

Zum Bedrucken des Scheins bitte die 1. Seite abtrennen! Bitte NICHT tackern!

Krankenkasse bzw. Kostenträger

Name, Vorname und Anschrift des Versicherten

geb. am

Diagnose / Verdacht

Geschlecht

Entnahmedatum

Entnahmezeit

Weitere Anforderungen

Patienteneinwilligung für genetische Analysen

Bei den mit ! 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.

T T M M J J

Datum

Unterschrift Patient / Patientin

Spezielle Labor- und Immundiagnostik
Privat

Die Rechnungslegung erfolgt an den Patienten

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

FA1900 V15 · 07/2025

Barcode-Etikett
einkleben,
wenn vorhanden

Stempel / Unterschrift des Überweisers

Auftragserteilung

Mit meiner Unterschrift erkläre ich mein Einverständnis zur Durchführung und Liquidation der gekennzeichneten Laboranalysen zu den Kostensätzen der GOÄ. Die Laborkosten beinhalten zusätzlich eine einmalige Material- und Versandkostenpauschale in Höhe von 10,67 Euro. Die Rechnung wird direkt vom Labor gestellt. Mir ist bekannt, dass die Erstattung der Kosten von den jeweiligen Bedingungen meiner privaten Krankenversicherung abhängt und daher nicht gewährleistet werden kann. Ich willige ein, dass meine Daten und Proben ggf. durch ein Versandlabor zu diagnostischen Zwecken gemäß DSGVO verarbeitet werden.

Hinweis: Laborleistungen sind gemäß § 4 UStG von der Umsatzsteuer (19 %) befreit, sofern sie durch einen Arzt, Zahnarzt oder eine heilberuflich tätige Person (z.B. Heilpraktiker, Physiotherapeuten) veranlasst werden. Der Nachweis wird durch die Unterschrift und den Praxisstempel des Überweisers auf dem Anforderungsschein erbracht. Liegt dieser Nachweis zum Zeitpunkt der Beauftragung nicht vor, unterliegen die Laborkosten der Umsatzsteuerpflicht.

T T M M J J

Datum

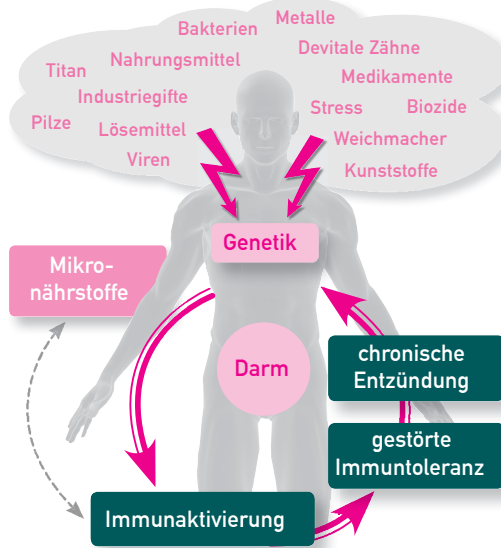
Unterschrift Patient / Patientin

Bei Minderjährigen ist der Name eines Erziehungsberechtigten zwingend erforderlich!

Preisänderungen sind vorbehalten!

Befundkopie für Patienten im Online-Portal

Screeningprofil	Seite 2
Immunfunktion	2
Quantitative Immunprofile	2
Immunfunktionsteste	2
Immunstimulation	2
Immunmodulation	2
Immundefekt / Infektneigung	2
Entzündung	2
Proentzündliche Mediatoren	2
Antientzündliche Mediatoren	2
Entzündungsprädisposition	2
Neuroimmunologie	2
Hämatologie	3
Hämatologische Erkrankungen	3
Immunonkologie	3
Immunparameter	3
Tumormarker	3
Mikronährstoffe	3
B-Vitamine	3
Vitamin D	3
Vitamine / Antioxidantien / Aminosäuren	3
Mineralstoffe	3
Mitochondrien Stoffwechsel	3
Oxidativer- / Nitrosativer Stress	3
Gefäßpathologie	3
Darmpathologie	3
Leaky gut	3
Entzündung Darm (CED)	3
Zöliakie	3
Infektionsdiagnostik	3
Herpesviren	3
Hepatitis	3
SARS-CoV-2 / endemische Coronaviren	3
Borreliose- und Zecken-assoziierte Infektionen	3
Chlamydien	4



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

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

Bitte hier nicht beschreiben! Wird für interne Laborvermerke benötigt!

Material: S = Serum, Sz = Serum abzentrifugiert/getrennt, H = Heparinblut (9 ml), E = EDTA-Blut, gr. E = großes EDTA-Blut (9 ml), EPL = großes EDTA (9 ml)-Plasma abzentrifugiert/getrennt, NaF = Natrium-Fluorid, NaFPI = Natrium Fluoridplasma abzentrifugiert/getrennt, cNaF = cNa-Fluorid, U = Urin, 2. MU = 2. Morgenurin (lichtgeschützt), SU = Sammelurin (24 Std.), Sp = Speichel, SAL = Salivette, N = Nativmaterial, Ei = Eluat, ! = Genetik/Einwilligungserklärung



0069 0246 14

Profil- und Basisdiagnostik			€
☐ P Multisystemerkrankung	24h	S, 2H	207,80
TNF-α, IP-10, Histamin, ATP, MDA-LDL, Nitrotyrosin			
☐ P Immunbalance	24h	S, E, H	183,00
TH1/TH2 Balance, T _{reg} , TGFβ			
☐ P Immuntoleranz-Verlust		S	* 213,81
IgA, IgE, SX1, ANA, RF (IgA/IgM), CCP-AAK, TPO-AAK, Transglutaminase-2 IgA			
☐ P GESU klein	24h	S, E, H, cNaF, U, Sz	239,33
HbA1c, HOMA, TSH, GGT, GOT, GPT, Amylase, Lipase, Kreatinin+GFR, Mineralstoffe 11+6, hsCRP, TNF-α, IL-6, Gesamteiweiß, Albumin i. Urin			
☐ P GESU groß	24h	2S, 3E, 2H, cNaF, U, Sz	695,76
HbA1c, HOMA, TSH, GGT, GOT, GPT, Amylase, Lipase, Kreatinin+GFR, Mineralstoffe 11+6, hsCRP, TNF-α, IL-6, Gesamteiweiß, Albumin i. Urin, B-Vitamin Status, Glutathion intrazell., I-FABP, AGE			
☐ P Fettstoffwechsel	24h	S	10,72
Cholesterin, HDL, LDL, Triglyceride			
☐ P Fettstoffwechsel erweitert	24h	S, Sz	70,39
MDA-LDL, Homocystein, Lipoprotein (a)			
☐ P Leberscreening	24h	S	10,72
GGT, GPT, GOT, Alk. Phosphatase			
☐ P Leber-Virushepatitis		S	63,69
HBsAg, anti-HBc, anti-HCV			
☐ P Leber autoimmun		S	* 118,63
IgG, IgA, IgM, ANA, ASMA, LKM-Ak, AMA, SLA/LP-Ak, pANCA			
☐ P Leber-Stoffwechsel	24h	Sz	40,88
Ferritin, Transferinsättigung, Coeruloplasm, Kupfer i. Serum, freies Kupfer i. Serum			
☐ Alpha-1-Antitrypsin genetisch		!	E 268,11
☐ UGT1A1 Morbus Meulengracht genetisch		!	E 167,57
☐ P Pankreas	24h	S	6,70
Amylase, Lipase			
☐ P Nierenfunktion	24h	S	10,05
Kreatinin + GFR, Harnsäure, Harnstoff, Albumin			
☐ Cystatin C		S	13,46
☐ Gesamt Eiweiß		S	2,01
☐ Eiweißelektrophorese		S	15,42
☐ P Schilddrüse Basis		S	50,28
TSH, ft3, ft4			
☐ TSH basal		S	16,76
☐ P Schilddrüse autoimmun		S	84,90
Thyreoglobulin Ak (TAK), Thyreoperoxidase Ak (MAK), TSH-Rezeptor Ak (TRAK)			
☐ P Insulinresistenz	24h	Sz, E, H, cNaF	92,74
HOMA, intakt. Proinsulin, Mineralstoffe 7+2			
☐ P Vitalstoffe Diabetes	24h	S, 2E, H, Sz	359,27
HbA1c, freies 25(OH)-Vitamin D, Vitamin B1 bioaktiv, Vitamin B3 bioaktiv, Vitamin B12 bioaktiv, Coenzym Q10, α-Liponsäure, Carnitin, Mineralstoffe 7+2			
☐ Glukose		cNaF	2,68
☐ HbA1c		E	13,41
☐ HOMA Index	24h	Sz, cNaF	19,44
Insulin, Glukose			
☐ Proinsulin, intakt	24h	E	15,64
☐ Leptin		S	33,52
☐ Adiponektin		S	50,28
☐ Fettsäuren der Erythrozytenmembran		E	60,33
☐ P Haarausfall	24h	S, 2E, Sz	201,09
Vitamin B6 bioaktiv, Vitamin B12 bioaktiv, Folsäure bioaktiv, Biotin bioaktiv, TSH, Ferritin, Magnesium, Zink, Selen			
☐ P Sportler	24h	S, 2E, H, Sz	471,19
I-FABP, Mineralstoffe 11+6, B-Vitamin Status bioaktiv, Fettsäuren der Erythrozytenmembran			
Immunfunktion			€
Quantitative Immunprofile			
☐ Basisprofil	24h	E	202,43
T-, NK-, B-Zellen, CD4+, CD8+, Ratio, T-naiv/memory, aktivierte T-Zellen			
☐ Immunkompetenz	24h	E	286,22
T-, NK-, B-Zellen, CD4+, CD8+, Ratio, CD8-naiv/memory, präaktivierte & aktivierte T-Zellen, CD31-Thymusreserve, T _{reg} -Zellen (inkl. CD39+)			
Einzelparameter			
☐ Thymusreserve (CD31)	24h	E	75,75
☐ T _{reg} -Zellen	24h	E	75,75

Immunfunktionsteste		
☐ Immunfunktion LTT	24h	S, 2H 217,83
Recallantigene: Influenza, Tetatoxoid, CMV, VZV Candida, Streptokokken		
T-Helferstatus		
☐ TH1/TH2/TH17/T _{reg}	24h	H 117,30
IFN-γ, IL-4, IL-17, IL-10, IL-2		
☐ TH1/TH2	24h	H 73,73
IFN-γ, IL-4		
☐ NK-Zell-Zytotoxizitätstest	24h	H 81,10
☐ Granulozytenfunktion	24h	H 38,20
Phagozytose / oxidativer Burst		
Immunstimulation		
☐ Immunfunktion + Stimulanzen LTT	24h	S, 2H *4 256,03
☐ nur Stimulanzen LTT	24h	S, 2H 38,20 je Stimulanz
Bitte tragen Sie hier die gewünschten Stimulanzen ein		
☐ NK-Zell-Modulator-Test	24h	H
hausinternes Standardpräparat		
1. _____	65,01	103,21
2. _____	81,77	136,73
3. _____	98,53	170,25
4. _____	115,29	203,77
5. _____	132,05	237,29
+H		
Immunmodulation		
☐ TNF-α-Hemmtest	24h	H
1. _____	41,56	
2. _____	63,01	
3. _____	84,46	
4. _____	105,91	
5. _____	127,36	
+H		
☐ IL-4-Hemmtest	24h	H
1. _____	46,92	
2. _____	70,38	
3. _____	93,84	
4. _____	117,30	
5. _____	140,76	
+H		
☐ IFN-γ/IL-10-Modulation (Effektorzelltypisierung)	24h	S, 2H
1. _____	73,73	
2. _____	120,65	
3. _____	167,57	
4. _____	214,49	
5. _____	261,41	
Immundefekt / Infektneigung		
☐ P Infektneigung	24h	S, E, H 221,18
Gr. Blutbild, IgA, IgG, IgM, MBL, IgG-Subklassen, AP50, CH50, Burst		
☐ P Vitalstoffe Infektneigung	24h	S, E, H 172,28
Glutathion intrazell., freies Vitamin D, Zn, Se		
☐ P Immunglobuline		S 46,91
IgA, IgG, IgM, IgE		
☐ Pneumokokken IgG		S 23,46
☐ Haemophilus-infl.-Typ B IgG		S * 23,46
☐ Tetanus-Antitoxin IgG	24h	S 16,76
☐ Diphtherie-Antitoxin IgG		S 23,46
☐ Zellulärer Immunstatus Immundefekt	24h	2E 514,16
T-, NK-, B-Zellen, CD4+, CD8+, Ratio, aktivierte T-Zellen., CD31+, CD4 + CD8 naiv/memory, B-naiv/memory (inkl. IgM, IgD, IgG1-4, IgA1-2)		
☐ Komplement CH50 / AP50	24h	S 73,73
☐ MBL Serumspegel		S 33,52
☐ MBL genetisch		! E 268,11
☐ IgG-Subklassen		S 40,20

☐ Dectin-1 (Candida) genetisch	!	E	134,06
Entzündung			
☐ P Chronische Entzündung	24h	S, H	90,49
TNF-α, IP-10, Histamin			
Proentzündliche Mediatoren			
☐ hsCRP	24h	S	13,41
☐ TNF-α	24h	S	20,11
☐ IL-1	24h	S	33,52
☐ IL-6	24h	S	33,52
☐ IL-8	24h	Sz	33,52
☐ IFN-γ (TH1-Aktivität)	24h	S	33,52
☐ IP-10 (TH1-Aktivität)		S	32,18
☐ sCD40L	24h	S	33,52
☐ ECP	24h	Sz	33,52
☐ sIL-2 Rezeptor	24h	S	33,52
☐ AGE		S	33,52
☐ VEGF	24h	S	33,52
Antientzündliche Mediatoren			
☐ IL-10	24h	S	33,52
☐ TGF-β		S	33,52
☐ GDF15		S	33,52
Entzündungsprädisposition			
☐ IL-1/ IL-1RN/ TNF-α-Genotyp	!	E	214,49
Entzündungsgrad			
☐ IL-6/ IL-10-Genotyp	!	E	201,08
Neuroendokrine Stressachse			
Tagesrhythmik			
3x SAL (1, 6, 14 h nach Erw.)		☐ Cortisol	50,28
NEU		☐ α-Amylase	44,22
Awakening Response			
3x SAL (0, 30, 60 min. nach Erw.)		☐ Cortisol	50,28
NEU		☐ α-Amylase	44,22
Gesamt-Tagesrhythmik			
5x SAL (0, 30 min., 1, 6, 14 h nach Erw.)		☐ Cortisol	83,80
NEU		☐ α-Amylase	73,70
☐ VNS-Stressprofil	NEU 24h	2. MU	40,88
Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin			
☐ COMT		!	E 134,06
☐ MAOA		!	E 134,06
☐ BDNF genetisch		!	E 134,06
☐ BDNF i. Serum		S	50,28
☐ Glukokortikoid Rezeptor-Aktivität	24h	S, 2H	103,22
Schlafregulation			
NEU			
☐ Melatonin (Bettzeit)	24h	1 SAL	33,52
☐ Melatonin (2 Uhr nachts)	24h	1 SAL	33,52
☐ Dim Light Melatonin Onset (DLMO)	24h	4 SAL	134,08
5h, 4h, 3h vor Bettzeit + Bettzeit			
☐ Schlafprofil (Bettzeit)	24h	1 SAL	65,02
Melatonin, alpha-Amylase, Cortisol			
☐ Schlafprofil (2 Uhr nachts)	24h	1 SAL	65,02
Melatonin, alpha-Amylase, Cortisol			
Neurotransmitter Stoffwechsel			
☐ P Kofaktoren Neurotransmitter	24h	S, 2E	129,35
Vitamin B6 bioaktiv, Vitamin B12 bioaktiv, Folsäure bioaktiv, Mg, Mn, Zn			
☐ P Serotoninstoffwechsel	24h	S, E, H	205,10
Tryptophan, Kynurenin, IDO-Aktivität, Vitamin B6 (bioaktiv), Mg			
☐ IDO-Aktivität	24h	H	93,84
☐ Tryptophan		S	38,20
☐ Kynurenin		S	32,18
☐ Serotonin		Sz	38,20
☐ Serotonin-Transporter genetisch		!	E 107,25
☐ DAT-1 (Dopamin-Transporter 1) genetisch		!	E 113,96
☐ IFN-γ genetisch		!	E 134,06
☐ Neurotransmitter-Rezeptor-AAK		S	120,66
β1-/β2-adrenerge Rezeptoren, M3-, M4-muskarinerge Acetylcholin-Rezeptoren			



0069 0247 14

Hämatologie				€
☐	Kleines Blutbild	[24h]	E	4,03
☐	Großes Blutbild	[24h]	E	5,38
☐	Retikulozyten	[24h]	E	4,69
☐	Hb-Gehalt der Retikulozyten	[24h]	E	16,76
☐	Ferritin	[24h]	S	16,76
☐	löslicher Transferrin-Rezeptor	[24h]	S	16,76
☐	Haptoglobin	[24h]	S	12,06

Hämatologische Erkrankungen				€
☐	P Monoklonale Gammopathie	[24h]	S	109,29
Eiweißelektrophorese, Immunfixation, Freie Leichtketten				
☐	Paroxysmale nocturnale Hämoglobinurie PNH	[24h]	E	215,15
Granulozyten, Monozyten, Erythrozyten (CD55, CD59)				
☐	Sphärozytose (EMA Test)	[24h]	E	118,64
☐	Lymphomtypisierung	[24h]	E	*7
Stufendiagnostik: 1. Screen & B-CLL 369,30 2. andere B-NHL 603,88 3. T-NHL's 520,10				

Immunonkologie				€
☐	Immunfunktion LTT	[24h]	S, 2H	217,83
Recallantigene: Influenza, Tetatoxid, CMV, VZV Candida, Streptokokken				

Immunstimulation				€
☐	Immunfunktion + Stimulanzien LTT	[24h]	S, 2H	*256,03
☐	nur Stimulanzien LTT	[24h]	S, 2H	38,20 je Stimulanz
Bitte tragen Sie hier die gewünschten Stimulanzien ein				

☐	NK-Zell-Zytotoxizitätstest	[24h]	H	81,10
☐	Immunkompetenz	[24h]	E	286,19
Quantitatives Immunprofil s. Inhalt S. 2, Spalte 1				
☐	TH1/ TH2	[24h]	H	73,73
IFN-γ, IL-4				
☐	VEGF	[24h]	S	33,52

Tumormarker				€
☐	Gesamt PSA	[24h]	Sz	20,11
☐	freie PSA	[24h]	Sz	20,11
☐	CEA	[24h]	Sz	16,76
☐	CA 19-9	[24h]	Sz	20,11
☐	Alpha-1-Feto Protein (AFP)	[24h]	Sz	16,76
☐	NSE	[24h]	Sz	30,16
☐	S-100	[24h]	Sz	32,18

Mikronährstoffe				€
☐	P Vitaminprofil	[24h]	2S, 2E, Sz	527,46
Vitamin E, A, freies 25(OH)-Vitamin D, α-Liponsäure, Coenzym Q10, B-Vitamin Status bioaktiv, Carnitin				

B-Vitamine				€
☐	P B-Vitamin Status bioaktiv	[24h]	S, 2E, Sz	284,16
B1, B2, B3, B5, B6, Biotin, Folsäure, B12				
☐	P kleiner B-Vitamin Status bioaktiv	[24h]	E, S	131,36
B2, B6, Folsäure, B12				
☐	Vitamin B1 bioaktiv	[24h]	E	38,20
☐	Vitamin B2 bioaktiv	[24h]	S	38,20
☐	Vitamin B6 bioaktiv	[24h]	S	38,20
☐	Biotin (Vitamin H) bioaktiv	[24h]	Sz	38,20
☐	Nicotinamid (B3) bioaktiv	[24h]	Sz	38,20
☐	Pantothensäure (B5) bioaktiv	[24h]	Sz	38,20
☐	Folsäure (B9) bioaktiv	[24h]	E	38,20
☐	Vitamin B12 bioaktiv	[24h]	S	16,76
☐	Holotranscobalamin (Holo-Tc)		S	21,45
☐	Methylmalonsäure i. Serum		S	61,66
☐	Methylmalonsäure i. Urin		U	64,34
☐	Homocystein	[24h]	Sz	16,76
☐	Folsäure Spiegel	[24h]	Sz	16,76
☐	Vitamin B12 Spiegel	[24h]	Sz	16,76

Vitamin D				€
☐	P Vitalstoffe Knochen		S, H	*7 191,08
Phosphat i. S., freies 25(OH)-Vitamin D, ucOsteocalcin (ucOC), B, Mn, Cu, Se, Zn, Mg, Ca				
☐	freies 25(OH)-Vitamin D		S	33,52

☐	25(OH)-Vitamin D		S	21,45
☐	1,25(OH)-Vitamin D	[24h]	S	50,28
☐	Parathormon, intakt	[24h]	E	32,18
☐	FGF23 (intakt)	[24h]	S	33,52
☐	lösliches α-Klotho	[24h]	S	33,52
☐	Vitamin-D-Genetik			
☐ DHCR7 ☐ CYP2R1 ☐ CYP24A1				je 134,06
☐	Vitamin-D-Rezeptor-Genetik			
☐ FokI ☐ BsmI ☐ TaqI				je 134,06
☐	Vitamin D-bindendes Protein (VDBP)		S	33,52
☐	VDBP genetisch		!	134,06
☐	uc Osteocalcin (ucOC) (Biomarker für Vit. K2)		*7	33,52
☐	Vitamin K (K1, MK-4, MK-7)	[24h]	S	38,20
☐	Calcium intrazell. (in Leukozyten)	[24h]	grE	34,18
☐	Bor		S	27,49
☐	Ostase		S	21,45
☐	Crosslinks	[24h]	2. MU	38,20
☐	Osteoporose genetisch (VDR/COL1A1)		!	268,11

Vitamine / Antioxidantien / Aminosäuren				€
☐	Vitamin A		Sz	24,13
☐	Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase	[24h]	E	12,07
☐	Coenzym Q10		S	40,88
☐	Lipid korr.	[24h]	S	40,88
☐	α-Liponsäure	[24h]	S	61,66
☐	Aminosäuren Stoffwechsel (diätetisch)	[24h]	EPL	38,20
☐	Aminosäuren Neuro (diätetisch)	[24h]	EPL	38,20
☐	Carnitin, gesamt		S	je 61,66
☐	frei	[24h]	S	je 61,66
☐	Glutathion intrazellulär	[24h]	H	105,23
☐	Thiol-Status	[24h]	Sz	33,52

Mineralstoffe				€
☐	Hk zur intrazell. Berechnung d. Mineralstoffprofile	[24h]	E	4,03
☐	Hk-Korrel. der Mineralstoffprofile	[24h]	E	4,03
☐	Mineralstoffe 7+2		E	57,66
Cr, Cu, Mg, Mn, Mo, Se, Zn + Cd, Ni				
☐	Mineralstoffe 11+4		H	71,07
Ca, Cr, Cu, K, Mg, Mn, Mo, Na, P, Se, Zn + Cd, Hg, Ni, Pb				
☐	Mineralstoffe 11+6		H	93,20
Ca, Cr, Cu, K, Mg, Mn, Mo, Na, P, Se, Zn + Al, As, Cd, Hg, Ni, Pb				
☐	Gesamtprofil 11+28		H	180,99
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				
☐	Magnesium, Selen, Zink		E	36,21
☐	Selen		E	27,49
☐	Zink		E	6,04
☐	Silizium		E	27,49
☐	Lithium als Spurenelement		E	27,49
☐	Jod im Serum		S	60,33
☐	Jod im Urin		U	63,01
☐	Jodsättigungstest		SU	60,33
Sammelmenge (ml)				

Mitochondrien Stoffwechsel				€
☐	P Mitochondrienfunktion	[24h]	S, H, E, Sz	315,02
ATP intrazellulär, Coenzym Q10, Nitrotyrosin, Carnitin bioaktive Vitamine B1, B2, B3, B12				
☐	ATP intrazellulär	[24h]	H	50,28
☐	Coenzym Q10		S	38,20
☐	Nitrotyrosin		S	33,52
☐	Pyruvat, Laktat	[24h]	NaF, NaFPI	29,48
☐	Carnitin, gesamt	[24h]	S	61,66

Oxidativer / Nitrosativer Stress				€
☐	P Oxidativer Stress		S	100,56
MDA-LDL, Nitrotyrosin, AGE				
☐	P Antioxidative Kapazität	[24h]	S, E, H	198,41
Glutathion intrazellulär, Coenzym Q10 Cu, Mn, Mo, Se, Zn + Hg				
☐	P Prädisposition oxidativer Stress genetisch		!	469,21
SOD2, GST M1/P1/T1, GPX1				
☐	P Entgiftungskapazität	[24h]	S, E, H	249,36
Glutathion intrazellulär, Se, Hg, As, α-Liponsäure				
☐	MDA-LDL		S	33,52
☐	8-OHdG		U	61,66
☐	Nitrotyrosin		S	33,52

Gefäßpathologie				€
☐	P KHK-Risiko	[24h]	S, Sz	156,18
Cholesterin, HDL, LDL, Triglyceride, ADMA, MDA-LDL, hsCRP, Lipoprotein (a), Homocystein				
☐	Fettsäuren der Erythrozytenmembran		E	60,33
☐	LP-PLA ₂ (Endothel)	[24h]	S	50,28
☐	ADMA (Asymm.-Dimethyl-Arginin)		Sz	61,66
☐	Homocystein	[24h]	Sz	16,76
☐	MTHFR genetisch		!	167,57
☐	Lipoprotein (a)		S	20,11
☐	ApoE Allele E2, E3, E4 genetisch		!	167,57

Phytosterin-Uptake				€
☐	ABCG5/8 (Risiko) genetisch		!	134,06
☐	ABO genetisch		!	134,06
☐	Blutgruppe bekannt			(Bitte hier eintragen)

Darmpathologie				€
Für Stuhlagnostik nutzen Sie bitte den Anforderungsschein Mikrobiomdiagnostik				
☐	P leaky gut	[24h]	S, E	105,93
Zonulin, I-FABP, Zn, Mg, Se, Ca				
☐	Zonulin	[24h]	S	33,52
☐	I-FABP		S	33,52
☐	Lipopolysaccharid-bind. Protein (LBP)	[NEU]	S	33,52
☐	Kurzkettige Fettsäuren	[24h]	S	60,33

Entzündung Darm				€
☐	P Morbus Crohn		S	107,25
ASCA, Azinuszellen-AAK				
☐	NOD2 genetisch (M. Crohn)		!	368,68
☐	ATG16L1 genetisch (M. Crohn)		!	167,56
☐	P Colitis ulcerosa		S	* 58,31
Becherzellen-AAK, pANCA Zöliakie siehe Nahrungsmittelunverträglichkeit Seite 4				

Infektionsdiagnostik				€
☐	Herpesviren LTT	[24h]	S, 2H	179,62
☐	CMV IgG/IgM		S	36,20
☐	CMV LTT	[24h]	S, 2H	103,22
☐	CMV PCR Viruslast		E	113,95
☐	EBV IgG/IgM (Multiplexblot)		S	102,57
☐	EBV LTT	[24h]	S, 2H	103,22
☐	EBV PCR Viruslast		E	113,95
☐	HSV I/II IgG/IgM		S	36,20
☐	HSV I Herpes labialis LTT	[24h]	S, 2H	103,22
☐	HSV II Herpes genitalis LTT	[24h]	S, 2H	103,22
☐	VZV IgG/IgM/IgA		S	60,34
☐	VZV LTT	[24h]	S, 2H	103,22

Hepatitis				€
☐	Anti-HAV IgG		S	16,09
☐	Anti HBc		S	20,11
☐	HBs-Antigen		S	16,76
☐	Anti-HBs quantitativ		S	16,09
☐	HBV-PCR		E	113,95
☐	HCV-Ak		S	26,82
☐	HCV-PCR		E	147,46
☐	HCV-Genotypisierung		E	355,28
☐	HEV-Ak IgG/ IgM		S	46,92

SARS-CoV-2 / endemische Coronaviren				€
☐	IgG (S1)		S	je 20,11
☐	IgG (Nc)		S	je 20,11
☐	freies Spike-Protein	[24h]	S	33,52
☐	Corona-IgG-Blot		S	53,62
☐	LTT-SARS-CoV-2 (Spike)	[24h]	S, 2H	141,42
☐	LTT-SARS-CoV-2 Diff. (S, Nc, M)	[24h]	S, 2H	179,62

Borreliose- und Zecken-assoziierte Infektionen				€
☐	Borrelien IgG/IgM recomBead-Test		S	76,41
☐	Borrelien LTT	[24h]	S, 2H	179,62
☐	Borrelien PCR im Blut		E	113,95
☐	Borrelien PCR in der Zecke		Z	29,14
☐	Borrelien HLA-DR Subtypen		!	241,32



0069 0248 14

☐ CD57+ NK-Zellen	[24h] E	58,99
☐ FSME Antikörper IgG, IgM	S	36,20
☐ Babesien (microti, divergens) IgG	S	68,38
☐ Bartonella quintana IgG, IgM	S	68,38
☐ Bartonella henselae IgG, IgM	S	46,92
☐ VEGF	[24h] S	33,52
☐ Ehrlichia Antikörper	S	59,66

☐ Chlamydia trachomatis IgG/IgA	S	46,92
☐ Chlamydia trachomatis LTT	[24h] S, 2H	103,22
☐ Chlamydia pneumoniae IgG/IgA	S	46,92
☐ Chlamydia pneumoniae LTT	[24h] S, 2H	103,22

weitere Erreger

☐ Staphylokokken LTT	[24h] S, 2H	103,22
☐ Streptokokken LTT	[24h] S, 2H	103,22
☐ Toxoplasma Gondii LTT	[24h] S, 2H	103,22
☐ Yersinien IgG/ IgA	S	76,41
☐ Yersinien LTT	[24h] S, 2H	103,22
☐ Lamblien LTT	[24h] S, 2H	103,22
☐ Candida LTT	[24h] S, 2H	103,22
☐ Helicobacter LTT	[24h] S, 2H	103,22
☐ Viren und Bakterien LTT	[24h] S, 2H	294,23
CMV, EBV, HSVI, HSVII, VZV, Chlamydia trach., Chlamydia pneu., Candida albicans, Yersinien, Toxoplasmose, Streptokokken, Staphylokokken, Gardia lamblia, H. pylori		

☐ Tbc-Quantiferon-Test	[24h] H	90,49
---	----------------	-------

Allergie €

Basisanalytik (Typ I, Sofortreaktion)

☐ Ⓟ SIT-Planung (IgE)	S	150,84
Lieschgras (inkl. Phl p1/5), Birke (inkl. Bet v1, Bet v2/4), Beifuß (inkl. Art vt1), nAmb a1 (Ambrosie), rAlt a1 (Alternaria alter.)		
☐ Ⓟ SIT-Vorbereitung	[24h] S, E, 2H	325,80
I-FABP, freies 25(OH)-Vitamin D, Glutathion intrazell., Fettsäuren der Erythrozytenmembran, Mineralstoffe 11+6		
☐ Gesamt IgE	S	16,76
☐ ECP	[24h] Sz	33,52
☐ Trypsase	S	33,52
☐ Histamin	[24h] H	38,20
☐ Diaminoxidase (DAO) Aktivität	S	33,52
☐ Diaminoxidase (DAO) Konzentration	S	33,52
☐ Blot-Panel Atopie (IgE)	S	60,33
Lieschgras, Roggen, Birke, Beifuß (Pollen), Katze, Hund, Pferd, Milbe (Der.pt.), Cladosporium herb., Alternaria alter., Hühnerweiß, Milcheiweiß, Dorsch, Weizenmehl, Reis, Sojabohne, Haselnuss, Karotte, Kartoffel, Apfel, CCD Test		
☐ ALEX Allergenprofil (IgE)	S	241,32
☐ Einzellallergene spezifisches IgE	S	16,76
Codes dem Allergenverzeichnis entnehmen je Allergen		
1. _____		
2. _____		
3. _____		
4. _____		

☐ Basophilenaktivierungstest (BAT)	[24h] H	
	hausinternes Standardallergen	externes Allergen
1. _____	48,26	60,33
2. _____	69,71	93,85
3. _____	91,16	127,37
4. _____	112,61	160,89

Inhalationsallergene (Typ I, Sofortreaktion)

☐ Blot-Panel Inhalation (IgE)	S	60,33
Ruchgras, Knäuelgras, Lieschgras, Roggen, Erle, Birke, Hasel (Pollen), Eiche, Ambrosie echt (Ragweed), Beifuß (Pollen), Spitzwegerich, Milbe (Der. pt.), Katze, Hund, Pferd, Penicillium chrys., Cladosporium herb., Aspergillus fum., Alternaria alter., CCD Test		
☐ Ⓟ Innenraum (IgE)	S	134,08
Hausstaubmilbe (Der. pt.) Vorratsmilbe (Tyrophagus prut.), Hund, Katze, Schimmelpilze (Alternaria alter., Cladosporium herb., Penicillium chrys., A.fumigatus)		

Allergienmischungen (IgE)

☐ falls positiv, Einzelallergenabklärung	(der Preis erhöht sich je Allergen um 16,76 €)	
☐ sx1 Inhalationsscreen	S	16,76
Lieschgras, Roggen, Birke, Beifuß, Cladosporium herbarum, Hausstaubmilbe, Katzenschuppen, Hundeschuppen		
☐ Bäumemischung (Jan-Mai)	S	16,76
Erle, Birke, Hasel, Eiche Salweide		
☐ Gräsermischung (Mai-September)	S	16,76
Knäuelgras, Wiesenschwingel, Lolch, Lieschgras, Wiesenrispengras		

☐ Kräutermischung (Juli-Oktober)	S	16,76
Beifußblättrige Ambrosie, Beifuß, Spitzwegerich, weißer Gänsefuß, Salzkraut		

☐ Epithelienmischung	S	16,76
Katze, Hund, Pferd, Rind		
weitere Allergene unter Einzelallergene eintragen (siehe Seite 4, Spalte 1)		

Insektengift (Typ I, Sofortreaktion)

☐ Ⓟ Bienen-/Wespengiftallergie (IgE)	S	150,84
Biene und Wespe inkl. spez. Komponenten, CCD, Trypsase		
weitere Allergene unter Einzelallergene eintragen (siehe Seite 4, Spalte 1)		

☐ Bienengift (BAT)	[24h] H	48,26
☐ Wespengift (BAT)	[24h] H	48,26

Schimmelpilze

☐ Ⓟ Schimmelpilze IgG	S	100,56
Penicillium chrys., Cladosporium herb., Aspergillus fum., Alternaria alter., Botrytis cin., Stachybotrys atra		
☐ Ⓟ Schimmelpilze IgE	S	100,56
Penicillium chrys., Cladosporium herb., Aspergillus fum., Alternaria alter., Botrytis cin., Mucor race.		
☐ Schimmelpilzmischung (IgE)	S	16,76
Penicillium chrys., Cladosporium herb., Aspergillus fum., Alternaria alter.		
☐ falls positiv, Einzelallergenabklärung	(der Preis erhöht sich je Allergen um 16,76 €)	

☐ Schimmelpilze LTT (Typ IV)	[24h] S, 2H	256,03
Aspergillus fum., Penicillium chrys., Trichophyton mentag., Cladosporium herb., Mucor muc., Rhizopus nig., Stachybotrys atra, Candida alb., Botrytis cin., Alternaria alter.		

☐ Mykotoxine	[NEU] U	153,48
Aflatoxin, Deoxynivalenol, Fumonisin, Ochratoxin A, T2-Toxin, Zearalenon		

Umweltallergene

Typ I: Sofortreaktion		
Basophilenaktivierungstest (BAT)		
weitere Allergene unter Einzelallergene eintragen (siehe Seite 4, Spalte 1)		

Typ IV: Spätreaktion, LTT

☐ Metalle LTT	[24h] S, 2H	256,03
Hg, Cu, Ag, Zn (Amalgam), Ethylquecksilber, Au, Ni, Pd, Cr, Co, Mo, Al, Pt, Cd		
☐ Umweltfaktoren (MCS) LTT	[24h] S, 2H	256,03
Ni, Hg, Latex, PCP, PCB, Permethrin, Formaldehyd, MMA, Aspergillus fumigatus, Penicillium chrysogenum, Phthalsäureanhydrid, Dichlofluorid, PAK-Mix, 1,6-Diisocyanatohexan		
☐ Umweltschadstoffe LTT	[24h] S, 2H	256,03
Formaldehyd, BTX, CKW, Lindan, PAK-Mix, PCB, PCP, Permethrin, Latex, 1,6-Diisocyanatohexan, Phthalsäureanhydrid, Dichlofluorid		
☐ Weichmacher LTT	[24h] S, 2H	141,42
Phthalsäureanhydrid, Diethylphthalate, Dimethylphthalate, Dibutylphthalate, Diethylphthalate, Phthalsäureoctylester		
☐ Flammschutzmittel LTT	[24h] S, 2H	103,22
Tris-2-chlorethylphosphat, Tris-2-butoxyethylphosphat, Tris-2-ethylhexylphosphat		
☐ Umweltmetalle LTT	[24h] S, 2H	256,03
Sb, As, Arsenobetain, Pb, Gd, Ba, B, Bi, Sr, Ti, Ethylquecksilber, Methylquecksilber		
☐ Beryllium LTT	[24h] S, 2H	65,01
☐ Kunststoffe LTT	[24h] S, 2H	256,03
BISDMA, TEGDMA, Bisphenol A, BISGMA, Benzoylperoxid, HEMA, Methacrylsäure, BDMMA, BADGE, MMA, EGDMA, Phthalsäureanhydrid, DUJDMC, Formaldehyd (1:2)		

Arzneimittelnunverträglichkeit

Typ I: Sofortreaktion		
☐ Medikament/ Wirkstoff (BAT)	[24h] H	
(mitgesandte Medikamente bitte hier eintragen)		
	hausinternes Standardallergen	externes Allergen
1. _____	48,26	60,33
2. _____	69,71	93,85
3. _____	91,16	127,37
4. _____	112,61	160,89

Typ IV: Spätreaktion, LTT

☐ Medikament/ Wirkstoff LTT	[24h] S, 2H	
(mitgesandte Medikamente bitte hier eintragen)		
1. _____		65,01
2. _____		103,22
3. _____		141,42
4. _____		179,62
☐ Impfstoffbestandteile LTT	[24h] S, 2H	256,03

Urtikaria €

☐ Ⓟ Urtikaria-Triggerfaktoren (IgE)	S	117,32
Nahrungsmittel-, Schimmelpilz- & Epithelien-Mischung, α-Gal, Anisakis, Weizen: Tri a14 & Gliadin		
☐ Urtikaria – autoimmun (BAT)	[24h] S, H	93,85

Nahrungsmittelnunverträglichkeiten €

Typ I: Allergie (Sofortreaktion)

☐	Blot-Panel Nahrungsmittel (IgE)	S	60,33
	Hühnerweiß, Eigelb, Milcheiweiß, Hefe (Bäcker), Weizenmehl, Roggenmehl, Reis, Sojabohne, Erdnuss, Haselnuss, Mandel, Apfel, Kiwi, Aprikose, Tomate, Karotte, Kartoffel, Sellerie, Dorsch, Krabbe, CCD Test		
☐	P Ekzem (IgE)	S	167,60
	Ei, Milch, Kabeljau, Weizenmehl, Erdnuss, Haselnuss, Soja, Milbe (Der.pt.), Malassezia spp.		
	Allergienmischungen (IgE)		
☐	Fx5 Nahrungsmittelscreen	S	16,76
	Hühnerweiß, Milcheiweiß, Dorsch (Kabeljau), Weizenmehl, Erdnuss, Soja		
☐	Nussmischung	S	16,76
	Erdnuss, Haselnuss, Paranuss, Mandel, Kokosnuss		
☐	Getreidemischung	S	16,76
	Weizenmehl, Hafermehl, Maismehl, Sesamschrot, Buchweizenmehl		
☐	Meeresfrüchtemischung	S	16,76
	Dorsch, Garnele, Miesmuschel, Thunfisch, Lachs		
☐	<i>falls positiv, Einzelallergenabklärung</i>	(der Preis erhöht sich je Allergen um 16,76 €)	
	weitere Allergene unter Einzelallergene eintragen (siehe Seite 4, Spalte 1)		

Weizen + Glutennunverträglichkeit (Zöliakie)

☐ Ⓟ Zöliakie-Antikörper	S	59,65
Transglutaminase-2 IgA, Endomysium IgA, Gesamt-IgA		
☐ Gesamt IgA	S	10,05
Transglutaminase-2-AAK		
☐ IgA	☐ IgG	je 30,16
Endomysium-AAK		
☐ IgA	☐ IgG	* je 19,44
deamidierte Gliadin Ak		
☐ IgA	☐ IgG	je 34,19
☐ Transglutaminase-6 IgA/IgG	S	60,33
☐ Zöliakie (HLA-DQ2/DQ8) genetisch	! E	241,31

Typ I: Sofortreaktion

☐ Ⓟ Weizenallergie (IgE)	S	67,04
Weizen, Gliadin (α-, β-, γ- und Ω), rTri a 14 (nSL-T-P), rTri a 19 (Q-5 Gliadin)		
weitere Allergene unter Einzelallergene eintragen (siehe Seite 4, Spalte 1)		

Typ IV: Spätreaktion

☐ Weizen LTT	[24h] S, 2H	65,01
☐ Gluten (Gliadin) LTT	[24h] S, 2H	103,22

Milchunverträglichkeit

☐ Laktoseintoleranz genetisch	! E *	113,95
☐ Milcheiweiß (IgE)	S	16,76
☐ Kuhmilch LTT	[24h] S, 2H	103,22
α-Lactalbumin, β-Lactoglobulin, Kasein, BSA		

Histaminintoleranz

☐ Histamin	[24h] H	38,20
☐ Diaminoxidase (DAO) Aktivität	S	33,52
☐ Diaminoxidase (DAO) Konzentration	S	33,52
☐ Diaminoxidase (DAO) genetisch	! E	274,81
☐ Ⓟ DAO-Kofaktoren	[24h] S, E	71,73
Cu, Zn, Vitamin B6 bioaktiv		
☐ HNMT genetisch	! E	167,56
☐ Trypsase	S	33,52
☐ Leukotriene	U	36,20
☐ Ⓟ MCAS Mastzellaktivität	[24h] S, H, U	107,92
Trypsase, Histamin, Leukotriene		

Fruktoseintoleranz

☐ Fruktoseintoleranz (HF) genetisch	! E	395,49
--	------------	--------



0069 0249 14

Typ IV: Spätreaktion

- ☐ TOP 25 Nahrungsmittel LTT [24h] S, 3H 256,03
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 256,03
Gerste, Hafer, Erbse, Blumenkohl, Spargel, Zwiebel, Birne, Erdbeere, Grapefruit, Zitrone, Ananas, Mandarine, Avocado, Heilbut, Lachs, Languste, Seezunge, Putenfleisch, Gänsefleisch, Hammelfleisch (Lamm), Koriander, Knoblauch, Walnuss, Pistazie, Brauerhefe
- ☐ TOP III Nahrungsmittel LTT [24h] S, 3H 256,03
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 256,03
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 256,03
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: Basophilenaktivierungs- test (BAT) [24h] H
zuzügl. einmalig 26,81 € für die Zellsolation
- ☐ Lebensmittelfarbmischung I 21,45
Amaranth, Azorubin, Chinolin-Gelb, Coccinelle-Rot, Gelb-Orange
- ☐ Lebensmittelfarbmischung II 21,45
Erythrosin, Patent-Blau, Indigocarmin, Brillant-Schwarz
- ☐ Nahrungsmittelzusatzstoffe I 21,45
Tartrazin, Na-Benzozat, Na-Nitrit, K-Metabi sulfitt, Na-Salicylat
- ☐ Nahrungsmittelzusatzstoffe II 21,45
Benzoesäure, Glutamat, Propyl-p-Hydroxybenzoat

Zahnmedizin

- ☐ Zahnsanierung [24h] 2H, Sz 308,35
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 120,66
- ☐ Kaugummispeichel Sp 120,66
- ☐ kombinierter Speichel Sp 120,66
- ☐ Kunststoffe (Morgen- oder Basalspeichel)
UDMA, TEGDMA, BISGMA, BPA, MMA [24h] Sp 152,80
- Einzelanalysen
- ☐ 1. (bitte Metall eintragen) Sp je 27,49
- ☐ 2. (bitte Acrylat eintragen) [24h] Sp je 61,66

Sensibilisierung / Allergie

Typ I: Sofortreaktion

- ☐ Basophilenaktivierungstest (BAT) [24h] H
(Allergene bitte hier eintragen)
- | | hausinternes Standardallergen | externes Allergen |
|----------|-------------------------------|-------------------|
| 1. _____ | 48,26 | 60,33 |
| 2. _____ | 69,71 | 93,85 |
| 3. _____ | 91,16 | 127,37 |
| 4. _____ | 112,61 | 160,89 |
- ☐ Acrylat-Profil (BAT) [24h] H 112,61
MMA, HEMA, TEGDMA, BISGMA

Typ IV: Spätreaktion

- ☐ DentalCheck LTT [24h] S, 2H 179,62
Au, Ni, Pd, Cr, Co, Pt, Hg, Cu, Ag, Sn (Amalgam), MMA, HEMA, TEGDMA, BISGMA
- ☐ Metalle LTT [24h] S, 2H 256,03
Hg, Cu, Ag, Zn (Amalgam), Ethylquecksilber, Au, Ni, Pd, Cr, Co, Mo, Al, Pt, Cd
- ☐ Kunststoffe LTT [24h] S, 2H 256,03
BISDMA, TEGDMA, Bisphenol A, BISGMA, Benzoylperoxid, HEMA, Methacrylsäure, BDMMA, BADGE, MMA, EGDMA, Phthalsäureanhydrid, DUDMC, Formaldehyd (1:2)
- ☐ Wurzelfüllmaterialien LTT [24h] S, 2H 256,03
Rohguttapercha, Perubalsam, Eugenol, PDMS, Silikonöl, Bismutoxid, Ag, Terpentingöl, Kolophonium, Triethanolamin, Erdnussöl, Paraformaldehyd, Bisphenol A, Epichlorhydrin
- ☐ Amalgam LTT [24h] S, 2H 141,42
Hg, Cu, Ag, Sn, Phenylquecksilber, Methylquecksilber, Ethylquecksilber

- ☐ Keramik / Zemente LTT [24h] S, 2H 256,03
V, Al, Ti, Co, Cr, Ba, Si, Ce, B, Mn, Sb, Phosphazement, Glasionomerzement
- ☐ Goldlegierungen LTT [24h] S, 2H 217,83
Au, Ag, Pt, Cu, Pd, Sn, Ga, In, Ir, Ru, Rh, Ta
- ☐ Nativmaterial LTT [24h] S, 2H *4
(mitgesandte Allergene bitte hier eintragen)
- _____ 65,01
 - _____ 103,22
 - _____ 141,42
 - _____ 179,62
 - _____ +H 217,83
 - _____ 256,03

- ☐ Effektorzelltypisierung [24h] S, 2H
(mitgesandte Allergene bitte hier eintragen)
- _____ 73,73
 - _____ 120,65
 - _____ 167,57
 - _____ 214,49
 - _____ 261,41
 - _____ 308,33

Endodontie

- ☐ Wurzelfüllmaterialien LTT [24h] S, 2H 256,03
Rohguttapercha, Perubalsam, Eugenol, PDMS, Silikonöl, Bismutoxid, Ag, Terpentingöl, Kolophonium, Triethanolamin, Erdnussöl, Paraformaldehyd, Bisphenol A, Epichlorhydrin
- ☐ Mercaptane/ Thioether [24h] H 91,17
- ☐ TNF- α -Genotyp (G-308A) ! E 113,95
- ☐ RANTES S 33,52

Titanunverträglichkeit (Zahnersatz)

- ☐ Titanstimulationstest [24h] H 64,35
IL-1 β / TNF- α nach Titanoxid-Stimulation
- ☐ IL-1/IL-1RN/TNF- α Genotyp ! E 214,49
Entzündungsgrad
- ☐ Titanlegierungen LTT [24h] S, 2H 103,22
Ti, Ni, V, Al

Endoprothesenunverträglichkeit

- ☐ Endoprothetik MEA E 60,33
Cr, Mo, Co, Nb, V, Zr, Ti, Al, Ni
- ☐ Kobalt, Chrom E 54,98
- ☐ Endoprothetik LTT [24h] S, 2H 256,03
Cr, Co, Mo, Ni, Ti, V, Nb, Al, Zr, MMA, Hydrochinon, Dimethyl-4-toluidin, Benzoylperoxid, Gentamycin

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, Tl, U, V, Zn, Zr
zuzügl. nur im Urin: B, Fe, Li, Se
- Bitte beachten! Antimon ist nicht im Vacutainer System bestimmbar!**
- ☐ EDTA-Blut (alternativ Heparin-Blut) E 120,66
- ☐ Urin ohne/vor Ausleitung U 123,34
- ☐ Urin nach Ausleitung mit: _____ U 123,34
- ☐ KMT-Profil ohne/vor Ausl. U 123,34
- ☐ KMT-Profil nach Ausl. mit: _____ U 123,34
- ☐ Sicherheitsprofil Entgiftung [24h] S, E, H, cNaF gr. Blutbild, Kreatinin, Harnstoff, Glucose, Ca, Mg, Se, Zn, Mn, Cu, GGT, GPT, CRP, Ferritin 142,82
- ☐ Porphyrin-Muster / Toxinwirkung [24h] 2. MU 40,88
- ☐ Tox. Metalle im Eluat nach Apherese Ei 120,66
Al, Sb, As, Be, Bi, Pb, Cd, Ce, Cr, Gd, Au, Co, Cu, Mn, Mo, Ni, Pd, Pt, Hg, Ag, Ti, Tl, U, V, Zn, Sn
- ☐ Tox. Metalle im Nativmaterial N 120,66
Al, Sb, As, Ba, Be, Bi, Pb, Cd, Ce, Cr, Co, Cu, Mn, Mo, Ni, Pd, Pt, Hg, Ag, Ti, Tl, 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 60,33
- ☐ Gadolinium im Urin ohne / vor Ausleitung U 63,01
- ☐ Gadolinium im Urin n. Ausleitung mit: _____ U 63,01
- ☐ Arsen E 27,49
- ☐ Blei E 27,49
- ☐ Cadmium E 27,49
- ☐ Quecksilber E 27,49
- ☐ Brom S 27,49
- ☐ Fluor S 20,11

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 2,68
- ☐ Kupfer im Sammelurin _____ SU 27,49
Sammelmenge (ml)
- ☐ Coeruloplasmin S 12,06
- ☐ ATP7B genetisch ! E auf Anfrage

Toxiko-/Pharmakogenetik

- ☐ 5-FU-Toxizität (DPD) ! E *6 274,83
- ☐ Abacavir-Hypersensitivität (HLA-B*57:01) ! E 201,07
- ☐ Carbamazepin-ind. Stevens-Johnson-Syndrom ! E 261,40
(HLA-B*15:02)
- ☐ Clopidogrel-Verträglichkeit (CYP2C19) ! E 268,11
- ☐ Cumarin-Sensitivität (VKORC1/CYP2C9) ! E 382,06
- ☐ HCV-Therapieansprechen (IL-28B) ! E 134,06
- ☐ Irinotecan-Toxizität (UGT1A1) ! E 167,57
- ☐ Simvastatin-Toxizität (SLCO1B1) ! E 134,06
- ☐ Tamoxifen-Wirksamkeit (CYP2D6) ! E 469,19
- ☐ Thiopurin-Toxizität (TPMT) ! E 335,13

Phase I-Entgiftung

- ☐ CYP1A1 ! E 134,06
- ☐ CYP1A2 ! E 201,08
- ☐ CYP2C8 ! E 134,06
- ☐ CYP2C9 ! E 268,11
- ☐ CYP2C19 ! E 268,11
- ☐ CYP3A4 ! E 134,06
- ☐ CYP3A5 ! E 134,06
- ☐ PON1 ! E 167,58

Phase II-Entgiftung

- ☐ GST-M1/T1/P1 ! E 201,09
- ☐ NAT2 ! E 268,11

- ☐ SOD2 ! E 134,06
- ☐ GPX1 ! E 134,06
- ☐ mEH ! E 268,12
- ☐ VKORC1 ! E 113,95

Autoimmunerkrankungen

- ☐ Rheumafaktor IgM/IgA S 60,33
- ☐ CCP-AAK S 30,16
- ☐ ANA (IFT mit AC-Code) S * 39,55
- ☐ Differenzierung bei positivem ANA S *2
- ☐ ANCA S * 19,44
- ☐ Antistreptolysin-O-Titer S 15,42
- ☐ HLA-B27 E 73,74
- ☐ Subtypisierung bei positivem B27 ! E 234,58
- ☐ Schwermetalle – Autoimmunität E 60,33
Ag, Cd, Hg, Pb, Pt, U



0069 0250 14

Rheumatoide Arthritis (RA)			
☐ Ⓟ RA-Profil	[24h] S	* 143,44	
Rheumafaktor IgM/IgA, CCP-AAK, ANA, hsCRP			
☐ Rheumafaktor IgM/IgA	S	60,33	
☐ CCP-AAK	S	30,16	
☐ MCV-AAK	S	30,16	
☐ ANA (IFT mit AC-Code)	S	* 39,55	
☐ HLA-DR1/DR4-Shared Epitope	!	E	227,91
Kollagenosen			
(SLE, Sjögren-Syndrom, systemische Sklerose, Mischkollagenose, Polymyositis/Dermatomyositis)			
☐ ANA (IFT mit AC-Code)	S	* 39,55	
☐ Differenzierung bei positivem ANA	S	*2	
☐ ENA-AAK	S	*3 20,11	
(SS-A, SS-B, Scl-70, Sm, U1-RNP, Jo-1)			
☐ dsDNA-AAK	S	20,11	
☐ Nukleosomen-AAK	S	20,11	
☐ Myositis-assoziierte AAK	S	60,34	
(Mi-2, Ku, PM-Scl, Jo-1, PL-7, PL-12, Ro52)			
☐ C1q-AAK	S	30,16	
☐ C1q-, C3d-bind. zirkulierende Immunkomplexe	S	25,92	
☐ C3-, C4-Komplement	[24h] S	33,52	
☐ DFS70-AAK	S	20,11	
☐ Cardiolipin-AAK IgG/IgM	S	60,33	
☐ β 2-Glykoprotein I-AAK IgG/ IgM/ IgA	S	90,49	
☐ HLA-DR-Typisierung	!	E	227,91
Anti-Phospholipid-Syndrom			
☐ Cardiolipin-AAK IgG/ IgM	S	60,33	
☐ β 2-Glykoprotein I-AAK IgG/ IgM/ IgA	S	90,49	
☐ ANA (IFT mit AC-Code)	S	* 39,55	
☐ HLA-DR4/DR7	!	E	227,91
Vaskulitiden			
☐ ANCA-Screening (IFT)	S	* 19,44	
☐ PR3-AAK	S	30,16	
☐ MPO-AAK	S	30,16	
☐ GBM-AAK	S	30,16	
☐ ANA (IFT mit AC-Code)	S	* 39,55	
☐ C1q-, C3d-bind. zirkulierende Immunkomplexe	S	25,92	
☐ HLA-DR (M. Wegener DR9 / Goodpasture-Syndrom DR2)	!	E	227,91
Autoimmune Lebererkrankungen			
(Autoimmunhepatitis, primär-billäre Cholangitis, primär-sklerosierende Cholangitis)			
☐ Ⓟ Leber-AAK	S	* 88,48	
ANA, ASMA, LKM-AAK, AMA, SLA-AAK, pANCA			
☐ HLA-DR52/DR3/DR4/DR8	!	E	227,91
Diabetes mellitus Typ 1			
☐ Inselzellen-AAK	S	* 19,44	
☐ Insulin-AAK	S	30,16	
☐ GAD-AAK	S	30,16	
☐ IA2-AAK	S	30,16	
☐ Zink-Transporter 8-AAK	S	30,16	
☐ HLA-DQB1*02/*03/*06-Subtyp	!	E	241,32

Schilddrüsenenerkrankungen			
☐ Thyreoperoxidase Ak (MAK)	S	30,16	
☐ TSH-Rezeptor Ak (TRAK)	S	24,58	
☐ Thyreoglobulin Ak (TAK)	S	30,16	
☐ HLA-DR3/DR5	!	E	227,91
Autoimmungastritis			
☐ Parietalzell-AAK	S	30,16	
☐ Intrinsic-Faktor-AAK	S	30,16	
Nephritis			
(primäre membranöse Nephritis, renale Vaskulitis, Goodpasture-Syndrom, Lupus-Nephritis)			
☐ Ⓟ Nephritis-Profil	[24h] S	* 162,21	
C3-, C4-Komplement, ANA, Phospholipase A2-Rezeptor-AAK, GBM-AAK, ANCA, dsDNA-AAK			
☐ HLA-DR2 (Goodpasture-Syndrom)	!	E	227,91
Blasenbildende Hauterkrankungen			
☐ Pemphigus-/ Pemphigoid-AAK	S	38,87	
☐ Desmoglein 1-/ Desmoglein 3-AAK	S	60,33	
☐ BP180-/ BP230-AAK	S	60,33	
☐ HLA-DR4/14 (Pemphigus vulgaris)	!	E	227,91
Adrenalin (Morbus Addison)			
☐ Nebennierenrinden-AAK	S	* 19,44	
☐ 17 α -Hydroxylase-AAK	S	30,16	
☐ 21-Hydroxylase-AAK	S	30,16	
Neurologische Erkrankungen			
☐ Ⓟ Basisdiagn. Polyneuropathie	[24h] 2S, 2E, U	217,56	
CRP, kl. Blutbild, γ GT, GOT, GPT, Alk. Phosphatase, Albumin, Kreatinin + eGFR, Gesamteiweiß im Urin, Urinstatus, Elektrophorese, Immunfixation, freie Leichtketten im Serum, TSH, HBA1c, Holo-transcobalamin (HOLOTc), Vitamin B12 bioaktiv			
Erkrankungen des ZNS			
limbische Enzephalitis			
☐ Ⓟ AAK gegen intrazelluläre Antigene	S	120,66	
Hu, Yo, Ri, Amphiphysin, CV2/ CRMP5, Ma2/ Ta, GAD			
☐ Ⓟ AAK gegen Oberflächenantigene	S	117,98	
NMDA-Rezeptor, AMPA-Rezeptor, GABA-B-Rezeptor, Kaliumkanäle			
Neuromyelitis optica			
☐ Aquaporin 4-AAK (NMO)	S	* 19,44	
Multiple Sklerose			
☐ HLA-DRB1*15:01	!	E	241,32
Periphere Polyneuropathien			
☐ ANA, ANCA	S	* 58,98	
☐ Ganglioside-AAK	S	90,48	
☐ MAG-AAK (bei IgM-Gammopathie)	S	19,44	
☐ onkoneuronale AAK	S	* 90,48	
Hu, Yo, Ri, Amphiphysin, CV2/ CRMP5, Ma2/Ta			
☐ GAD-AAK	S	30,16	
Neuromuskuläre Erkrankungen			
Myasthenia gravis			
☐ AchR-AAK	S	30,16	
☐ MuSK-AAK	S	30,16	
☐ Titin-AAK	S	30,16	
☐ HLA-DR3/DR7	!	E	227,91
Lambert-Eaton-Syndrom			
☐ Calcium-Kanäle-AAK	S	60,33	
Neuromyotonie, Morvan Syndrom			
☐ Kaliumkanäle-AAK	S	30,16	
☐ CASPR2-AAK / LGI1-AAK	S	68,38	

Immungenetik / HLA-Diagnostik			
☐ Borreliose, therapierefraktär (DR-Subtypen)	!	E	241,32
☐ Diabetes Typ 1 DQB1*02/*03/*06	!	E	241,32
☐ Juvenile idiop. Arthritis DR8/DR11/DR13	!	E	227,91
☐ Kollagenosen DR3/DR4/DR52	!	E	227,91
☐ Lebererkrankungen (AIH DR3/DR4, PBC DR8)	!	E	227,91
☐ Mb. Bechterew B27	E	73,74	
☐ Subtypisierung bei positivem B27	!	E	234,58
☐ Mb. Behcet B51/B52/B27/B44	!	E	227,89
☐ Myasthenia gravis DR3/DR7	!	E	227,91
☐ Narkolepsie DQB1*06:02/ DRB1*15:01	!	E	241,32
☐ Psoriasis C6/C7	!	E	227,89
☐ Rheumatoide Arthritis DR1/ 4/ 10 Shared Epitope	!	E	227,91
☐ Sarkoidose B7/B8/B13	!	E	227,89
☐ Zöliakie DQ2/DQ7/DQ8	!	E	241,31
Typisierung molekularbiologisch			
HLA-A	☐ low 227,91 €	☐ high 261,40 €	!
HLA-B	☐ low 227,91 €	☐ high 261,40 €	!
HLA-C	☐ low 227,91 €	☐ high 261,40 €	!
HLA-DRB	☐ low 227,91 €	☐ high 241,32 €	!
HLA-DQB	☐ low 227,91 €	☐ high 241,32 €	!
☐			!
HLA eintragen (z.B. B8)			
☐			!
HLA (Verdachtsdiagnose angeben)			
Zytokin-Polymorphismen			
☐ IFN- γ genetisch	!	E	134,06
☐ IL-6 genetisch	!	E	167,56
☐ IL-10 genetisch	!	E	167,56
☐ IL-1/IL-1RN/TNF- α genetisch	!	E	214,49
☐ TNF- α genetisch	!	E	113,95
Hormone			
☐ Ⓟ Hormone Mann im Speichel	[NEU] Sp	70,38	
DHEA, Östradiol, Testosteron			
☐ Ⓟ Hormone Frau im Speichel	[NEU] Sp	93,84	
DHEA, Östradiol, Testosteron, Progesteron			
☐ Ⓟ Hormone Mann im Serum	S	70,38	
DHEAS, freies Testosteron, Progesteron, Östradiol			
☐ Ⓟ Hormone Frau im Serum	S	112,62	
DHEAS, Östradiol, Progesteron, LH, FSH, Östron			
☐ Progesteron	S	15,64	
☐ Gesamt-Testosteron	S	15,64	
☐ Freies Testosteron	S	23,46	
☐ Dihydrotestosteron	[24h] Sz	33,52	
☐ 17- β -Östradiol	S	15,64	
☐ Östron	S	32,18	
☐ LH	☐ FSH	S je	16,76
☐ Prolaktin	S	15,64	
☐ DHEAS	S	15,64	
☐ SHBG	S	20,11	

Ⓟ = Profil

Abnahmematerial bitte anfordern unter Tel. 030 - 77001-220; Fax: -236, E-Mail: Service-Si@imd-berlin.de.

[24h] = Probeneingang im Labor 24 h nach Blutabnahme! Bitte nutzen Sie unseren bundesweiten Kurierdienst, Tel. 030 - 77001-450.

* Positive Autoantikörper-Ergebnisse müssen ausstritiert werden und positive ANCA werden automatisch differenziert (MPO-/PR3-ANCA). 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 186,35 € 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 100,57 €.

*4 Ab dem 8. Präparat / Material wird eine weitere Zellisolierung (26,81 €) berechnet.

*5 In seltenen Fällen kann eine DNA-Sequenzierung zur Ausdifferenzierung nötig sein. Es entstehen zusätzliche Kosten von max. 134,00 €.

*6 Es werden alle Polymorphismen nach dem Positionspapier der DGHO untersucht.

*7 Die Stufendiagnostik der Lymphomtypisierung ist abhängig vom 1. Ergebnis. Wenn dort die Kriterien eines CLL nicht erfüllt sind, wird bei auffälligen B-Zellen Stufe 2 und bei auffälligen T-Zellen Stufe 3 durchgeführt. Die Kosten (2, 3) beinhalten immer auch Stufe 1.

*8 ucOsteocalcin ist nicht geeignet bei Kindern im Wachstum (< 18 Jahre), Regeneration nach Fraktur, Osteoporose. Alternativanforderung: Vitamin K Metabolite K1, MK4, MK7



0069 0251 14