pd, Sn, Tl, Zn, In, Pt, Co, Bi, Kreatinin, Ti, V, Zr, Ir, Ba
- I114 **Profil Schwermetalle Chelattest ICP2 nach Chelat** Testset 925  
Al, Ag, As, Au, Cd, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Pd, Sn, Tl, Zn, In, Pt, Co, Bi, Kreatinin, Ti, V, Zr, Ir, Ba
- I115 **Schwermetalle im Urin ohne Chelat** 2x 2.MU  
Al, Ag, As, Au, Cd, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Pd, Sn, Tl, Zn, In, Pt, Co, Bi, Kreatinin, Ti, V, Zr, Ir, Ba
- I120 **Quecksilber im Urin vor Chelatgabe** 2x 2.MU
- I130 **Quecksilber im Urin nach Chelatgabe** Testset 925
- I927 **Sicherheitsprofil Chelat** 2SZ, Naf, Hep, EDTA  
Großes BB, Krea, Hst, Na, K, Ca, BZ, K, Mg, Cu, Zn im VB,  $\gamma$ GT, GPT, Transferrinsättigung, CRP

**I280 Lösungsmittel und Aromate**

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

**I430 Sonstige Toxikologie**

- I370 **Polychlorierte Biphenyle** S
- I380 **Pentachlorphenol** S
- I390 **Hexachlorcyclohexan-Metaboliten** SpezR
- I432 **Pestizidscreening** SpezR (qualitativ)

**I500 Stufenkonzept Entgiftung**

**Stufe 1:**

- H240 **GST-Gesamtaktivität** 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: Zink, Selen** EDTA, 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

1.MU = Erster Morgenurin, 2.MU = Zweiter Morgenurin, Citrat = Citratblut 1:10, CPDA/ACDB = Citrat-Transportmed., CP = Citratplasma, CpG = gefrorenes Citratplasma, EDTA = EDTA-Vollblut, EDTA-Pl. = EDTA-Plasma, EXP = Probenabholung oder Expressversand erforderlich, Fe = Stuhl, gefr. = gefroren, HCY = Spezialröhrchen Homocystein, Hep = Heparin Vollblut, = lichtgeschützt, NaF = Natriumfluorid Vollblut, ObjT = Objektträger, S = Serum, SZ = Serum, unbedingt zentrifugiert (auch bei kurzer Transportzeit), SpezR = Spezialröhrchen, U24 = Sammelurin über 24h, U24HCl = U24 + Salzsäure angesäuert, U24Ac = U24 + Essigsäure angesäuert, U# = Urin, bei berufl. Exposition nach Schichtende

**K Infektionsdiagnostik**

**K100 Borreliose**

- K111 **Borrelien AK IgM und IgG (qualitativ)** NEU S
- K131 **Borrelien Immunoblot** NEU S  
B. burgdorferi IgG, IgM  
B. spielmanni IgG, IgM  
B. afzelii IgG, IgM
- K120 **Borrelien - EiiSpot** EXP 3CPDA/ACDB  
Nachweis von spezifischen T-Zellen, häufig bereits 5 - 7 Tage nach Zeckenbiss nachweisbar
- K121 **Borrelien Fluoreszenz EiiSpot** NEU 3CPDA/ACDB EXP  
Erfasst parallel v-IFN u. IL2 produzierende Lymphozyten. Ermöglicht Differenzierung zw. aktiver und zurückliegender Infektion.
- D220 **CD3-CD57+ NK-Zellen** 2EDTA
- K140 **Borrelien DNA in der Zecke** Zecke

**K170 Weitere zeckenübertragbare Krankheiten**

- K180 **Ehrlichiose AK** S
- K190 **FSME-AK (IgG und IgM)** S
- K200 **FSME - RNA in der Zecke** Zecke
- K170 **Zeckenassoziierte Koinkektionen** NEU S  
(*Babesia microti*, *Babesia divergens*, Ehrlichiose, *Bartonella henselae*, *Bartonella quintana*, *Rickettsia rickettsii*, *Rickettsia typhi*)

**K210 Viruserkrankungen - Serologie**

- Hepatitis Serologie: siehe G180**
- K220 **HHV 1/2 AK (Herpes simplex 1/2)** S
- K230 **VZV - AK (HHV Typ 3)** S
- K240 **CMV - AK (HHV Typ 4)** S
- K251 **EBV - AK (HHV Typ 5)** NEU S  
(VCA p18, EBNA1, Zebra, EA)
- K260 **EBV - Elispot** EXP 3CPDA/ACDB  
Infektionen latent/aktiv
- K270 **HHV6 - AK** S
- K280 **HHV7 - AK** S
- K290 **HHV8 - AK** S
- K300 **HIV1/2 AK** S
- K320 **Polio - AK (Impftiter)** S
- K330 **Röteln - AK (Impftiter)** S
- K340 **Masern - AK (Impftiter)** S

**K390 Bakterien-Direktnachweis**

- K430 **Abstrich, sonstiger:** Abstrich  
Durchfallerreger (siehe A100 ff.)
- K440 **Urinkultur** U grün

**K450 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
- K520 **Yersinia - AK (IgA + IgG)** S
- K540 **Tetanus AK (Impftiter)** S
- K550 **Diphtherie - AK (Impftiter)** S
- K560 **Pneumokokken - AK (Impftiter)** S
- K570 **Mykoplasmen - AK (IgA, IgM, IgG)** S
- K580 **ASL (Antistreptolysintiter)** S
- K590 **Campylobakter jejuni KBR** S  
**Helicobacter pylori: siehe B220**

**K610 Pilze, Protozoen und Würmer**

- K620 **Candida - Elispot** EXP 3CPDA/ACDB  
Nachweis von chron. Candida-Belastung bei unauffälligem kulturellem Stuhlbe fund
- K630 **Candida - Serologie (IgA, IgG, IgM)** S
- K635 **Candida - Serologie (IgE)** S
- K640 **Aspergillus Serologie (IgA, IgG, IgM)** S
- K645 **Aspergillus Serologie (IgE)** S
- Pilze im Stuhl: siehe A120**
- K800 **Echinokokkus granulosus - AK** S
- K810 **Echinokokkus multilocularis - AK** S

**K355 Aromatogramme NEU**

- K362 **Abstrich vaginal** Testset 911  
(separater Anforderungsbogen)
- K366 **Abstrich vaginal inkl. Aromatogramm** NEU Testset 911  
(separater Anforderungsbogen)
- K381 **Urin auf Bakt. u. Pilze** U grün
- K386 **Urin auf Bakt. u. Pilze inkl. Aromatogramm** NEU U grün
- K391 **Rachen-/Nasenabstrich auf Bakt. u. Pilze** Abstrich
- K395 **Rachen-/Nasenabstrich auf Bakt. u. Pilze inkl. Aromatogramm** NEU Abstrich
- K400 **Abstrich oberflächl. Wunde auf Bakt. u. Pilze** 2Abstriche
- K405 **Abstrich oberflächl. Wunde auf Bakt. u. Pilze inkl. Aromatogramm** NEU 2Abstriche

**L Spezielle Untersuchungen**

- L110 **Sander-Test** Testset 904
- L120 **Kryptopyrrol** Testset 903

**M Metabolic Screen Programm**

siehe separaten Anforderungsbogen

**N Bloodspot-Untersuchungen**

**Dry Bloodspot Test - DBS Chronischer Stress**

- N105 **Tryptophan, Kynurenin, IDO-Aktivität** NEU Testset 922  
(2 Tropfen / 2 Felder)
- N120 **Serotonin Bloodspot (kapillär)** Testset 922  
(1 Tropfen / 1 Feld)
- N120V **Serotonin Bloodspot (venös)** Testset 922  
(1 Tropfen / 1 Feld)
- N130 **Tryptophan** NEU Testset 922  
(1 Tropfen / 1 Feld)
- N140 **Kynurenin** NEU Testset 922  
(1 Tropfen / 1 Feld)
- N610 **BCAA-Aminosäuren** NEU Testset 922  
(1 Tropfen / 1 Feld)

**Nitrosativer Stress**

- N340 **Nitrotyrosin Bloodspot** Testset 922  
(1 Tropfen / 1 Feld)

**Vitamine**

- N1000 **Vitamin D Bloodspot** Testset 922  
(1 Tropfen / 1 Feld)

**Fettsäureprofil**

- N1010 **Fettsäuren Bloodspot (1 Tropf./1 Feld)** Testset 922  
12 FS (gesätt./ungesätt. FS  $\omega$ 3/ $\omega$ 6-FS)
- N1100 **Fettsäuren Bloodspot erweitert** Testset 922  
(1 Tropf./1 Feld) 24 FS (gesätt./ungesätt. FS  $\omega$ 3/ $\omega$ 6-FS und Transfettsäuren)

**Nahrungsmittelunverträglichkeit**

- C046D **IgG4-Nahrungsmittelscreen (KB)** Testset 919

**O Speichelhormone**

**O100 Profile**

- O200 **Cortisol Tagesprofil i. Speichel** Testset Bio1  
Cortisol 8 / 12 / 20 Uhr
- O220 **Cortisol-DHEA-Tagesprofil** Testset Bio1  
Cortisol 8 / 12 / 20 Uhr, DHEA
- O360 **Melatonin (Nachtspiegel)** Testset 923
- O380 **Nachtspiegelprofil Melatonin** Testset 924  
22 / 24 / 2 Uhr
- O934 **Hormon-Profil Mann (Speichel)** Testset 905  
Cortisol, DHEA, Progesteron, Testosteron, Östradiol
- O935 **Hormon-Profil Frau (Speichel)** Testset 905  
Cortisol, DHEA, Progesteron, Testosteron, Östradiol

**O300 Einzelparameter**

- O310 **Cortisol** Testset 905
- O320 **DHEA** Testset 905
- O330 **Progesteron** Testset 905
- O340 **Östradiol** Testset 905
- O350 **Testosteron** Testset 905
- O355 **Östriol** Testset 905
- O360 **Melatonin (Nachtspiegel)** Testset 923

= **ACHTUNG:** Farbig markierte Parameter-Bereiche dürfen nicht gekühlt werden!



**Erstbefund**     **Folgebefund**

Labornummern der vorausgegangenen Befunde:

*(nicht älter als ca. 1 Jahr)*

**Patientendaten:**

Blutdruck:  |  mm Hg

Geschlecht:  weiblich    männlich

Körpergröße:  cm    Gewicht:  kg

*Bitte bei Hormonuntersuchungen immer ausfüllen:*

Tag der Blutentnahme:  /  /

Letzte Regelblutung:  /  /

**Zyklusstadium:**

Follikelphase  
 Lutealphase  
 Ovulationsphase  
 Menopause  
 Postmenopause

**Beschwerdebild / Anamnese:**

**Medikamente, Dosierung, Einnahme seit:**

**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  <hr/> Name, Vorname  Geburtsdatum: <input style="width: 20px;" type="text"/> / <input style="width: 20px;" type="text"/> / <input style="width: 20px;" type="text"/>	Stempel KH / Praxis   <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"><b>Datum</b></td> <td style="width: 33%;"><b>Name des Arztes</b></td> <td style="width: 33%;"><b>Unterschrift</b></td> </tr> </table>	<b>Datum</b>	<b>Name des Arztes</b>	<b>Unterschrift</b>
<b>Datum</b>	<b>Name des Arztes</b>	<b>Unterschrift</b>		

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

**X**

Ort, Datum

**X**

Unterschrift/gesetzliche Vertreter

Erklärung des Patienten:

Hiermit erkläre ich mein Einverständnis zu den veranlassten Untersuchungen. Ich bin über die Kosten informiert 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 5,10 € 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 5,10 € 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.**

**X**

Ort, Datum

**X**

Unterschrift/gesetzliche Vertreter

