

# Spezielle Labor- und Immundiagnostik Selbstzähler

  Bitte markieren Sie die Felder mit einem schwarzen oder blauen Strich!

Die Rechnungslegung erfolgt an den Patienten

Krankenkasse bzw. Kostenträger

---

Name, Vorname und Anschrift des Versicherten

geb. am

Diagnose / Verdacht

Geschlecht   Blutentnahmedatum         Entnahmezeit

Weitere Anforderungen

Barcode-Etikett  
einkleben,  
wenn vorhanden

Stempel / Unterschrift des Überweisers

Blutabnahme- und Versandmaterial sind kostenfrei erhältlich unter Tel.: 030 - 77001-220; Fax: -236

### Patienteneinwilligung für genetische Analysen

Bei den mit **I** gekennzeichneten Analysen muss **diese** Patienteneinwilligung durch den Patienten unterschrieben sein.

Ich wurde gemäß den Erfordernissen des Gendiagnostikgesetzes (GenDG) über Zweck, Art, Umfang und Aussagekraft der angeforderten genetischen Untersuchung ausreichend aufgeklärt. Ich willige in die Untersuchung und die dafür erforderliche Probenentnahme ein. Ich habe keine weiteren Fragen. Ich bin darüber aufgeklärt, dass ich meine Einwilligung jederzeit widerrufen und von der Mitteilung des Untersuchungsergebnisses Abstand nehmen kann.

Datum Unterschrift Patient / Patientin

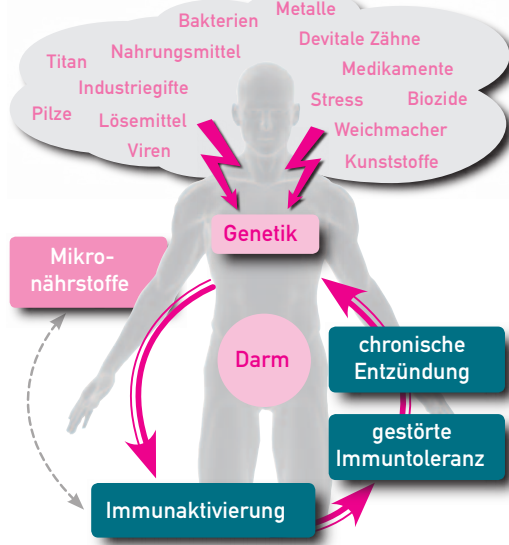
### Auftragserteilung

Mit meiner Unterschrift erkläre ich mein Einverständnis zur Durchführung und Liquidation der gekennzeichneten Laboranalysen zu den angegebenen Kostensätzen (GOÄ). Die Liquidation erfolgt durch das Labor.

Datum Unterschrift Patient / Patientin

**Material:** S = Serum, Sz = Serum abzentrifugiert/getrennt, H = Heparinblut (9 ml), E = EDTA-Blut, grE = großes EDTA-Blut (9 ml), NaF = Natrium-Fluorid, cNaF = cNa-Fluorid, U = Urin, Sp = Speichel, SU = Sammelurin (24 Std.), N = Nativmaterial, P = Punktat, El = Eluat

<b>Screeningprofile</b>	Seite	2
<b>Immunfunktion</b>		2
Quantitative Immunprofile		2
Immunfunktionsteste		2
Immunstimulation		2
Immunmodulation		2
Immundefekt / Infektheigung		2
<b>Entzündung</b>		2
Proentzündliche Mediatoren		2
Antientzündliche Mediatoren		2
Entzündungsprädisposition		2
<b>Neuroimmunologie</b>		2
<b>Hämatologie</b>		2
Hämatologische Erkrankungen		3
<b>Immunonkologie</b>		3
Immunparameter		3
Tumormarker		3
<b>Mikronährstoffe</b>		3
B-Vitamine		3
Vitamin D		3
Vitamine / Antioxidantien		3
Mineralstoffe		3
Mitochondrien Stoffwechsel		3
Oxidativer-/ Nitrosativer Stress		3
<b>Gefäßpathologie</b>		3
<b>Darmpathologie</b>		3
Leaky gut		3
Entzündung Darm (CED)		3
Zöliakie		3
<b>Infektionsdiagnostik</b>		3
Herpesviren		3
Borrelien		3
Zecken-assoziierte Erkrankungen		3
Chlamydien		3
Hepatitis		4



<b>Allergie</b>	4
Typ I Allergie Basisdiagnostik	4
Inhalationsallergene	4
Tierepithelien / Insekten	4
Schimmelpilze	4
Umweltallergene	4
Arzneimittelunverträglichkeit	4

<b>Nahrungsmittelunverträglichkeit</b>	4
Allergie	4
Weizen- und Glutenunverträglichkeit	4
Milchunverträglichkeit	4
Histaminintoleranz	4
Fruktoseintoleranz	4
Nahrungsmittelzusätze	5
<b>Zahnmedizin</b>	5
Zahnsanierung	5
Fremdstoffbelastung	5
Sensibilisierung / Allergie	5
Endodontie	5
Titanunverträglichkeit (Zahnersatz)	5
<b>Endoprothesenunverträglichkeit</b>	5
<b>Toxikologie</b>	5
Metallanalytik	5
Toxiko-/ Pharmakogenetik	5
<b>Autoimmunerkrankungen</b>	5
Rheumatoide Arthritis	6
Kollagenosen	6
Anti-Phospholipid-Syndrom	6
Vaskulitiden	6
Lebererkrankungen	6
Diabetes mellitus Typ1	6
Schilddrüsenkrankungen	6
Autoimmungastritis	6
Nephritis	6
Blasenbildende Hauterkrankungen	6
Adrenalis (Morbus Addison)	6
Neurologische Erkrankungen	6
Erkrankungen des ZNS	6
Periphere Polyneuropathien	6
Neuromuskuläre Erkrankungen	6
<b>Immungenetik / HLA-Diagnostik</b>	6
HLA-assoziierte Erkrankungen	6
Zytokinpolymorphismen	6
<b>Hormone</b>	6

Bitte **hier nicht beschreiben!** Wird für interne Laborvermerke benötigt!



0069 0232 01

**Profil- und Basisdiagnostik** €

<input type="checkbox"/> <b>Multisystemerkrankung</b> [24h] S, E, 2H 179,94	TNF- $\alpha$ , IP-10, Histamin, ATP, MDA-LDL, Nitrotyrosin
<input type="checkbox"/> <b>Immunbalance</b> [24h] S, E, H 140,76	TH1/TH2 Balance, T <sub>reg</sub> , TGF $\beta$
<input type="checkbox"/> <b>Immuntoleranz-Verlust</b> S * 185,93	IgA, IgE, SX1, ANA, RF (IgA/IgM), CCP-AAK, TPO-AAK, Transglutaminase IgA
<input type="checkbox"/> <b>GESU klein</b> [24h] S, E, H, cNaF, U, Sz 207,62	HbA1c, HOMA, TSH, GGT, GOT, GPT, Amylase, Lipase, Kreatinin+GFR, Mineralstoffe 11+6, hsCRP, TNF- $\alpha$ , IL-6, Gesamteiweiß, Albumin i. Urin
<input type="checkbox"/> <b>GESU groß</b> [24h] 2S, 2E, 2H, cNaF, U, Sz 578,89	HbA1c, HOMA, TSH, GGT, GOT, GPT, Amylase, Lipase, Kreatinin+GFR, Mineralstoffe 11+6, hsCRP, TNF- $\alpha$ , IL-6, Gesamteiweiß, Albumin i. Urin, B-Vitamin Status, Glutathion intrazell., I-FABP, AGE
<input type="checkbox"/> <b>Fettstoffwechsel</b> [24h] S 9,32	Cholesterin, HDL, LDL, Triglyceride
<input type="checkbox"/> <b>Fettstoffwechsel erweitert</b> [24h] S, Sz 60,92	MDA-LDL, Homocystein, Lipoprotein (a)
<input type="checkbox"/> <b>Leberscreening</b> [24h] S 9,32	GGT, GPT, GOT, Alk, Phosphatase
<input type="checkbox"/> <b>Leber-Virushepatitis</b> S 55,38	HBsAg, anti-HBc, anti-HCV
<input type="checkbox"/> <b>Leber autoimmun</b> S * 136,95	IgG, IgA, IgM, ANA, ASMA, LKM-Ak, AMA, SLA/LP-Ak, pANCA
<input type="checkbox"/> <b>Leber-Stoffwechsel</b> [24h] S 35,55	Ferritin, Transferrinsättigung, Coeruloplasmin, Kupfer i. Serum, freies Kupfer i. Serum
<input type="checkbox"/> <b>Alpha-1-Antitrypsin genetisch</b> ! E 233,14	
<input type="checkbox"/> <b>UGT1A1 Morbus Meulengracht genetisch</b> ! E 145,71	
<input type="checkbox"/> <b>Pankreas</b> [24h] S 5,82	Amylase, Lipase
<input type="checkbox"/> <b>Nierenfunktion</b> [24h] S 8,74	Kreatinin + GFR, Harnsäure, Harnstoff, Albumin
<input type="checkbox"/> <b>Cystatin C</b> S 11,66	
<input type="checkbox"/> <b>Gesamt Eiweiß</b> S 1,75	
<input type="checkbox"/> <b>Eiweißelektrophorese</b> S 13,41	
<input type="checkbox"/> <b>Schilddrüse Basis</b> S 43,71	TSH, ft3, ft4
<input type="checkbox"/> <b>TSH basal</b> S 14,57	
<input type="checkbox"/> <b>Schilddrüse autoimmun</b> S 84,52	TAK (Thyreoglobulin), MAK (TPO), TRAK (TSH-Rezeptor)
<input type="checkbox"/> <b>Insulinresistenz</b> [24h] Sz, E, H, cNaF 95,89	HOMA, intakt, Proinsulin, Mineralstoffe 7+2
<input type="checkbox"/> <b>Vitalstoffe Diabetes</b> [24h] S, 2E, H, Sz 312,12	HbA1c, freies 25(OH)-Vitamin D, Vitamin B1 bioaktiv, Vitamin B3 bioaktiv, Vitamin B12 bioaktiv, Coenzym Q10, $\alpha$ -Liponsäure, Carnitin, Mineralstoffe 7+2
<input type="checkbox"/> <b>Glukose</b> cNaF 2,33	
<input type="checkbox"/> <b>HbA1c</b> E 11,66	
<input type="checkbox"/> <b>HOMA Index</b> [24h] Sz, cNaF 16,90	Glukose, Insulin
<input type="checkbox"/> <b>Proinsulin, intakt</b> [24h] E 28,86	
<input type="checkbox"/> <b>Leptin</b> S 43,72	
<input type="checkbox"/> <b>Adiponektin</b> S 43,72	
<input type="checkbox"/> <b>Fettsäuren der Erythrozytenmembran</b> [24h] E 62,95	
<input type="checkbox"/> <b>Haarausfall</b> [24h] S, 2E, Sz 174,85	Vitamin B6 bioaktiv, Vitamin B12 bioaktiv, Folsäure bioaktiv, Biotin bioaktiv, TSH, Ferritin, Magnesium, Zink, Selen
<input type="checkbox"/> <b>Sportler</b> [24h] S, 2E, H, Sz 419,95	I-FABP, Mineralstoffe 11+6, B-Vitamin Status bioaktiv, Fettsäuren der Erythrozytenmembran

**Immunfunktion** €

**Quantitative Immunprofile**

<input type="checkbox"/> <b>Basisprofil</b> [24h] E 162,61	T-, B-, NK-Zellen, CD4/CD8 Ratio, naive/memory, regulat. und terminale memory CD8-Zellen, aktivierte T-Zellen
<input type="checkbox"/> <b>Immunkompetenz</b> [24h] E 220,89	Basisprofil + CD25, naive/memory T-Zellen, aktivierte NK-Zellen, CD31, T <sub>reg</sub> -Zellen
<input type="checkbox"/> <b>Immunkompetenz Tumor</b> [24h] E 235,46	Immunkompetenzprofil + CD39 T <sub>reg</sub> -Anteil
<input type="checkbox"/> <b>Chronische Entzündung</b> [24h] E 191,75	Basisprofil + CD31, naive/memory T-Zellen, T <sub>reg</sub> -Zellen

**Einzelparameter**

<input type="checkbox"/> <b>Thymusreserve (CD31)</b> [24h] E 62,36
<input type="checkbox"/> <b>T<sub>reg</sub>-Zellen</b> [24h] E 47,79

**Immunfunktionsteste**

<input type="checkbox"/> <b>Immunfunktion LTT</b> [24h] S, 2H 156,19	Recallantigene: Influenza, Tetatoxoid, CMV, VZV Candida, Streptokokken
<input type="checkbox"/> <b>T-Helferstatus</b>	
<input type="checkbox"/> <b>TH1/TH2/TH17/T<sub>reg</sub></b> [24h] H 102,00	IFN- $\gamma$ , IL-4, IL-17, IL-10, IL-2
<input type="checkbox"/> <b>TH1/TH2</b> [24h] H 64,11	IFN- $\gamma$ , IL-4
<input type="checkbox"/> <b>NK-Zell-Zytotoxizitätstest</b> [24h] H 70,52	
<input type="checkbox"/> <b>Granulozyten</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Oxidativer Burst</b> [24h] H 33,22	
<input type="checkbox"/> <b>Phagozytostest</b> [24h] H 33,22	

**Immunstimulation**

<input type="checkbox"/> <b>Immunfunktion + Stimulanzien LTT</b> [24h] S, 2H *4 189,41	
<input type="checkbox"/> <b>nur Stimulanzien LTT</b> [24h] S, 2H 19,93 je Stimulanz	
Bitte tragen Sie hier die gewünschten Stimulanzien ein	
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

<input type="checkbox"/> <b>NK-Zell-Modulator-Test</b> [24h] H	hausinternes Standardpräparat	mitgeschicktes Präparat
1. _____	56,53	89,75
2. _____	71,10	118,89
3. _____	85,67	148,03
4. _____	100,24	177,17
5. _____ +H	114,81	206,31

**Immunmodulation**

<input type="checkbox"/> <b>TNF-<math>\alpha</math>-Hemmtest</b> [24h] H	
1. _____	35,78
2. _____	54,25
3. _____	72,72
4. _____	91,19
5. _____ +H	109,66
<input type="checkbox"/> <b>IL-4-Hemmtest</b> [24h] H	
1. _____	40,80
2. _____	61,20
3. _____	81,60
4. _____	102,00
5. _____ +H	122,40
<input type="checkbox"/> <b>IFN-<math>\gamma</math>/IL-10-Modulation (Effektorzelltypisierung)</b> [24h] S, 2H	
1. _____	64,11
2. _____	104,91
3. _____	145,71
4. _____	186,51
5. _____	227,31

**Immundefekt / Infektheigung**

<input type="checkbox"/> <b>Infektheigung</b> [24h] S, E, H 192,04	Gr. Blutbild, IgA, IgG, IgM, MBL, IgG-Subklassen, AP50, CH50, Burst
<input type="checkbox"/> <b>Vitalstoffe Infektheigung</b> [24h] S, 2E, H 157,67	Glutathion intrazell., freies Vitamin D, Zn, Se, Arginin
<input type="checkbox"/> <b>Immunglobuline</b> [24h] S 40,79	IgA, IgG, IgM, IgE
<input type="checkbox"/> <b>Pneumokokken IgG</b> S 20,40	
<input type="checkbox"/> <b>Haemophilus-infl.-Typ B IgG</b> S * 20,40	
<input type="checkbox"/> <b>Tetanus-Antitoxin IgG</b> [24h] S 14,57	
<input type="checkbox"/> <b>Diphtherie-Antitoxin IgG</b> S 20,40	
<input type="checkbox"/> <b>Zellulärer Immunstatus Immundefekt</b> [24h] 2E 453,54	Basisprofil + naive/memory T-Zell-Subpopulation + naive/memory B-Zell-Subpopulation + Plasmazellen
<input type="checkbox"/> <b>Komplement CH50 / AP50</b> [24h] S 64,11	

<input type="checkbox"/> <b>MBL Serumspiegel</b> S 28,86
<input type="checkbox"/> <b>MBL genetisch</b> ! E 174,80
<input type="checkbox"/> <b>IgG-Subklassen</b> S 34,96
<input type="checkbox"/> <b>Dectin-1 (Candida) genetisch</b> ! E 145,71
<input type="checkbox"/> <b>TLR3 genetisch</b> ! E 116,57

**Entzündung** €

<input type="checkbox"/> <b>Chronische Entzündung</b> [24h] S, H 78,51	TNF- $\alpha$ , IP-10, Histamin
--	---------------------------------

**Proentzündliche Mediatoren**

<input type="checkbox"/> <b>hsCRP</b> [24h] S 11,66
<input type="checkbox"/> <b>TNF-<math>\alpha</math></b> [24h] S 17,31
<input type="checkbox"/> <b>IL-1</b> [24h] S 28,86
<input type="checkbox"/> <b>IL-6</b> [24h] S 28,86
<input type="checkbox"/> <b>IL-8</b> [24h] Sz 28,86
<input type="checkbox"/> <b>IFN-<math>\gamma</math> (TH1-Aktivität)</b> [24h] S 28,86
<input type="checkbox"/> <b>IP-10 (TH1-Aktivität)</b> [24h] S 27,98
<input type="checkbox"/> <b>ECP</b> [24h] Sz 28,86
<input type="checkbox"/> <b>sIL-2 Rezeptor</b> [24h] S 28,86
<input type="checkbox"/> <b>AGE</b> [24h] S 28,86

**Antientzündliche Mediatoren**

<input type="checkbox"/> <b>IL-10</b> [24h] S 28,86
<input type="checkbox"/> <b>TGF-<math>\beta</math></b> [24h] S 28,86

**Entzündungsprädisposition**

<input type="checkbox"/> <b>IL-1/ IL-1RN/ TNF-<math>\alpha</math>-Genotyp</b> ! E 174,86	Entzündungsgrad
<input type="checkbox"/> <b>IL-6/ IL-10-Genotyp</b> ! E 174,74	

**Neuroimmunologie** €

<input type="checkbox"/> <b>Cortisol Tagesprofil</b> 8:00, 13:00, 18:00 3xSp 53,52	
<input type="checkbox"/> <b>Kofaktoren Neurotransmitter</b> [24h] S, 2E 112,49	Vitamin B6 bioaktiv, Vitamin B12 bioaktiv, Folsäure bioaktiv, Mg, Mn, Zn
<input type="checkbox"/> <b>Serotoninstoffwechsel</b> [24h] S, 2E, H 177,77	Tryptophan, Kynurenin, IDO-Aktivität, Vitamin B6 (bioaktiv), Mg
<input type="checkbox"/> <b>IDO-Aktivität</b> [24h] H 81,02	
<input type="checkbox"/> <b>Tryptophan</b> E 33,22	
<input type="checkbox"/> <b>Kynurenin</b> S 27,98	
<input type="checkbox"/> <b>Serotonin</b> Sz 33,22	
<input type="checkbox"/> <b>Serotonin-Transporter genetisch</b> ! E 93,26	
<input type="checkbox"/> <b>IFN-<math>\gamma</math> genetisch</b> ! E 116,57	
<input type="checkbox"/> <b>MAOA genetisch</b> ! E 116,57	
<input type="checkbox"/> <b>BDNF genetisch</b> ! E 116,57	
<input type="checkbox"/> <b>BDNF</b> [24h] S 43,72	
<input type="checkbox"/> <b>DAT-1 (Dopamin-Transporter 1) genetisch</b> ! E 99,09	
<input type="checkbox"/> <b>COMT genetisch</b> ! E 116,58	
<input type="checkbox"/> <b>Glukokortikoid Rezeptor-Aktivität</b> [24h] S, 2H 89,75	
<input type="checkbox"/> <b>Neurotransmitter-Rezeptor-AAK</b> [24h] S 104,92	$\beta$ 1- $\beta$ 2-adrenerge Rezeptoren, M3-, M4-muskarinerge Acetylcholin-Rezeptoren

**Hämatologie** €

**Basisdiagnostik**

<input type="checkbox"/> <b>Abklärung Anämie</b> [24h] S, E, Sz 85,50	kl. Blutbild, Retikulozyten, Hb im Retikulozyten, CRP, Ferritin, Holo-TC, Transferrinsättigung, Vitamin B12, Folsäure
<input type="checkbox"/> <b>Mikrozytäre Anämie</b> [24h] E, S 52,46	kl. Blutbild, Retikulozyten, Hb im Retikulozyten, CRP, Ferritin, Transferrinsättigung
<input type="checkbox"/> <b>Makrozytäre Anämie</b> [24h] S, Sz 33,04	Holo-TC, Vitamin B12, Folsäure
<input type="checkbox"/> <b>Perniziöse Anämie</b> [24h] S, Sz 85,50	Vitamin B12, Holo-TC, Parietalzell-/Intrinsic-Faktor AAK



0069 0233 01

<input type="checkbox"/>	Kleines Blutbild	24h	E	3,50
<input type="checkbox"/>	Großes Blutbild	24h	E	4,67
<input type="checkbox"/>	Retikulozyten	24h	E	4,08
<input type="checkbox"/>	Hb-Gehalt der Retikulozyten	24h	E	14,57
<input type="checkbox"/>	Ferritin	24h	S	14,57
<input type="checkbox"/>	löslicher Transferrin-Rezeptor	24h	S	14,57
<input type="checkbox"/>	Haptoglobin	24h	S	10,49

### Hämatologische Erkrankungen

<input type="checkbox"/>	☑ Monoklonale Gammopathie Eiweißelektrophorese, Immundefixation, Freie Leichtketten	S		95,03
<input type="checkbox"/>	Paroxysmale nocturnale Hämoglobinurie (PNH) Granulozyten, Erythrozyten (CD55, CD59)	24h	E	187,08
<input type="checkbox"/>	Sphärozytose (EMA Test)	24h	E	103,16
<input type="checkbox"/>	Lymphomtypisierung	24h	E	308,31

### Immunonkologie

<input type="checkbox"/>	Immunfunktion LTT Recallantigene: Influenza, Tetatoxid, CMV, VZV Candida, Streptokokken	24h	S, 2H	156,19
--------------------------	---	-----	-------	--------

### Immunstimulation

<input type="checkbox"/>	Immunfunktion + Stimulanzien LTT	24h	S, 2H *4	189,41
<input type="checkbox"/>	nur Stimulanzien LTT	24h	S, 2H	19,93 je Stimulanz
Bitte tragen Sie hier die gewünschten Stimulanzien ein				
<hr/>				
<hr/>				
<hr/>				
<hr/>				

<input type="checkbox"/>	NK-Zell-Zytotoxizitätstest	24h	H	70,52
<input type="checkbox"/>	Immunkompetenz Tumor Quantitatives Immunprofil s. Inhalt S. 2, Spalte 1	24h	E	235,46
<input type="checkbox"/>	TH1/ TH2 IFN- $\gamma$ , IL-4	24h	H	64,11
<input type="checkbox"/>	VEGF	24h	Sz	28,86

### Tumormarker

<input type="checkbox"/>	Gesamt PSA	24h	Sz	17,49
<input type="checkbox"/>	freies PSA	24h	Sz	17,49
<input type="checkbox"/>	CEA	24h	Sz	14,57
<input type="checkbox"/>	CA 19-9	24h	Sz	17,49
<input type="checkbox"/>	Alpha-1-Feto Protein (AFP)	24h	Sz	14,57
<input type="checkbox"/>	AFP-L3%	24h	Sz	47,79
<input type="checkbox"/>	NSE	24h	Sz	26,23
<input type="checkbox"/>	S-100	24h	Sz	18,47

### Mikronährstoffe

<input type="checkbox"/>	☑ Vitaminprofil Vitamin E, A, freies 25(OH)-Vitamin D, $\alpha$ -Liponsäure, Coenzym Q10, B-Vitamin Status bioaktiv, Carnitin	24h	2S, 2E, Sz	458,39
--------------------------	---	-----	------------	--------

### B-Vitamine

<input type="checkbox"/>	☑ B-Vitamin Status bioaktiv B1, B2, B3, B5, B6, Biotin, Folsäure, B12	24h	S, 2E, Sz	247,11
<input type="checkbox"/>	☑ kleiner B-Vitamin Status bioaktiv B2, B6, Folsäure, B12	24h	E, S	114,23
<input type="checkbox"/>	Vitamin B1 bioaktiv	24h	E	33,22
<input type="checkbox"/>	Vitamin B2 bioaktiv	24h	S	33,22
<input type="checkbox"/>	Vitamin B6 bioaktiv	24h	S	33,22
<input type="checkbox"/>	Biotin (Vitamin H) bioaktiv	24h	Sz	33,22
<input type="checkbox"/>	Nicotinamid (B3) bioaktiv	24h	Sz	33,22
<input type="checkbox"/>	Pantothensäure (B5) bioaktiv	24h	Sz	33,22
<input type="checkbox"/>	Folsäure (B9) bioaktiv	24h	E	33,22
<input type="checkbox"/>	Vitamin B12 bioaktiv	24h	S	14,57
<input type="checkbox"/>	Holotranscobalamin (Holo-Tc)	S		18,47
<input type="checkbox"/>	Methylmalonsäure i. Serum	S		53,62
<input type="checkbox"/>	Methylmalonsäure i. Urin	U		55,95
<input type="checkbox"/>	Homocystein	24h	Sz	14,57
<input type="checkbox"/>	Folsäure Spiegel	24h	Sz	14,57
<input type="checkbox"/>	Vitamin B12 Spiegel	24h	Sz	14,57
<input type="checkbox"/>	Vitamin B6 Spiegel	24h	E	33,22

### Vitamin D

<input type="checkbox"/>	☑ Vitalstoffe Knochen Phosphat i. S., freies 25(OH)-Vitamin D, ucOsteocalcin (ucOC), B, Mn, Cu, Se, Zn, Mg, Ca	S, H		165,56
--------------------------	--	------	--	--------

<input type="checkbox"/>	freies 25(OH)-Vitamin D	S		28,86
<input type="checkbox"/>	25(OH)-Vitamin D	S		18,47
<input type="checkbox"/>	1,25(OH)-Vitamin D	24h	S	43,72
<input type="checkbox"/>	Parathormon, intakt	24h	E	18,47
<input type="checkbox"/>	uc Osteocalcin (ucOC) (Biomarker für Vit. K2)	S		28,86
<input type="checkbox"/>	Vitamin D-bindendes Protein (VDBP)	S		28,86
<input type="checkbox"/>	VDBP genetisch	!	E	116,56
<input type="checkbox"/>	Calcium intrazell. (in Leukozyten)	24h	grE	29,72
<input type="checkbox"/>	Bor	S		23,90
<input type="checkbox"/>	$\beta$ -Crosslaps	E		27,98
<input type="checkbox"/>	VDR/COL1A1 genetisch (Osteoporose)	!	E	233,14

### Vitamine / Antioxidantien

<input type="checkbox"/>	Vitamin A	24h	S	20,98
<input type="checkbox"/>	Vitamin E	24h	S	20,98
<input type="checkbox"/>	Vitamin C	24h	H	33,22
<input type="checkbox"/>	Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase	E		6,99
<input type="checkbox"/>	Coenzym Q10	S		33,22
<input type="checkbox"/>	Coenzym Q10, Lipid korrigiert	S		35,55
<input type="checkbox"/>	uc Osteocalcin (ucOC) (Biomarker für Vit. K2)	S		28,86
<input type="checkbox"/>	$\alpha$ -Liponsäure	S		53,62
<input type="checkbox"/>	Carnitin, frei	S		53,62
<input type="checkbox"/>	Carnitin, gesamt	24h	S	53,62
<input type="checkbox"/>	Glutathion intrazellulär	24h	H	66,44

### Mineralstoffe

<input type="checkbox"/>	Mineralstoffe 7+2 Cr, Cu, Mg, Mn, Mo, Se, Zn + Cd, Ni	E o. H		50,13
<input type="checkbox"/>	Mineralstoffe 11+4 Ca, Cr, Cu, K, Mg, Mn, Mo, Na, P, Se, Zn + Cd, Hg, Ni, Pb	H		61,79
<input type="checkbox"/>	Mineralstoffe 11+6 Ca, Cr, Cu, K, Mg, Mn, Mo, Na, P, Se, Zn + Al, As, Cd, Hg, Ni, Pb	H		81,03
<input type="checkbox"/>	Gesamtprofil 11+28 Ca, Cr, Cu, K, Mg, Mn, Mo, Na, P, Se, Zn + Ag, Al, As, Au, Ba, Be, Bi, Co, Cd, Ce, Cs, Ga, Gd, Hg, In, Ir, Ni, Pb, Pd, Pt, Sb, Sn, Sr, Ti, U, V, Zr	H		157,38
<input type="checkbox"/>	Hk-Korrel. der Mineralstoffprofile	24h	E	3,50
<input type="checkbox"/>	Magnesium, Selen, Zink	E		31,48
<input type="checkbox"/>	Selen	E		23,90
<input type="checkbox"/>	Zink	E		5,25
<input type="checkbox"/>	Silizium	E		23,90
<input type="checkbox"/>	Lithium als Spurenelement	E		23,90
<input type="checkbox"/>	Jod im Serum	S		52,46
<input type="checkbox"/>	Jod im Urin	U		54,79
<input type="checkbox"/>	Jodsättigungstest	SU		52,46

Sammelmenge (ml)

### Mitochondrien Stoffwechsel

<input type="checkbox"/>	☑ Mitochondrienfunktion ATP intrazellulär, Coenzym Q10, Nitrotyrosin, Carnitin bioaktive Vitamine B1, B2, B3, B12	24h	S, H, 2E, Sz	273,64
<input type="checkbox"/>	ATP intrazellulär	24h	H	43,72
<input type="checkbox"/>	Coenzym Q10	S		33,22
<input type="checkbox"/>	Nitrotyrosin	E		28,86
<input type="checkbox"/>	Laktat, Pyruvat	24h	3NaF	25,64
<input type="checkbox"/>	Carnitin, gesamt	24h	S	53,62

### Oxidativer / Nitrosativer Stress

<input type="checkbox"/>	☑ Oxidativer Stress MDA-LDL, Nitrotyrosin, AGE	S, E		86,58
<input type="checkbox"/>	☑ Antioxidative Kapazität Glutathion intrazellulär, Coenzym Q10 Cu, Mn, Mo, Se, Zn + Hg	24h	S, E, H	147,46
<input type="checkbox"/>	☑ Prädisposition oxidativer Stress genetisch SOD2, GST M1/P1/T1, GPX1	!	E	408,00
<input type="checkbox"/>	☑ Entgiftungskapazität Glutathion intrazellulär, Se, Hg, As, $\alpha$ -Liponsäure	24h	S, E, H	191,76
<input type="checkbox"/>	MDA-LDL	S		28,86
<input type="checkbox"/>	8-OHdG	U		55,95
<input type="checkbox"/>	Nitrotyrosin	E		28,86

### Gefäßpathologie

<input type="checkbox"/>	☑ KHK-Risiko Cholesterin, HDL, LDL, Triglyceride, ADMA, MDA-LDL, hsCRP, Lipoprotein (a), Homocystein	24h	S, Sz	135,52
<input type="checkbox"/>	Fettsäuren der Erythrozytenmembran	24h	E	62,95
<input type="checkbox"/>	LP-PLA <sub>2</sub> (Endothel)	24h	S	43,72

<input type="checkbox"/>	ADMA (Asymm.-Dimethyl-Arginin)	S		53,62
<input type="checkbox"/>	Homocystein	24h	Sz	14,57
<input type="checkbox"/>	MTHFR genetisch	!	E	145,72
<input type="checkbox"/>	Lipoprotein (a)	S		17,49
<input type="checkbox"/>	sd LDL-Cholesterin quant.	S		19,82
<input type="checkbox"/>	ApoE Allele E2, E3, E4 genetisch	!	E	145,72

### Phyosterin-Uptake

<input type="checkbox"/>	ABCG5/8 (Risiko) genetisch	!	E	116,57
<input type="checkbox"/>	ABCG5/8 (Protektion) genetisch	!	E	116,57
<input type="checkbox"/>	ABO genetisch	!	E	116,57

Blutgruppe bekannt

Bitte eintragen

### Darmpathologie

<input type="checkbox"/>	☑ Leaky gut Zonulin, I-FABP, Zn, Mg, Se, Ca	S, E		91,53
<input type="checkbox"/>	I-FABP	S		28,86
<input type="checkbox"/>	Zonulin	S		28,86
<input type="checkbox"/>	Helicobacter-pylori-IgA/IgG	S		59,46

### Entzündung Darm

<input type="checkbox"/>	☑ Morbus Crohn ASCA, Azinuszellen-AAK	S		76,36
<input type="checkbox"/>	NOD2 genetisch (M. Crohn)	!	E	320,59
<input type="checkbox"/>	ATG16L1 genetisch (M. Crohn)	!	E	145,70
<input type="checkbox"/>	☑ Colitis ulcerosa Becherzellen-AAK, pANCA	S	*	50,70

Zöliakie siehe Nahrungsmittelunverträglichkeit  
Seite 4, Spalte 3

### Infektionsdiagnostik

<input type="checkbox"/>	Herpesviren LTT CMV, EBV, VZV, HSV1, HSV2	24h	S, 2H	156,19
<input type="checkbox"/>	CMV IgG/IgM	S		31,48
<input type="checkbox"/>	CMV LTT	24h	S, 2H	89,75
<input type="checkbox"/>	CMV PCR Viruslast	E		99,09
<input type="checkbox"/>	EBV IgG/IgM (Multiplexblot)	S		89,19
<input type="checkbox"/>	EBV LTT	24h	S, 2H	89,75
<input type="checkbox"/>	EBV PCR Viruslast	E		99,09
<input type="checkbox"/>	HSV I/II IgG/IgM	S		31,48
<input type="checkbox"/>	HSV I Herpes labialis LTT	24h	S, 2H	89,75
<input type="checkbox"/>	HSV II Herpes genitalis LTT	24h	S, 2H	89,75
<input type="checkbox"/>	VZV IgG/IgM/IgA	S		52,47
<input type="checkbox"/>	VZV LTT	24h	S, 2H	89,75

### Borreliose- und Zecken-assoziierte Infektionen

<input type="checkbox"/>	Borrelien IgG/IgM recomBead-Test	S		66,44
<input type="checkbox"/>	Borrelien LTT	24h	S, 2H	156,19
<input type="checkbox"/>	Borrelien PCR im Blut	E		99,09
<input type="checkbox"/>	Borrelien PCR im Punktat	24h	P	99,09
<input type="checkbox"/>	Borrelien PCR in der Zecke	Z		29,14
<input type="checkbox"/>	Borrelien HLA-DR Subtypen	!	E	157,38
<input type="checkbox"/>	CD57+ NK-Zellen	24h	E	33,22
<input type="checkbox"/>	FSME Antikörper IgG, IgM	S		31,48
<input type="checkbox"/>	Babesien (microti, divergens) IgG	S		59,46
<input type="checkbox"/>	Bartonella quintana IgG, IgM	S		59,46
<input type="checkbox"/>	Bartonella henselae IgG, IgM	S		33,80
<input type="checkbox"/>	VEGF	24h	Sz	28,86
<input type="checkbox"/>	Ehrlichia Antikörper	S		51,88
<input type="checkbox"/>	Rickettsien (rickettsii) Antikörper	S		59,46

### Chlamydien

<input type="checkbox"/>	Chlamydia trachomatis IgG/IgA	S		40,80
<input type="checkbox"/>	Chlamydia trachomatis LTT	24h	S, 2H	89,75
<input type="checkbox"/>	Chlamydia pneumoniae IgG/IgA	S		40,80
<input type="checkbox"/>	Chlamydia pneumoniae LTT	24h	S, 2H	89,75



0069 0234 01

Hepatitis table with columns for test name, status, and price. Includes Anti-HAV IgG/ IgA, Anti HBC, HBs-Antigen, etc.

weitere Erreger table listing various pathogens like Staphylokokken LTT, Streptokokken LTT, Yersinien, etc., with their respective codes and prices.

Allergie €

Basisanalytik (Typ I, Sofortreaktion)

Basisanalytik table containing SIT-Planung (IgE), SIT-Vorbereitung, Gesamt IgE, ECP, Tryptase, Histamin, etc.

Basophilen Degranulationstest (BDT) table with columns for test name, status, and price. Includes sub-sections for Hausinternes Standardallergen and mitgeschicktes Allergen.

Inhalationsallergene (Typ I, Sofortreaktion)

Inhalationsallergene table listing tests like Blot-Panel Inhalation (IgE), Innenraum (IgE), Allergenmischungen (IgE), falls positiv, Einzelallergenabklärung, etc.

Top table listing Kräutermischung (Juli-Oktober), Epithelenmischung, Biene-/Wespengiftallergie (IgE), etc.

Schimmelpilze table listing Schimmelpilze IgG, Schimmelpilze IgE, Schimmelpilzmischung (IgE), falls positiv, Einzelallergenabklärung, Typ IV: Spätreaktion, etc.

Umweltallergene

Umweltallergene table listing Typ I: Sofortreaktion (Chemikalienmischung, falls positiv), Basophilen Degranulationstest (BDT), Typ IV: Spätreaktion, LTT (Metalle, Umweltfaktoren, Weichmacher, Flammschutzmittel, Umweltmetalle, Beryllium, Kunststoffe), etc.

Arzneimittelunverträglichkeit

Arzneimittelunverträglichkeit table listing Typ I: Sofortreaktion (Medikament/Wirkstoff BDT), Typ IV: Spätreaktion, LTT (Medikament/Wirkstoff LTT).

Nahrungsmittelunverträglichkeiten €

Nahrungsmittelunverträglichkeiten table listing Typ I: Allergie (Sofortreaktion) including Blot-Panel Nahrungsmittel (IgE), Ekzem (IgE), Allergenmischungen (IgE), Fx5 Nahrungsmittelscreen, Nussmischung, Getreidemischung, etc.

Weizen- + Glutenunverträglichkeit

Weizen- + Glutenunverträglichkeit table listing Zöliakie-Antikörper, Gesamt IgA, Endomysium-AAK, deamidiertes Gliadin, Zöliakie (HLA-DQ2/DQ7/DQ8) genetisch, Typ I: Sofortreaktion (Weizenallergie), etc.

Typ IV: Spätreaktion table listing Weizen LTT, Gluten (Gliadin) LTT.

Milchunverträglichkeit

Milchunverträglichkeit table listing Laktoseintoleranz genetisch, Milcheiweiß (IgE), Kuhmilch LTT.

Histaminintoleranz

Histaminintoleranz table listing Histamin, DAO-Aktivität, DAO genetisch, DAO-Kofaktoren, HNMT genetisch, Tryptase, Leukotriene, MCAS Mastzellaktivität.

Fruktoseintoleranz

Fruktoseintoleranz table listing Fruktoseintoleranz (HF) genetisch.



0069 0235 01

**Typ IV: Spätreaktion**

- TOP 25 Nahrungsmittel LTT [24h] S, 3H 156,19
Kuhmilch, Hühnerrei, Weizen, Roggen, Mais, Dinkel, Karotte, Kartoffel, Sellerie, Spinat, Tomate, Apfel, Pfirsich, Apfelsine, Kiwi, Kabejau, Thunfisch, Rindfleisch, Schweinefleisch, Hühnerfleisch, Paprika, Soja, Haselnuss, Erdnuss, Bäckerhefe
TOP II Nahrungsmittel LTT [24h] S, 3H 156,19
Gerste, Hafer, Erbse, Blumenkohl, Spargel, Zwiebel, Birne, Erdbeere, Grapefruit, Zitrone, Ananas, Mandarine, Avocado, Heilbutt, Lachs, Languste, Seezunge, Putenfleisch, Gänsefleisch, Hammelfleisch (Lamm), Koriander, Knoblauch, Walnuss, Pistazie, Brauerhefe
TOP III Nahrungsmittel LTT [24h] S, 3H 156,19
Buchweizenmehl, Hopfen, Reis, Linse, Kichererbse, Artischocke, Aubergine, Weintraube, Banane, Aal, Forelle, Hering, Sardine, Hummer, Garnele, Entenfleisch, Vanille, Anis, Zimt, Pfeffer, Paranuss, Cashew, Kaffeebohne, Kakaobohne, Schwarzer Tee
TOP 25 vegetarisch LTT [24h] S, 3H 156,19
Kuhmilch, Hühnerrei, Weizen, Roggen, Mais, Dinkel, Hirse, Amaranth, Karotte, Kartoffel, Sellerie, Spinat, Tomate, Paprika, Soja, Tofu, Apfel, Pfirsich, Apfelsine, Kiwi, Avocado, Kokosmilch, Erdnuss, Haselnuss, Bäckerhefe
TOP 25 vegan LTT [24h] S, 3H 156,19
Ei vegan, Seitan, Falafel, Tofu, Hirse, Avocado, Tempeh, Polenta, Quinoa, Amaranth, Cous-Cous, Mais, Hanfmehl, Agar, Bulgur, Weizen, Gluten, Veggie Scampis, Kokosmilch, Soja, Karotte, Banane, Mandel, Käse vegan, Aubergine

Einzelallergene hier eintragen

**Nahrungsmittelzusätze**

- Typ I: Basophilen Degranulationstest (BDT) [24h] H
zuzügl. einmalig 23,31 € für die Zellsolation
Lebensmittelfarbmischung I 18,47
Amaranth, Azorubin, Chinolin-Gelb, Cochinelle-Rot, Gelb-Orange
Lebensmittelfarbmischung II 18,47
Erythrosin, Patent-Blau, Indigocarmin, Brillant-Schwarz
Nahrungsmittelzusatzstoffe I 18,47
Tartrazin, Na-Benzozat, Na-Nitrit, K-Metabi sulfitt, Na-Salicylat
Nahrungsmittelzusatzstoffe II 18,47
Benzoesäure, Glutamat, Propyl-p-Hydroxybenzoat

**Zahnmedizin**

- Zahnsanierung [24h] 2H, Sz 242,77
Mineralstoffe 11+6, freies 25(OH)-Vitamin D, Vitamin B5 (bioaktiv), Vitamin B6 (bioaktiv), Glutathion intrazellulär

**Fremdstoffbelastung (Speichel)**

- Legierungsmetalle MEA
Al, Sb, Ba, Cd, Ce, Cr, Ga, Au, In, Ir, Co, Cu, Mn, Mo, Ni, Pd, Pt, Hg, Ag, Sr, Ti, V, Zn, Sn, Zr
Morgenspeichel Sp 104,92
Kaugummspeichel Sp 104,92
kombinierter Speichel Sp 104,92
Kunststoffe (Morgen- oder Basalspeichel)
UDMA, TEGDMA, BISGMA, BPA, MMA [24h] Sp 132,88
Einzelanalysen
1. (bitte Metall eintragen) Sp je 23,90
2. (bitte Acrylat eintragen) [24h] Sp je 53,62

**Sensibilisierung / Allergie**

**Typ I: Sofortreaktion**

- Basophilen Degranulationstest (BDT) [24h] H
(Allergene bitte hier eintragen) hausinternes Standardallergen mitgeschicktes Allergen
1. 41,78 52,17
2. 60,25 81,03
3. 78,72 109,89
4. 97,19 138,75

**Typ IV: Spätreaktion**

- DentalCheck LTT [24h] S, 2H 156,19
Au, Ni, Pd, Cr, Co, Pt, Hg, Cu, Ag, Sn (Amalgam), MMA, HEMA, TEGDMA, BISGMA
Metalle LTT [24h] S, 2H 156,19
Hg, Cu, Ag, Zn (Amalgam), Ethylquecksilber, Au, Ni, Pd, Cr, Co, Mo, Al, Pt, Cd
Kunststoffe LTT [24h] S, 2H 156,19
TEGDMA, BISGMA, HEMA, MMA, UDMA, EGDMA, Butandiol-1-4-Methacrylat, Hydrochinon, Dimethyl-4-toluidin, Benzoylperoxid, Formaldehyd, Phthalate, Campherchinon
Wurzelfüllmaterialien LTT [24h] S, 2H 156,19
Rohguttapercha, Perubalsam, Eugenol, PDMS, Silikonöl, Bismutoxid, Ag, Terpentinöl, Kolophonium, Triethanolamin, Erdnussöl, Paraformaldehyd, Bisphenol A, Epichlorhydrin
Amalgam LTT [24h] S, 2H 122,97
Hg, Cu, Ag, Sn, Phenylquecksilber, Methylquecksilber, Ethylquecksilber

- Keramik / Zemente LTT [24h] S, 2H 156,19
V, Al, Ti, Co, Cr, Ba, Si, Ce, B, Mn, Sb, Phosphatzement, Glasionomerzement
Goldlegierungen LTT [24h] S, 2H 156,19
Au, Ag, Pt, Cu, Pd, Sn, Ga, In, Ir, Ru, Rh, Ta
Nativmaterial LTT [24h] S, 2H \*4
(mitgesandte Allergene bitte hier eintragen)
1. 56,53
2. 89,75
3. 122,97
4. 156,19
5. +H 189,41
Effektorzelltypisierung [24h] S, 2H
(mitgesandte Allergene bitte hier eintragen)
1. 64,11
2. 104,91
3. 145,71
4. 186,51
5. 227,31

**Endodontie**

- Wurzelfüllmaterialien LTT [24h] S, 2H 156,19
Rohguttapercha, Perubalsam, Eugenol, PDMS, Silikonöl, Bismutoxid, Ag, Terpentinöl, Kolophonium, Triethanolamin, Erdnussöl, Paraformaldehyd, Bisphenol A, Epichlorhydrin

- Mercaptane/ Thioether [24h] H 79,27
TNF-α-Genotyp (G-308A) ! E 99,09
RANTES S 28,86

**Titanunverträglichkeit (Zahnersatz)**

- Titanstimulationstest [24h] H 55,96
IL-1β / TNF-α nach Titanoxid-Stimulation
IL-1/IL-1RN/TNF-α Genotyp ! E 174,86
Entzündungsgrad
Titanlegierungen LTT [24h] S, 2H 89,75
Ti, Ni, V, Al

**Endoprothesenunverträglichkeit**

- Endoprothetik MEA E 52,46
Cr, Mo, Co, Nb, V, Zr, Ti, Al, Ni
Kobalt, Chrom E 47,80
Endoprothetik LTT [24h] S, 2H 156,19
Cr, Co, Mo, Ni, Ti, V, Nb, Al, Zr, MMA, Hydrochinon, Dimethyl-4-toluidin, Benzoylperoxid, Gentamycin
Nativmaterial LTT [24h] S, 2H \*4
(mitgesandte Allergene bitte hier eintragen)
1. 56,53
2. 89,75
3. 122,97
4. 156,19
5. +H 189,41

**Toxikologie**

**Metallanalytik**

- MEA Toxische Metalle \*1
Ag, Al, As, Au, Ba, Be, Bi, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Gd, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Pd, Pt, Sb, Sn, Sr, Ti, U, V, Zn, Zr
zuzügl. nur im Urin: B, Fe, Li, Se
EDTA-Blut (alternativ Heparin-Blut) E 104,92
Urin ohne/vor Ausleitung U 107,25
Urin nach Ausleitung mit: U 107,25
Sicherheitsprofil Entgiftung [24h] S, E, H, cNaF gr. Blutbild, Kreatinin, Hamstoff, Glucose, Ca, Mg, Se, Zn, Mn, Cu, GGT, GPT, CRP, Ferritin 124,16
Tox. Metalle im Eluat nach Apherese EI 104,92
Al, Sb, As, Be, Bi, Pb, Cd, Ce, Cr, Gd, Au, Co, Cu, Mn, Mo, Ni, Pd, Pt, Hg, Ag, Ti, U, V, Zn, Sn
Tox. Metalle im Nativmaterial N 104,92
Al, Sb, As, Ba, Be, Bi, Pb, Cd, Ce, Cr, Co, Cu, Mn, Mo, Ni, Pd, Pt, Hg, Ag, Ti, U, V, Zn, Sn, Zr

**Bitte Nativmaterial benennen**

MEA Speichel (siehe Zahnmedizin Seite 5, Spalte 1)

MEA Endoprothetik (siehe Endoprothesen-unverträglichkeit Seite 5, Spalte 2)

**Einzelelemente**

- Gadolinium im EDTA Blut E 52,46
Gadolinium im Urin ohne / vor Ausleitung U 54,79
Gadolinium im Urin n. Ausleitung mit: U 54,79
Arsen E 23,90
Blei E 23,90
Cadmium E 23,90
Quecksilber E 23,90
Brom S 23,90
Fluor S 17,49
Andere Elemente: \_\_\_\_\_

benennen u. Material ankreuzen

- EDTA Blut (alternativ Li-Heparinblut)
Urin ohne/vor Ausleitung
Urin nach Ausleitung mit \_\_\_\_\_
Nativmaterial (wässrig) \_\_\_\_\_

**Morbus Wilson**

- Kupfer im Serum S 2,33
Kupfer im Sammelurin SU 23,90
Sammelmenge (ml)

- Coeruloplasmin S 10,49
ATP7B genetisch ! E auf Anfrage

**Toxiko-/Pharmakogenetik**

- 5-FU-Toxizität (DPD) ! E 99,09
Abacavir-Hypersensitivität (HLA-B\*57:01) ! E 145,70
Carbamazepin-ind. Stevens-Johnson-Syndrom ! E 174,84
(HLA-B\*15:02)
Clopidogrel-Verträglichkeit (CYP2C19) ! E 233,14
Cumarin-Sensitivität (VKORC1/CYP2C9) ! E 332,23
HCV-Therapieansprechen (IL-28B) ! E 116,57
Irinotecan-Toxizität (UGT1A1) ! E 145,72
Simvastatin-Toxizität (SLCO1B1) ! E 116,57
Tamoxifen-Wirksamkeit (CYP2D6) ! E 320,56
Thiopurin-Toxizität (TPMT) ! E 233,14

**Phase I-Entgiftung**

- CYP1A1 ! E 99,09
CYP1A2 ! E 145,72
CYP2C8 ! E 145,71
CYP2C9 ! E 233,14
CYP2C19 ! E 233,14
CYP2D6 ! E 320,56
CYP3A4 ! E 145,71
CYP3A5 ! E 99,09
PON1 ! E 145,72

**Phase II-Entgiftung**

- GST-M1/T1/P1 ! E 174,86
NAT2 ! E 233,16

- SOD2 ! E 145,72
GPX1 ! E 116,58
mEH ! E 233,15
MDR1 ! E 113,66
VKORC1 ! E 99,09

**Autoimmunerkrankungen**

- Rheumafaktor IgM/IgA S 52,46
CCP-AAK S 26,23
ANA S \*34,39
Differenzierung bei positivem ANA S \*2
ANCA S \*16,90
Antistreptolysin-O-Titer S 13,41
HLA-B27 E 64,12
Subtypisierung bei positivem B27 ! E 174,84
Schwermetalle – Autoimmunität E 52,46
Ag, Cd, Hg, Pb, Pt, U



0069 0236 01

Rheumatoide Arthritis (RA)		
<input type="checkbox"/> RA-Profil Rheumafaktor IgM/IgA, CCP-AAK, ANA, hsCRP	S	* 107,25
<input type="checkbox"/> Rheumafaktor IgM/IgA	S	52,46
<input type="checkbox"/> CCP-AAK	S	26,23
<input type="checkbox"/> MCV-AAK	S	26,23
<input type="checkbox"/> ANA	S	* 34,39
<input type="checkbox"/> HLA-DR1/DR4-Shared Epitope	!	E 116,56
Kollagenosen (SLE, Sjögren-Syndrom, systemische Sklerose, Mischkollagenose, Polymyositis/Dermatomyositis)		
<input type="checkbox"/> ANA	S	* 34,39
<input type="checkbox"/> Differenzierung bei positivem ANA	S	*2
<input type="checkbox"/> ENA-AAK (SS-A, SS-B, Scl-70, Sm, U1-RNP, Jo-1)	S	*3 17,49
<input type="checkbox"/> dsDNA-AAK	S	17,49
<input type="checkbox"/> Nukleosomen-AAK	S	17,49
<input type="checkbox"/> Myositis-assoziierte AAK (Mi-2, Ku, PM-Scl, Jo-1, PL-7, PL-12, Ro52)	S	52,47
<input type="checkbox"/> C1q-AAK	S	26,23
<input type="checkbox"/> C1q-, C3d-bind. zirkulierende Immunkomplexe	S	22,30
<input type="checkbox"/> C3-, C4-Komplement	[24h] S	29,14
<input type="checkbox"/> DFS70-AAK	S	17,49
<input type="checkbox"/> Cardiolipin-AAK IgG/IgM	S	52,46
<input type="checkbox"/> $\beta$ 2-Glykoprotein I-AAK IgG/ IgM/ IgA	S	78,69
<input type="checkbox"/> HLA-DR-Typisierung	!	E 116,56
Anti-Phospholipid-Syndrom		
<input type="checkbox"/> Cardiolipin-AAK IgG/ IgM	S	52,46
<input type="checkbox"/> $\beta$ 2-Glykoprotein I-AAK IgG/ IgM/ IgA	S	78,69
<input type="checkbox"/> ANA	S	* 34,39
<input type="checkbox"/> HLA-DR4/DR7	!	E 116,56
Vaskulitiden		
<input type="checkbox"/> ANCA-Screening (IFT)	S	* 16,90
<input type="checkbox"/> PR3-AAK	S	26,23
<input type="checkbox"/> MPO-AAK	S	26,23
<input type="checkbox"/> GBM-AAK	S	26,23
<input type="checkbox"/> ANA	S	* 34,39
<input type="checkbox"/> C1q-, C3d-bind. zirkulierende Immunkomplexe	S	22,30
<input type="checkbox"/> HLA-DR (M. Wegener DR9 / Goodpasture-Syndrom DR2)	!	E 116,56
Autoimmune Lebererkrankungen (Autoimmunhepatitis, primär-billäre Cholangitis, primär-sklerosierende Cholangitis)		
<input type="checkbox"/> Leber-AAK ANA, ASMA, LKM-AAK, AMA, SLA-AAK, pANCA	S	* 110,73
<input type="checkbox"/> HLA-DR52/DR3/DR4/DR8	!	E 116,56
Diabetes mellitus Typ 1		
<input type="checkbox"/> Inselzellen-AAK	S	* 16,90
<input type="checkbox"/> Insulin-AAK	S	26,23
<input type="checkbox"/> GAD-AAK	S	26,23
<input type="checkbox"/> IA2-AAK	S	26,23
<input type="checkbox"/> Zink-Transporter 8-AAK	S	26,23
<input type="checkbox"/> HLA-DQB1*02/*03/*06-Subtyp	!	E 116,56

Schilddrüsenenerkrankungen		
<input type="checkbox"/> MAK (TPO-AAK)	S	26,23
<input type="checkbox"/> TRAK (TSH-Rezeptor-AAK)	S	32,06
<input type="checkbox"/> TAK (Thyreoglobulin-AAK)	S	26,23
<input type="checkbox"/> HLA-DR3/DR5	!	E 116,56
Autoimmungastritis		
<input type="checkbox"/> Parietalzell-AAK	S	26,23
<input type="checkbox"/> Intrinsic-Faktor-AAK	S	26,23
Nephritis (primäre membranöse Nephritis, renale Vaskulitis, Goodpasture-Syndrom, Lupus-Nephritis)		
<input type="checkbox"/> Nephritis-Profil C3-, C4-Komplement, ANA, Phospholipase A2-Rezeptor-AAK, GBM-AAK, ANCA, dsDNA-AAK	[24h] S	* 123,56
<input type="checkbox"/> HLA-DR2 (Goodpasture-Syndrom)	!	E 116,56
Blasenbildende Hauterkrankungen		
<input type="checkbox"/> Pemphigus-/ Pemphigoid-AAK	S	33,80
<input type="checkbox"/> Desmoglein 1-/ Desmoglein 3-AAK	S	52,46
<input type="checkbox"/> BP180-/ BP230-AAK	S	52,46
<input type="checkbox"/> HLA-DR4/14 (Pemphigus vulgaris)	!	E 116,56
Adrenalitätis (Morbus Addison)		
<input type="checkbox"/> Nebennierenrinden-AAK	S	16,90
<input type="checkbox"/> 17 $\alpha$ -Hydroxylase-AAK	S	26,23
<input type="checkbox"/> 21-Hydroxylase-AAK	S	26,23
Neurologische Erkrankungen		
<input type="checkbox"/> Basisdiagn. Polyneuropathie [24h] 2S, 2E, U CRP, kl. Blutbild, $\gamma$ GT, GOT, GPT, Alk. Phosphatase, Albumin, Kreatinin + eGFR, Gesamteiweiß im Urin, Urinstatus, Elektrophorese, Immunfixation, freie Leichtketten im Serum, TSH, HBA1c, Holotranscobalamin (HOLoTc), Vitamin B12 bioaktiv	[24h] S	188,98
Erkrankungen des ZNS		
limbische Enzephalitis		
<input type="checkbox"/> AAK gegen intrazelluläre Antigene Hu, Yo, Ri, Amphiphysin, CV2/ CRMP5, Ma2/ Ta, GAD	S	104,92
<input type="checkbox"/> AAK gegen Oberflächenantigene NMDA-Rezeptor, AMPA-Rezeptor, GABA-B-Rezeptor, Kaliumkanäle	S	102,59
Neuromyelitis optica		
<input type="checkbox"/> Aquaporin 4-AAK (NMO)	S	* 16,90
Multiple Sklerose		
<input type="checkbox"/> HLA-DRB1*15:01	!	E 157,38
Periphere Polyneuropathien		
<input type="checkbox"/> ANA, ANCA	S	* 51,29
<input type="checkbox"/> Ganglioside-AAK	S	78,68
<input type="checkbox"/> MAG-AAK (bei IgM-Gammopathie)	S	16,90
<input type="checkbox"/> onkoneuronale AAK Hu, Yo, Ri, Amphiphysin, CV2/ CRMP5, Ma2/Ta, GAD	S	78,69
<input type="checkbox"/> GAD-AAK	S	26,23
Neuromuskuläre Erkrankungen		
Myasthenia gravis		
<input type="checkbox"/> AchR-AAK	S	26,23
<input type="checkbox"/> MuSK-AAK	S	26,23
<input type="checkbox"/> Skelettmuskel-AAK	S	* 16,90
<input type="checkbox"/> HLA-DR3/DR7	!	E 116,56
Lambert-Eaton-Syndrom		
<input type="checkbox"/> Calcium-Kanäle-AAK	S	52,46
Neuromyotonie, Morvan Syndrom		
<input type="checkbox"/> Kaliumkanäle-AAK	S	33,22
<input type="checkbox"/> CASPR2-AAK / LGI1-AAK	S	59,46

Immungenetik / HLA-Diagnostik €		
<input type="checkbox"/> AGS (late onset B14/ Salzverlustform B47)	!	E 145,70
<input type="checkbox"/> Alopecia areata DR5	!	E 116,56
<input type="checkbox"/> Birdshot-Chorioretinopathie A29	!	E 116,56
<input type="checkbox"/> Borreliose, therapierefraktär DR-Subtypisierung	!	E 157,38
<input type="checkbox"/> Diabetes Typ I DQB1*02/*03/*06	!	E 116,56
<input type="checkbox"/> Juvenile idiop. Arthritis DR8/DR11/DR13	!	E 116,56
<input type="checkbox"/> Kollagenosen DR3/DR4/DR52	!	E 116,56
<input type="checkbox"/> Lebererkrankungen (AIH DR3/DR4, PBC DR8)	!	E 116,56
<input type="checkbox"/> Mb. Bechterew B27	E	64,12
<input type="checkbox"/> Subtypisierung bei positivem B27	!	E 174,84
<input type="checkbox"/> Mb. Behcet B51/B52/B27/B44	!	E 145,70
<input type="checkbox"/> Myasthenia gravis DR3/DR7	!	E 116,56
<input type="checkbox"/> Narkolepsie DQB1*06:02/ DRB1*15:01	!	E 116,56
<input type="checkbox"/> Psoriasis C6/C7	!	E 116,56
<input type="checkbox"/> Rheumatoide Arthritis DR1/ 4/ 10 Shared Epitope	!	E 116,56
<input type="checkbox"/> Sarkoidose B7/B8/B13	!	E 145,70
<input type="checkbox"/> Zöliakie DQ2/DQ7/DQ8	!	E 209,83
Typisierung molekularbiologisch		
HLA-A	<input type="checkbox"/> low 116,57 €	<input type="checkbox"/> high 174,84 € ! E
HLA-B	<input type="checkbox"/> low 145,70 €	<input type="checkbox"/> high 174,84 € ! E
HLA-C	<input type="checkbox"/> low 116,57 €	<input type="checkbox"/> high 174,84 € ! E
HLA-DRB	<input type="checkbox"/> low 116,57 €	<input type="checkbox"/> high 157,38 € ! E
HLA-DQB	<input type="checkbox"/> low 116,57 €	<input type="checkbox"/> high 157,38 € ! E
<input type="checkbox"/>		!
HLA eintragen (z.B. B8)		
<input type="checkbox"/>		!
HLA (Verdachtsdiagnose angeben)		
Zytokin-Polymorphismen		
<input type="checkbox"/> IFN- $\gamma$ genetisch	!	E 116,57
<input type="checkbox"/> IL-4 genetisch	!	E 145,70
<input type="checkbox"/> IL-6 genetisch	!	E 145,70
<input type="checkbox"/> IL-10 genetisch	!	E 145,70
<input type="checkbox"/> IL-1/IL-1RN/TNF- $\alpha$ genetisch	!	E 174,86
<input type="checkbox"/> TNF- $\alpha$ genetisch	!	E 99,09
Hormone €		
<input type="checkbox"/> Hormone Mann DHEAS, freies Testosteron, Progesteron, Östradiol	S	60,78
<input type="checkbox"/> Hormone Frau DHEAS, Östradiol, Progesteron, LH, FSH, Östron	S	97,50
<input type="checkbox"/> Progesteron	S	13,46
<input type="checkbox"/> Gesamt-Testosteron	S	13,46
<input type="checkbox"/> Freies Testosteron	S	20,40
<input type="checkbox"/> Dihydrotestosteron	S	28,86
<input type="checkbox"/> 17- $\beta$ -Östradiol	S	13,46
<input type="checkbox"/> Östron	S	27,98
<input type="checkbox"/> LH	S	14,57
<input type="checkbox"/> FSH	S	14,57
<input type="checkbox"/> Prolaktin	S	13,46
<input type="checkbox"/> DHEAS	S	13,46
<input type="checkbox"/> SHBG	S	17,31

⊕ = Profil

[24h] = Probeneingang 24 h nach Blutentnahme

Preisänderungen sind vorbehalten!

\* Positive Autoantikörper-Ergebnisse müssen entweder ausstrahlt, ggf. differenziert oder bestätigt werden. Daher können sich höhere Kosten ergeben. (Hinweis zu ANA: Negative ANA beinhalten die automatische Bestimmung von SS-A-AAK, da diese in der ANA-IFT nicht sicher auszuschließen sind.)

\*1 Bei gleichzeitiger Anforderung von „vor“ und „nach“ Ausleitung wird ein reduzierter Gesamtpreis von 162,04 € berechnet.

\*2 Kosten der Differenzierung (ANA-Zielantigene) sind abhängig vom Antikörperbefund (ggf. tel. Rücksprache unter 030 - 77001-130).

\*3 Der ENA-AAK-Suchtest enthält die Antigene: SS-A, SS-B, Scl-70, Sm, U1-RNP, Jo1. Positive Ergebnisse werden automatisch ausdifferenziert (ENA-AAK-Blot). Der Gesamtpreis steigt dann auf 87,45 €.

\*4 Ab dem 8. Präparat wird eine weitere Zellisolierung (23,31 €) berechnet.



0069 0237 01