

Zum Bedrucken des Scheins bitte den 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
Selbstzahler

Die Rechnungslegung erfolgt an den Patienten

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

FA1800 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 Rechnung wird direkt vom Labor gestellt. Ich stimme der Übermittlung des Befundes an den oben genannten Überweiser zu. 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

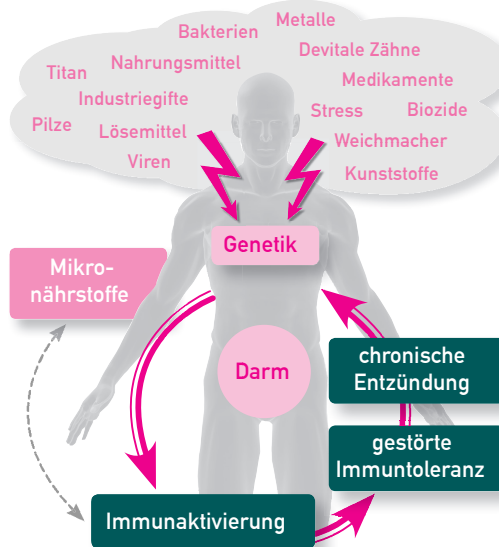
Unterschrift Patient / Patientin

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
Immunogenetik / 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 0232 14

Profil- und Basisdiagnostik				€
☐	☒ Multisystemerkrankung	[24h] S, 2H	180,67	
TNF-α, IP-10, Histamin, ATP, MDA-LDL, Nitrotyrosin				
☐	☒ Immunbalance	[24h] S, E, H	159,11	
TH1/TH2 Balance, T _{reg} , TGFβ				
☐	☒ Immuntoleranz-Verlust	S *	185,93	
IgA, IgE, SX1, ANA, RF (IgA/IgM), CCP-AAK, TPO-AAK, Transglutaminase-2 IgA				
☐	☒ GESU klein	[24h] S, E, H, cNaF, U, Sz	208,07	
HbA1c, HOMA, TSH, GGT, GOT, GPT, Amylase, Lipase, Kreatinin+GFR, Mineralstoffe 11+6, hsCRP, TNF-α, IL-6, Gesamteiweiß, Albumin i. Urin				
☐	☒ GESU groß	[24h] 2S, 3E, 2H, cNaF, U, Sz	604,96	
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				
☐	☒ Fettstoffwechsel	[24h] S	9,32	
Cholesterin, HDL, LDL, Triglyceride				
☐	☒ Fettstoffwechsel erweitert	[24h] S, Sz	61,20	
MDA-LDL, Homocystein, Lipoprotein (a)				
☐	☒ Leberscreening	[24h] S	9,32	
GGT, GPT, GOT, Alk. Phosphatase				
☐	☒ Leber-Virushepatitis	S	55,38	
HBsAg, anti-HBc, anti-HCV				
☐	☒ Leber autoimmun	S *	136,95	
IgG, IgA, IgM, ANA, ASMA, LKM-Ak, AMA, SLA/LP-Ak, pANCA				
☐	☒ Leber-Stoffwechsel	[24h] Sz	35,55	
Ferritin, Transferinsättigung, Coeruloplasmin, Kupfer i. Serum, freies Kupfer i. Serum				
☐	Alpha-1-Antitrypsin genetisch	!	E 233,14	
☐	UGT1A1 Morbus Meulengracht genetisch	!	E 145,71	
☐	☒ Pankreas	[24h] S	5,82	
Amylase, Lipase				
☐	☒ Nierenfunktion	[24h] S	8,74	
Kreatinin + GFR, Harnsäure, Harnstoff, Albumin				
☐	Cystatin C	S	11,66	
☐	Gesamt Eiweiß	S	1,75	
☐	Eiweißelektrophorese	S	13,41	
☐	☒ Schilddrüse Basis	S	43,71	
TSH, ft3, ft4				
☐	TSH basal	S	14,57	
☐	☒ Schilddrüse autoimmun	S	73,83	
Thyreoglobulin Ak (TAK), Thyreoperoxidase Ak (MAK), TSH-Rezeptor Ak (TRAK)				
☐	☒ Insulinresistenz	[24h] Sz, E, H, cNaF	80,63	
HOMA, intakt. Proinsulin, Mineralstoffe 7+2				
☐	☒ Vitalstoffe Diabetes	[24h] S, 2E, H, Sz	312,40	
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	2,33	
☐	HbA1c	E	11,66	
☐	HOMA Index	[24h] Sz, cNaF	16,90	
Insulin, Glukose				
☐	Proinsulin, intakt	[24h] E	13,60	
☐	Leptin	S	29,14	
☐	Adiponektin	S	43,72	
☐	Fettsäuren der Erythrozytenmembran	E	60,33	
☐	☒ Haarausfall	[24h] S, 2E, Sz	174,85	
Vitamin B6 bioaktiv, Vitamin B12 bioaktiv, Folsäure bioaktiv, Biotin bioaktiv, TSH, Ferritin, Magnesium, Zink, Selen				
☐	☒ Sportler	[24h] S, 2E, H, Sz	417,61	
I-FABP, Mineralstoffe 11+6, B-Vitamin Status bioaktiv, Fettsäuren der Erythrozytenmembran				
Immunfunktion				€
Quantitative Immunprofile				
☐	Basisprofil	[24h] E	176,01	
T-, NK-, B-Zellen, CD4+, CD8+, Ratio, T-naiv/memory, aktivierte T-Zellen				
☐	Immunkompetenz	[24h] E	248,86	
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	65,86	
☐	T _{reg} -Zellen	[24h] E	65,86	

Immunfunktionsteste			
☐	Immunfunktion LTT	[24h] S, 2H	189,41
Recallantigene: Influenza, Tetatoxoid, CMV, VZV Candida, Streptokokken			
T-Helferstatus			
☐	TH1/TH2/TH17/T _{reg}	[24h] H	102,00
IFN-γ, IL-4, IL-17, IL-10, IL-2			
☐	TH1/TH2	[24h] H	64,11
IFN-γ, IL-4			
☐	NK-Zell-Zytotoxizitätstest	[24h] H	70,52
☐	Granulozytenfunktion	[24h] H	33,22
Phagozytose / oxidativer Burst			
Immunstimulation			
☐	Immunfunktion + Stimulanzen LTT	[24h] S, 2H *	222,63
☐	nur Stimulanzen LTT	[24h] S, 2H	33,22 je Stimulanz
Bitte tragen Sie hier die gewünschten Stimulanzen ein			
☐	NK-Zell-Modulator-Test	[24h] H	
hausinternes Standardpräparat externes Präparat			
1.		56,53	89,75
2.		71,10	118,89
3.		85,67	148,03
4.		100,24	177,17
5.		114,81	206,31
		++	
Immunmodulation			
☐	TNF-α-Hemmtest	[24h] H	
1.		36,13	
2.		54,78	
3.		73,43	
4.		92,08	
5.		110,73	
		++	
☐	IL-4-Hemmtest	[24h] H	
1.		40,80	
2.		61,20	
3.		81,60	
4.		102,00	
5.		122,40	
		++	
☐	IFN-γ/IL-10-Modulation (Effektorzellpysierung)	[24h] S, 2H	
1.		64,11	
2.		104,91	
3.		145,71	
4.		186,51	
5.		227,31	
Immundefekt / Infektneigung			
☐	☒ Infektneigung	[24h] S, E, H	192,32
Gr. Blutbild, IgA, IgG, IgM, MBL, IgG-Subklassen, AP50, CH50, Burst			
☐	☒ Vitalstoffe Infektneigung	[24h] S, E, H	149,79
Glutathion intrazell., freies Vitamin D, Zn, Se			
☐	☒ Immunglobuline	S	40,79
IgA, IgG, IgM, IgE			
☐	Pneumokokken IgG	S	20,40
☐	Haemophilus-infl.-Typ B IgG	S *	20,40
☐	Tetanus-Antitoxin IgG	[24h] S	14,57
☐	Diphtherie-Antitoxin IgG	S	20,40
☐	Zellulärer Immunstatus Immundefekt	[24h] 2E	447,10
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	64,11
☐	MBL Serumspiegel	S	29,14
☐	MBL genetisch	!	E 233,14
☐	IgG-Subklassen	S	34,96

☐	Dectin-1 (Candida) genetisch	!	E 116,57
Entzündung			
☐	☒ Chronische Entzündung	[24h] S, H	78,68
TNF-α, IP-10, Histamin			
Proentzündliche Mediatoren			
☐	hsCRP	[24h] S	11,66
☐	TNF-α	[24h] S	17,48
☐	IL-1	[24h] S	29,14
☐	IL-6	[24h] S	29,14
☐	IL-8	[24h] Sz	29,14
☐	IFN-γ (TH1-Aktivität)	[24h] S	29,14
☐	IP-10 (TH1-Aktivität)	S	27,98
☐	sCD40L	[24h] S	29,14
☐	ECP	[24h] Sz	29,14
☐	sIL-2 Rezeptor	[24h] S	29,14
☐	AGE	S	29,14
☐	VEGF	[24h] S	29,14
Antientzündliche Mediatoren			
☐	IL-10	[24h] S	29,14
☐	TGF-β	S	29,14
☐	GDF15	S	29,14
Entzündungsprädisposition			
☐	IL-1/ IL-1RN/ TNF-α-Genotyp	!	E 186,51
Entzündungsgrad			
☐	IL-6/ IL-10-Genotyp	!	E 174,85
Neuroendokrine Stressachse			
Tagesrhythmik			
(1, 6, 14 h nach Erw.)		3x SAL [NEU]	
☐	Cortisol	43,71	
☐	α-Amylase	38,46	
Awakening Response			
(0, 30, 60 min. nach Erw.)		3x SAL [NEU]	
☐	Cortisol	43,71	
☐	α-Amylase	38,46	
Gesamt-Tagesrhythmik			
(0, 30 min., 1, 6, 14 h nach Erw.)		5x SAL [NEU]	
☐	Cortisol	72,85	
☐	α-Amylase	64,10	
☐	VNS-Stressprofil	[NEU] [24h] 2. MU	35,55
Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin			
☐	COMT	!	E 116,58
☐	MAOA	!	E 116,57
☐	BDNF genetisch	!	E 116,57
☐	BDNF i. Serum	S	43,72
☐	Glukokortikoid Rezeptor-Aktivität	[24h] S, 2H	89,75
Schlafregulation [NEU]			
☐	Melatonin (Bettzeit)	[24h] 1 SAL	29,14
☐	Melatonin (2 Uhr nachts)	[24h] 1 SAL	29,14
☐	Dim Light Melatonin Onset (DLMO)	[24h] 4 SAL	116,56
5h, 4h, 3h vor Bettzeit + Bettzeit			
☐	Schlafprofil (Bettzeit)	[24h] 1 SAL	56,53
Melatonin, alpha-Amylase, Cortisol			
☐	Schlafprofil (2 Uhr nachts)	[24h] 1 SAL	56,53
Melatonin, alpha-Amylase, Cortisol			
Neurotransmitter Stoffwechsel			
☐	☒ Kofaktoren Neurotransmitter	[24h] S, 2E	112,49
Vitamin B6 bioaktiv, Vitamin B12 bioaktiv, Folsäure bioaktiv, Mg, Mn, Zn			
☐	☒ Serotoninstoffwechsel	[24h] S, E, H	178,35
Tryptophan, Kynurenin, IDO-Aktivität, Vitamin B6 (bioaktiv), Mg			
☐	IDO-Aktivität	[24h] H	81,60
☐	Tryptophan	S	33,22
☐	Kynurenin	S	27,98
☐	Serotonin	Sz	33,22
☐	Serotonin-Transporter genetisch	!	E 93,26
☐	DAT-1 (Dopamin-Transporter 1) genetisch	!	E 99,09
☐	IFN-γ genetisch	!	E 116,57
☐	Neurotransmitter-Rezeptor-AAK	S	104,92
β1-/β2-adrenerge Rezeptoren, M3-, M4-muskarinerge Acetylcholin-Rezeptoren			



0069 0233 14

Hämатologie				€
☐	Kleines Blutbild	[24h]	E	3,50
☐	Großes Blutbild	[24h]	E	4,67
☐	Retikulozyten	[24h]	E	4,08
☐	Hb-Gehalt der Retikulozyten	[24h]	E	14,57
☐	Ferritin	[24h]	S	14,57
☐	löslicher Transferrin-Rezeptor	[24h]	S	14,57
☐	Haptoglobin	[24h]	S	10,49
Hämatologische Erkrankungen				
☐	Ⓢ Monoklonale Gammopathie Elektrophorese, Immunfixation, Freie Leichtketten	[24h]	S	95,03
☐	Paroxysmale nocturnale Hämoglobinurie PNH Granulozyten, Monozyten, Erythrozyten (CD55, CD59)	[24h]	E	187,08
☐	Sphärozytose (EMA Test)	[24h]	E	103,16
☐	Lymphomtypisierung Stufendiagnostik: 1. Screen & B-CLL 321,13 2. andere B-NHL 525,11 3. T-NHLs 452,26	[24h]	E	*6
Immunonkologie				€
☐	Immunfunktion LTT Recallantigene: Influenza, Tetatoxid, CMV, VZV Candida, Streptokokken	[24h]	S, 2H	189,41
Immunstimulation				
☐	Immunfunktion + Stimulanzien LTT	[24h]	S, 2H	*222,63
☐	nur Stimulanzien LTT Bitte tragen Sie hier die gewünschten Stimulanzien ein	[24h]	S, 2H	33,22 je Stimulanz

☐	NK-Zell-Zytotoxizitätstest	[24h]	H	70,52
☐	Immunkompetenz Quantitatives Immunprofil s. Inhalt S. 2, Spalte 1	[24h]	E	248,86
☐	TH1/ TH2 IFN-γ, IL-4	[24h]	H	64,11
☐	VEGF	[24h]	S	29,14
Tumormarker				
☐	Gesamt PSA	[24h]	Sz	17,49
☐	freie PSA	[24h]	Sz	17,49
☐	CEA	[24h]	Sz	14,57
☐	CA 19-9	[24h]	Sz	17,49
☐	Alpha-1-Feto Protein (AFP)	[24h]	Sz	14,57
☐	NSE	[24h]	Sz	26,23
☐	S-100	[24h]	Sz	27,98
Mikronährstoffe				€
☐	Ⓢ Vitaminprofil Vitamin E, A, freies 25(OH)-Vitamin D, α-Liponsäure, Coenzym Q10, B-Vitamin Status bioaktiv, Carnitin	[24h]	2S, 2E, Sz	458,67
B-Vitamine				
☐	Ⓢ B-Vitamin Status bioaktiv B1, B2, B3, B5, B6, Biotin, Folsäure, B12	[24h]	S, 2E, Sz	247,11
☐	Ⓢ kleiner B-Vitamin Status bioaktiv B2, B6, Folsäure, B12	[24h]	E, S	114,23
☐	Vitamin B1 bioaktiv	[24h]	E	33,22
☐	Vitamin B2 bioaktiv	[24h]	S	33,22
☐	Vitamin B6 bioaktiv	[24h]	S	33,22
☐	Biotin (Vitamin H) bioaktiv	[24h]	Sz	33,22
☐	Nicotinamid (B3) bioaktiv	[24h]	Sz	33,22
☐	Pantothersäure (B5) bioaktiv	[24h]	Sz	33,22
☐	Folsäure (B9) bioaktiv	[24h]	E	33,22
☐	Vitamin B12 bioaktiv	[24h]	S	14,57
☐	Holotranscobalamin (Holo-Tc)		S	18,65
☐	Methylmalonsäure i. Serum		S	53,62
☐	Methylmalonsäure i. Urin		U	55,95
☐	Homocystein	[24h]	Sz	14,57
☐	Folsäure Spiegel	[24h]	Sz	14,57
☐	Vitamin B12 Spiegel	[24h]	Sz	14,57
Vitamin D				
☐	Ⓢ Vitalstoffe Knochen Phosphat i. S., freies 25(OH)-Vitamin D, ucOsteocalcin (ucOC), B, Mn, Cu, Se, Zn, Mg, Ca		S, H	*7 166,12
☐	freies 25(OH)-Vitamin D		S	29,14

☐	25(OH)-Vitamin D		S	18,65
☐	1,25(OH)-Vitamin D	[24h]	S	43,72
☐	Parathormon, intakt	[24h]	E	27,98
☐	FGF23 (intakt)	[24h]	S	29,14
☐	lösliches α-Klotho	[24h]	S	29,14
☐	Vitamin-D-Genetik			
☐	☐ DHCR7 ☐ CYP2R1 ☐ CYP24A1	!	E	je 116,57
☐	Vitamin-D-Rezeptor-Genetik			
☐	☐ FokI ☐ BsmI ☐ TaqI	!	E	je 116,57
☐	Vitamin D-bindendes Protein (VDBP)		S	29,14
☐	VDBP genetisch	!	E	116,56
☐	uc Osteocalcin (ucOC) (Biomarker für Vit. K2)		S	*7 29,14
☐	Vitamin K (K1, MK-4, MK-7)	[24h]	S	33,22
☐	Calcium intrazell. (in Leukozyten)	[24h]	grE	29,72
☐	Bor		S	23,90
☐	Ostase		S	18,65
☐	Crosslinks	[24h]	2. MU	33,22
☐	Osteoporose genetisch (VDR/COL1A1)	!	E	233,14
Vitamine / Antioxidantien / Aminosäuren				
☐	Vitamin A ☐ Vitamin E	[24h]	Sz	je 20,98
☐	Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase	[24h]	E	10,49
☐	Coenzym Q10 ☐ Lipid korr.	[24h]	S	35,55
☐	α-Liponsäure	[24h]	S	53,62
☐	Aminosäuren Stoffwechsel (diätetisch)	[24h]	EPL	33,22
☐	Aminosäuren Neuro (diätetisch)	[24h]	EPL	33,22
☐	Carnitin, gesamt ☐ frei	[24h]	S	je 53,62
☐	Glutathion intrazellulär	[24h]	H	91,50
☐	Thiol-Status	[24h]	Sz	29,14
Mineralstoffe				
☐	Hk zur intrazell. Berechnung d. Mineralstoffprofile	[24h]	E	3,50
☐	Hk-Korrel. der Mineralstoffprofile	[24h]	E	3,50
☐	Mineralstoffe 7+2 Cr, Cu, Mg, Mn, Mo, Se, Zn + Cd, Ni		E	50,13
☐	Mineralstoffe 11+4 Ca, Cr, Cu, K, Mg, Mn, Mo, Na, P, Se, Zn + Cd, Hg, Ni, Pb		H	61,79
☐	Mineralstoffe 11+6 Ca, Cr, Cu, K, Mg, Mn, Mo, Na, P, Se, Zn + Al, As, Cd, Hg, Ni, Pb		H	81,03
☐	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, Tl, U, V, Zr		H	157,38
☐	Magnesium, Selen, Zink		E	31,48
☐	Selen		E	23,90
☐	Zink		E	5,25
☐	Silizium		E	23,90
☐	Lithium als Spurenelement		E	23,90
☐	Jod im Serum		S	52,46
☐	Jod im Urin		U	54,79
☐	Jodsättigungstest		SU	52,46
	Sammelmenge (ml)			
Mitochondrien Stoffwechsel				
☐	Ⓢ Mitochondrienfunktion ATP intrazellulär, Coenzym Q10, Nitrotyrosin, Carnitin bioaktive Vitamine B1, B2, B3, B12	[24h]	S, H, E, Sz	273,92
☐	ATP intrazellulär	[24h]	H	43,72
☐	Coenzym Q10		S	33,22
☐	Nitrotyrosin		S	29,14
☐	Pyruvat, Laktat	[24h]	NaF, NaFPI	25,64
☐	Carnitin, gesamt	[24h]	S	53,62
Oxidativer / Nitrosativer Stress				
☐	Ⓢ Oxidativer Stress MDA-LDL, Nitrotyrosin, AGE		S	87,42
☐	Ⓢ Antioxidative Kapazität Glutathion intrazellulär, Coenzym Q10 Cu, Mn, Mo, Se, Zn + Hg	[24h]	S, E, H	172,52
☐	Ⓢ Prädisposition oxidativer Stress genetisch SOD2, GST M1/P1/T1, GPX1	!	E	408,00
☐	Ⓢ Entgiftungskapazität Glutathion intrazellulär, Se, Hg, As, α-Liponsäure	[24h]	S, E, H	216,82
☐	MDA-LDL		S	29,14
☐	8-OHdG		U	53,62
☐	Nitrotyrosin		S	29,14

Gefäßpathologie				€
☐	Ⓢ KHK-Risiko Cholesterin, HDL, LDL, Triglyceride, ADMA, MDA-LDL, hsCRP, Lipoprotein (a), Homocystein	[24h]	S, Sz	135,80
☐	Fettsäuren der Erythrozytenmembran		E	60,33
☐	LP-PLA ₂ (Endothel)	[24h]	S	43,72
☐	ADMA (Asymm.-Dimethyl-Arginin)		Sz	53,62
☐	Homocystein	[24h]	Sz	14,57
☐	MTHFR genetisch	!	E	145,72
☐	Lipoprotein (a)		S	17,49
☐	ApoE Allele E2, E3, E4 genetisch	!	E	145,72
Phytosterin-Uptake				
☐	ABCG5/8 (Risiko) genetisch	!	E	116,57
☐	ABO genetisch	!	E	116,57
☐	Blutgruppe bekannt _____	(Bitte hier eintragen)		
Darmpathologie				€
Für Stuhl Diagnostik nutzen Sie bitte den Anforderungsschein Mikrobiomdiagnostik				
☐	Ⓢ leaky gut Zonulin, I-FABP, Zn, Mg, Se, Ca	[24h]	S, E	92,09
☐	Zonulin	[24h]	S	29,14
☐	I-FABP		S	29,14
☐	Lipopolysaccharid-bind. Protein (LBP)	[NEU]	S	29,14
☐	Kurzkettige Fettsäuren	[24h]	S	52,46
Entzündung Darm				
☐	Ⓢ Morbus Crohn ASCA, Azinuszellen-AAK		S	93,26
☐	NOD2 genetisch (M. Crohn)	!	E	320,59
☐	ATG16L1 genetisch (M. Crohn)	!	E	145,70
☐	Ⓢ Colitis ulcerosa Becherzellen-AAK, pANCA Zöliakie siehe Nahrungsmittelunverträglichkeit Seite 4		S	* 50,70
Infektionsdiagnostik				€
☐	Herpesviren LTT	[24h]	S, 2H	156,19
☐	CMV IgG/IgM		S	31,48
☐	CMV LTT	[24h]	S, 2H	89,75
☐	CMV PCR Viruslast		E	99,09
☐	EBV IgG/IgM (Multiplexblot)		S	89,19
☐	EBV LTT	[24h]	S, 2H	89,75
☐	EBV PCR Viruslast		E	99,09
☐	HSV I/II IgG/IgM		S	31,48
☐	HSV I Herpes labialis LTT	[24h]	S, 2H	89,75
☐	HSV II Herpes genitalis LTT	[24h]	S, 2H	89,75
☐	VZV IgG/IgM/IgA		S	52,47
☐	VZV LTT	[24h]	S, 2H	89,75
Hepatitis				
☐	Anti-HAV IgG		S	13,99
☐	Anti HBc		S	17,49
☐	HBs-Antigen		S	14,57
☐	Anti-HBs quantitativ		S	13,99
☐	HBV-PCR		E	99,09
☐	HCV-Ak		S	23,32
☐	HCV-PCR		E	128,23
☐	HCV-Genotypisierung		E	308,94
☐	HEV-Ak IgG/ IgM		S	40,80
SARS-CoV-2 / endemische Coronaviren				
☐	IgG (S1) ☐ IgG (Nc)		S je	17,49
☐	freies Spike-Protein	[24h]	S	29,14
☐	Corona-IgG-Blot		S	46,63
☐	LTT-SARS-CoV-2 (Spike)	[24h]	S, 2H	122,97
☐	LTT-SARS-CoV-2 Diff. (S, Nc, M)	[24h]	S, 2H	156,19
Borreliose- und Zecken-assoziierte Infektionen				
☐	Borrelien IgG/IgM recomBead-Test		S	66,44
☐	Borrelien LTT	[24h]	S, 2H	156,19
☐	Borrelien PCR im Blut		E	99,09
☐	Borrelien PCR in der Zecke		Z	29,14
☐	Borrelien HLA-DR Subtypen	!	E	209,84



0069 0234 14

☐	CD57+ NK-Zellen	[24h]	E	51,29
☐	FSME Antikörper IgG, IgM		S	31,48
☐	Babesien (microti, divergens) IgG		S	59,46
☐	Bartonella quintana IgG, IgM		S	59,46
☐	Bartonella henselae IgG, IgM		S	40,80
☐	VEGF	[24h]	S	29,14
☐	Ehrlichia Antikörper		S	51,88

☐	Chlamydia trachomatis IgG/IgA		S	40,80
☐	Chlamydia trachomatis LTT	[24h]	S, 2H	89,75
☐	Chlamydia pneumoniae IgG/IgA		S	40,80
☐	Chlamydia pneumoniae LTT	[24h]	S, 2H	89,75

weitere Erreger

☐	Staphylokokken LTT	[24h]	S, 2H	89,75
☐	Streptokokken LTT	[24h]	S, 2H	89,75
☐	Toxoplasma Gondii LTT	[24h]	S, 2H	89,75
☐	Yersinien IgG/ IgA		S	66,44
☐	Yersinien LTT	[24h]	S, 2H	89,75
☐	Lamblien LTT	[24h]	S, 2H	89,75
☐	Candida LTT	[24h]	S, 2H	89,75
☐	Helicobacter LTT	[24h]	S, 2H	89,75
☐	Viren und Bakterien LTT	[24h]	S, 2H	255,85
CMV, EBV, HSVI, HSVII, VZV, Chlamydia trach., Chlamydia pneu., Candida albicans, Yersinien, Toxoplasmose, Streptokokken, Staphylokokken, Gardia lamblia, H. pylori				

☐	Tbc-Quantiferon-Test	[24h]	H	78,69
--------------------------	----------------------	--------------	---	-------

Allergie €

Basisanalytik (Typ I, Sofortreaktion)

☐	Ⓢ SIT-Planung (IgE)		S	131,13
Lieschgras (inkl. Phl p1/5), Birke (inkl. Bet v1, Bet v2/4), Beifuß (inkl. Art v1), nAmb a1 (Ambrosie), rAlt a1 (Alternaria alter.)				
☐	Ⓢ SIT-Vorbereitung	[24h]	S, E, 2H	291,14
i-FABP, freies 25(OH)-Vitamin D, Glutathion intrazell., Fettsäuren der Erythrozytenmembran, Mineralstoffe 11+6				
☐	Gesamt IgE		S	14,57
☐	ECP	[24h]	Sz	29,14
☐	Tryptase		S	29,14
☐	Histamin	[24h]	H	33,22
☐	Diaminoxidase (DAO) Aktivität		S	29,14
☐	Diaminoxidase (DAO) Konzentration		S	29,14
☐	Blot-Panel Atopie (IgE)		S	52,46
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	209,84
☐	Einzelallergene spezifisches IgE		S	14,57
Codes dem Allergenverzeichnis entnehmen				
1.	_____			
2.	_____			
3.	_____			
4.	_____			

☐	Basophilenaktivierungstest (BAT)	[24h]	H	
				hausinternes Standardallergen
1.	_____			41,96
2.	_____			60,61
3.	_____			79,26
4.	_____			97,91
				externes Allergen
				52,45
				81,59
				110,73
				139,87

Inhalationsallergene (Typ I, Sofortreaktion)

☐	Blot-Panel Inhalation (IgE)		S	52,46
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	116,56
Hausstaubmilbe (Der. pt.) Vorratsmilbe (Tyrophagus prut.), Hund, Katze, Schimmelpilze (Alternaria alter., Cladosporium herb., Penicillium chrys., A.fumigatus)				

Allergenmischungen (IgE)

☐	<i>falls positiv, Einzelallergenabklärung</i> (der Preis erhöht sich je Allergen um 14,57 €)			
☐	sx1 Inhalationsscreen		S	14,57
Lieschgras, Roggen, Birke, Beifuß, Cladosporium herbarum, Hausstaubmilbe, Katzenschuppen, Hundeschuppen				
☐	Bäumemischung (Jan-Mai)		S	14,57
Erle, Birke, Hasel, Eiche Salweide				
☐	Gräsermischung (Mai-September)		S	14,57
Knäuelgras, Wiesenschwingel, Lolch, Lieschgras, Wiesenrispengras				

☐	Kräutermischung (Juli-Oktober)		S	14,57
Beifußblättrige Ambrosie, Beifuß, Spitzwegerich, weißer Gänsefuß, Salzkraut				
☐	Epithelienmischung		S	14,57
Katze, Hund, Pferd, Rind				
weitere Allergene unter Einzelallergene eintragen (siehe Seite 4, Spalte 1)				

Insektengift (Typ I, Sofortreaktion)

☐	Ⓢ Bienen-/Wespengiftallergie (IgE)		S	131,14
Biene und Wespe inkl. spez. Komponenten, CCD, Tryptase				
weitere Allergene unter Einzelallergene eintragen (siehe Seite 4, Spalte 1)				

☐	Bienengift (BAT)	[24h]	H	41,96
☐	Wespengift (BAT)	[24h]	H	41,96

Schimmelpilze

☐	Ⓢ Schimmelpilze IgG		S	87,42
Penicillium chrys., Cladosporium herb., Aspergillus fum., Alternaria alter., Botrytis cin., Stachybotrys atra				
☐	Ⓢ Schimmelpilze IgE		S	87,42
Penicillium chrys., Cladosporium herb., Aspergillus fum., Alternaria alter., Botrytis cin., Mucor race.				
☐	Schimmelpilzmischung (IgE)		S	14,57
Penicillium chrys., Cladosporium herb., Aspergillus fum., Alternaria alter.				
☐	<i>falls positiv, Einzelallergenabklärung</i> (der Preis erhöht sich je Allergen um 14,57 €)			

☐	Schimmelpilze LTT (Typ IV)	[24h]	S, 2H	222,63
Aspergillus fum., Penicillium chrys., Trichophyton mentag., Cladosporium herb., Mucor muc., Rhizopus nig., Stachybotrys atra, Candida alb., Botrytis cin., Alternaria alter.				

☐	Mykotoxine	[NEU]	U	133,46
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	222,63
Hg, Cu, Ag, Zn (Amalgam), Ethylquecksilber, Au, Ni, Pd, Cr, Co, Mo, Al, Pt, Cd				
☐	Umweltfaktoren (MCS) LTT	[24h]	S, 2H	222,63
Ni, Hg, Latex, PCP, PCB, Permethrin, Formaldehyd, MMA, Aspergillus fumigatus, Penicillium chrysogenum, Phthalsäureanhydrid, Dichlofluorid, PAK-Mix, 1,6-Diisocyanatohexan				
☐	Umweltschadstoffe LTT	[24h]	S, 2H	222,63
Formaldehyd, BTX, CKW, Lindan, PAK-Mix, PCB, PCP, Permethrin, Latex, 1,6-Diisocyanatohexan, Phthalsäureanhydrid, Dichlofluorid				
☐	Weichmacher LTT	[24h]	S, 2H	122,97
Phthalsäureanhydrid, Diethylphthalate, Dimethylphthalate, Dibutylphthalate, Diethylphthalate, Phthalsäureoctylester				
☐	Flammschutzmittel LTT	[24h]	S, 2H	89,75
Tris-2-chlorethylphosphat, Tris-2-butoxyethylphosphat, Tris-2-ethylhexylphosphat				
☐	Umweltmetalle LTT	[24h]	S, 2H	222,63
Sb, As, Arsenobetain, Pb, Gd, Ba, B, Bi, Sr, Ti, Ethylquecksilber, Methylquecksilber				
☐	Beryllium LTT	[24h]	S, 2H	56,53
☐	Kunststoffe LTT	[24h]	S, 2H	222,63
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
1.	_____			41,96
2.	_____			60,61
3.	_____			79,26
4.	_____			97,91
				externes Allergen
				52,45
				81,59
				110,73
				139,87

Typ IV: Spätreaktion, LTT

☐	Medikament/ Wirkstoff LTT	[24h]	S, 2H	
(mitgesandte Medikamente bitte hier eintragen)				
1.	_____			56,53
2.	_____			89,75
3.	_____			122,97
4.	_____			156,19
☐	Impfstoffbestandteile LTT	[24h]	S, 2H	222,63

Urtikaria €

☐	Ⓢ Urtikaria-Triggerfaktoren (IgE)		S	101,99
Nahrungsmittel-, Schimmelpilz- & Epithelien-Mischung, α-Gal, Anisakis, Weizen: Tri a14 & Gliadin				
☐	Urtikaria – autoimmun (BAT)	[24h]	S, H	81,59

Nahrungsmittelnunverträglichkeiten €

Typ I: Allergie (Sofortreaktion)

☐	Blot-Panel Nahrungsmittel (IgE)		S	52,46
Hühnerweiß, Eigelb, Milcheiweiß, Hefe (Bäcker), Weizenmehl, Roggenmehl, Reis, Sojabohne, Erdnuss, Haselnuss, Mandel, Apfel, Kiwi, Aprikose, Tomate, Karotte, Kartoffel, Sellerie, Dorsch, Krabbe, CCD Test				
☐	Ⓢ Ekzem (IgE)		S	145,70
Ei, Milch, Kabeljau, Weizenmehl, Erdnuss, Haselnuss, Soja, Milbe (Der.pt.), Malassezia spp.				
Allergenmischungen (IgE)				
☐	Fx5 Nahrungsmittelscreen		S	14,57
Hühnerweiß, Milcheiweiß, Dorsch (Kabeljau), Weizenmehl, Erdnuss, Soja				
☐	Nussmischung		S	14,57
Erdnuss, Haselnuss, Paranuss, Mandel, Kokosnuss				
☐	Getreidemischung		S	14,57
Weizenmehl, Hafermehl, Maismehl, Sesamschrot, Buchweizenmehl				
☐	Meeresfrüchtemischung		S	14,57
Dorsch, Garnele, Miesmuschel, Thunfisch, Lachs				
☐	<i>falls positiv, Einzelallergenabklärung</i> (der Preis erhöht sich je Allergen um 14,57 €)			
weitere Allergene unter Einzelallergene eintragen (siehe Seite 4, Spalte 1)				

Weizen + Glutennunverträglichkeit (Zöliakie)

☐	Ⓢ Zöliakie-Antikörper		S	51,87
Transglutaminase-2 IgA, Endomysium IgA, Gesamt-IgA				
☐	Gesamt IgA		S	8,74
Transglutaminase-2-AAK				
☐	IgA	☐	IgG	je 26,23
Endomysium-AAK				
☐	IgA	☐	IgG	* je 16,90
deamidierte Gliadin Ak				
☐	IgA	☐	IgG	je 29,73
☐	Transglutaminase-6 IgA/IgG		S	52,46
☐	Zöliakie (HLA-DQ2/DQ8) genetisch		! E	209,83

Typ I: Sofortreaktion

☐	Ⓢ Weizenallergie (IgE)		S	58,28
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	56,53
☐	Gluten (Gliadin) LTT	[24h]	S, 2H	89,75

Milchunverträglichkeit

☐	Laktoseintoleranz genetisch		! E	99,09
☐	Milcheiweiß (IgE)		S	14,57
☐	Kuhmilch LTT	[24h]	S, 2H	89,75
α-Lactalbumin, β-Lactoglobulin, Kasein, BSA				

Histaminintoleranz

☐	Histamin	[24h]	H	33,22
☐	Diaminoxidase (DAO) Aktivität		S	29,14
☐	Diaminoxidase (DAO) Konzentration		S	29,14
☐	Diaminoxidase (DAO) genetisch		! E	238,96
☐	Ⓢ DAO-Kofaktoren	[24h]	S, E	62,37
Cu, Zn, Vitamin B6 bioaktiv				
☐	HNMT genetisch		! E	145,70
☐	Tryptase		S	29,14
☐	Leukotriene		U	31,47
☐	Ⓢ MCAS Mastzellaktivität	[24h]	S, H, U	93,83
Tryptase, Histamin, Leukotriene				

Fruktoseintoleranz

☐	Fruktoseintoleranz (HF) genetisch		! E	343,90
--------------------------	-----------------------------------	--	------------	--------



0069 0235 14

Typ IV: Spätreaktion

- ☐ TOP 25 Nahrungsmittel LTT [24h] S, 3H 222,63
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 222,63
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 222,63
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 222,63
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 222,63
Ei vegan, Seitan, Falafel, Tofu, Hirse, Avocado, Tempeh, Polenta, Quinoa, Amaranth, Cous-Cous, Mais, Hanfmehl, Agar, Bulgur, Weizen, Gluten, Veggie Scampis, Kiwi, Avocado, Soja, Karotte, Banane, Mandel, Käse vegan, Aubergine

Einzelallergene hier eintragen

Nahrungsmittelzusätze

- Typ I: Basophilenaktivierungs- test (BAT) [24h] H
zuzügl. einmalig 23,31 € für die Zellisolation
- ☐ Lebensmittelfarbmischung I 18,66
Amaranth, Azorubin, Chinolin-Gelb, Coccinelle-Rot, Gelb-Orange
- ☐ Lebensmittelfarbmischung II 18,66
Erythrosin, Patent-Blau, Indigocarmin, Brillant-Schwarz
- ☐ Nahrungsmittelzusatzstoffe I 18,66
Tartrazin, Na-Benzozat, Na-Nitrit, K-Metabi sulfitt, Na-Salicylat
- ☐ Nahrungsmittelzusatzstoffe II 18,66
Benzoesäure, Glutamat, Propyl-p-Hydroxybenzoat

Zahnmedizin

- ☐ Zahnsanierung [24h] 2H, Sz 268,11
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
- ☐ Kaugummispeichel 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

- ☐ Basophilenaktivierungstest (BAT) [24h] H
(Allergene bitte hier eintragen)
- | | hausinternes Standardallergen | externes Allergen |
|----------|-------------------------------|-------------------|
| 1. _____ | 41,96 | 52,45 |
| 2. _____ | 60,61 | 81,59 |
| 3. _____ | 79,26 | 110,73 |
| 4. _____ | 97,91 | 139,87 |

- ☐ Acrylat-Profil (BAT) [24h] H 97,91
MMA, HEMA, TEGDMA, BISGMA

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 222,63
Hg, Cu, Ag, Zn (Amalgam), Ethylquecksilber, Au, Ni, Pd, Cr, Co, Mo, Al, Pt, Cd
- ☐ Kunststoffe LTT [24h] S, 2H 222,63
BISDMA, TEGDMA, Bisphenol A, BISGMA, Benzoylperoxid, HEMA, Methacrylsäure, BDMMA, BADGE, MMA, EGDMA, Phthalsäureanhydrid, DUDMC, Formaldehyd (1:2)
- ☐ Wurzelfüllmaterialien LTT [24h] S, 2H 222,63
Rohguttapercha, Perubalsam, Eugenol, PDMS, Silikonöl, Bismutoxid, Ag, Terpentintöl, 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 222,63
V, Al, Ti, Co, Cr, Ba, Si, Ce, B, Mn, Sb, Phosphatzement, Glasionomerzement
- ☐ Goldlegierungen LTT [24h] S, 2H 189,41
Au, Ag, Pt, Cu, Pd, Sn, Ga, In, Ir, Ru, Rh, Ta
- ☐ Nativmaterial LTT [24h] S, 2H *4
(mitgesandte Allergene bitte hier eintragen)
- _____ 56,53
 - _____ 89,75
 - _____ 122,97
 - _____ 156,19
 - _____ +H 189,41
 - _____ 222,63

- ☐ Effektorzelltypisierung [24h] S, 2H
(mitgesandte Allergene bitte hier eintragen)
- _____ 64,11
 - _____ 104,91
 - _____ 145,71
 - _____ 186,51
 - _____ 227,31
 - _____ 268,11

Endodontie

- ☐ Wurzelfüllmaterialien LTT [24h] S, 2H 222,63
Rohguttapercha, Perubalsam, Eugenol, PDMS, Silikonöl, Bismutoxid, Ag, Terpentintöl, Kolophonium, Triethanolamin, Erdnussöl, Paraformaldehyd, Bisphenol A, Epichlorhydrin
- ☐ Mercaptane/ Thioether [24h] H 79,27
- ☐ TNF- α -Genotyp (G-308A) ! E 99,09
- ☐ RANTES S 29,14

Titanunverträglichkeit (Zahnersatz)

- ☐ Titanstimulationstest [24h] H 55,96
IL-1 β / TNF- α nach Titanoxid-Stimulation
- ☐ IL-1/IL-1RN/TNF- α Genotyp ! E 186,51
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 222,63
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 104,92
- ☐ Urin ohne/vor Ausleitung U 107,25
- ☐ Urin nach Ausleitung mit: _____ U 107,25
- ☐ KMT-Profil ohne/vor Ausl. U 107,25
- ☐ KMT-Profil nach Ausl. mit: _____ U 107,25
- ☐ Sicherheitsprofil Entgiftung [24h] S, E, H, chNaF gr. Blutbild, Kreatinin, Harnstoff, Glucose, Ca, Mg, Se, Zn, Mn, Cu, GGT, GPT, CRP, Ferritin 124,16
- ☐ Porphyrin-Muster / Toxinwirkung [24h] 2. MU 35,55
- ☐ 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, Tl, 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, 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 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 *5 238,98
- ☐ Abacavir-Hypersensitivität (HLA-B*57:01) ! E 174,84
- ☐ Carbamazepin-ind. Stevens-Johnson-Syndrom (HLA-B*15:02) ! E 227,30
- ☐ 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 407,99
- ☐ Thiopurin-Toxizität (TPMT) ! E 291,42

Phase I-Entgiftung

- ☐ CYP1A1 ! E 116,58
- ☐ CYP1A2 ! E 174,85
- ☐ CYP2C8 ! E 116,57
- ☐ CYP2C9 ! E 233,14
- ☐ CYP2C19 ! E 233,14
- ☐ CYP3A4 ! E 116,57
- ☐ CYP3A5 ! E 116,57
- ☐ PON1 ! E 145,72

Phase II-Entgiftung

- ☐ GST-M1/T1/P1 ! E 174,86
- ☐ NAT2 ! E 233,14

- ☐ SOD2 ! E 116,57
- ☐ GPX1 ! E 116,58
- ☐ mEH ! E 233,15
- ☐ VKORC1 ! E 99,09

Autoimmunerkrankungen

- ☐ Rheumafaktor IgM/IgA S 52,46
- ☐ CCP-AAK S 26,23
- ☐ ANA (IFT mit AC-Code) 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 203,98
- ☐ Schwermetalle – Autoimmunität E 52,46
Ag, Cd, Hg, Pb, Pt, U



0069 0236 14

Rheumatoide Arthritis (RA)		
☐ RA-Profil Rheumafaktor IgM/IgA, CCP-AAK, ANA, hsCRP	[24h] S	* 124,74
☐ Rheumafaktor IgM/IgA	S	52,46
☐ CCP-AAK	S	26,23
☐ MCV-AAK	S	26,23
☐ ANA (IFT mit AC-Code)	S	* 34,39
☐ HLA-DR1/DR4-Shared Epitope	! E	198,18
Kollagenosen		
(SLE, Sjögren-Syndrom, systemische Sklerose, Mischkollagenose, Polymyositis/Dermatomyositis)		
☐ ANA (IFT mit AC-Code)	S	* 34,39
☐ Differenzierung bei positivem ANA	S	*2
☐ ENA-AAK (SS-A, SS-B, Scl-70, Sm, U1-RNP, Jo-1)	S	*3 17,49
☐ dsDNA-AAK	S	17,49
☐ Nukleosomen-AAK	S	17,49
☐ Myositis-assoziierte AAK (Mi-2, Ku, PM-Scl, Jo-1, PL-7, PL-12, Ro52)	S	52,47
☐ C1q-AAK	S	26,23
☐ C1q-, C3d-bind. zirkulierende Immunkomplexe	S	22,54
☐ C3-, C4-Komplement	[24h] S	29,14
☐ DFS70-AAK	S	17,49
☐ Cardiolipin-AAK IgG/ IgM	S	52,46
☐ β 2-Glykoprotein I-AAK IgG/ IgM/ IgA	S	78,69
☐ HLA-DR-Typisierung	! E	198,18
Anti-Phospholipid-Syndrom		
☐ Cardiolipin-AAK IgG/ IgM	S	52,46
☐ β 2-Glykoprotein I-AAK IgG/ IgM/ IgA	S	78,69
☐ ANA (IFT mit AC-Code)	S	* 34,39
☐ HLA-DR4/DR7	! E	198,18
Vaskulitiden		
☐ ANCA-Screening (IFT)	S	* 16,90
☐ PR3-AAK	S	26,23
☐ MPO-AAK	S	26,23
☐ GBM-AAK	S	26,23
☐ ANA (IFT mit AC-Code)	S	* 34,39
☐ C1q-, C3d-bind. zirkulierende Immunkomplexe	S	22,54
☐ HLA-DR (M. Wegener DR9 / Goodpasture-Syndrom DR2)	! E	198,18
Autoimmune Lebererkrankungen		
(Autoimmunhepatitis, primär-billäre Cholangitis, primär-sklerosierende Cholangitis)		
☐ Leber-AAK ANA, ASMA, LKM-AAK, AMA, SLA-AAK, pANCA	S	* 76,94
☐ HLA-DR52/DR3/DR4/DR8	! E	198,18
Diabetes mellitus Typ 1		
☐ Inselzellen-AAK	S	* 16,90
☐ Insulin-AAK	S	26,23
☐ GAD-AAK	S	26,23
☐ IA2-AAK	S	26,23
☐ Zink-Transporter 8-AAK	S	26,23
☐ HLA-DQB1*02/*03/*06-Subtyp	! E	209,84

Schilddrüsenenerkrankungen		
☐ Thyreoperoxidase Ak (MAK)	S	26,23
☐ TSH-Rezeptor Ak (TRAK)	S	21,37
☐ Thyreoglobulin Ak (TAK)	S	26,23
☐ HLA-DR3/DR5	! E	198,18
Autoimmungastritis		
☐ Parietalzell-AAK	S	26,23
☐ Intrinsic-Faktor-AAK	S	26,23
Nephritis		
(primäre membranöse Nephritis, renale Vaskulitis, Goodpasture-Syndrom, Lupus-Nephritis)		
☐ Nephritis-Profil C3-, C4-Komplement, ANA, Phospholipase A2-Rezeptor-AAK, GBM-AAK, ANCA, dsDNA-AAK	[24h] S	* 141,05
☐ HLA-DR2 (Goodpasture-Syndrom)	! E	198,18
Blasenbildende Hauterkrankungen		
☐ Pemphigus-/ Pemphigoid-AAK	S	33,80
☐ Desmoglein 1-/ Desmoglein 3-AAK	S	52,46
☐ BP180-/ BP230-AAK	S	52,46
☐ HLA-DR4/14 (Pemphigus vulgaris)	! E	198,18
Adrenalinis (Morbus Addison)		
☐ Nebennierenrinden-AAK	S	* 16,90
☐ 17 α -Hydroxylase-AAK	S	26,23
☐ 21-Hydroxylase-AAK	S	26,23
Neurologische Erkrankungen		
☐ Basisdiagn. Polyneuropathie [24h] 2S, 2E, U	189,16	
CRP, kl. Blutbild, γ GT, GOT, GPT, Alk. Phosphatase, Albumin, Kreatinin + eGFR, Gesamteiweiß im Urin, Urinstatus, Elektrophorese, Immunfixation, freie Leichtketten im Serum, TSH, HbA1c, Holotranscobalamin (HOLTC), Vitamin B12 bioaktiv		
Erkrankungen des ZNS		
limbische Enzephalitis		
☐ AAK gegen intrazelluläre Antigene Hu, Yo, Ri, Amphiphysin, CV2/ CRMP5, Ma2/ Ta, GAD	S	104,92
☐ AAK gegen Oberflächenantigene NMDA-Rezeptor, AMPA-Rezeptor, GABA-B-Rezeptor, Kaliumkanäle	S	102,59
Neuromyelitis optica		
☐ Aquaporin 4-AAK (NMO)	S	* 16,90
Multiple Sklerose		
☐ HLA-DRB1*15:01	! E	209,84
Periphere Polyneuropathien		
☐ ANA, ANCA	S	* 51,29
☐ Ganglioside-AAK	S	78,68
☐ MAG-AAK (bei IgM-Gammopathie)	S	16,90
☐ onkoneuronale AAK Hu, Yo, Ri, Amphiphysin, CV2/ CRMP5, Ma2/Ta	S	* 78,69
☐ GAD-AAK	S	26,23
Neuromuskuläre Erkrankungen		
Myasthenia gravis		
☐ AchR-AAK	S	26,23
☐ MuSK-AAK	S	26,23
☐ Titin-AAK	S	26,23
☐ HLA-DR3/DR7	! E	198,18
Lambert-Eaton-Syndrom		
☐ Calcium-Kanäle-AAK	S	52,46
Neuromyotonie, Morvan Syndrom		
☐ Kaliumkanäle-AAK	S	26,23
☐ CASPR2-AAK / LGI1-AAK	S	59,46

Immungenetik / HLA-Diagnostik			€
☐ Borreliose, therapierefraktär (DR-Subtypen)	! E	209,84	
☐ Diabetes Typ 1 DQB1*02/*03/*06	! E	209,84	
☐ Juvenile idiop. Arthritis DR8/DR11/DR13	! E	198,18	
☐ Kollagenosen DR3/DR4/DR52	! E	198,18	
☐ Lebererkrankungen (AIH DR3/DR4, PBC DR8)	! E	198,18	
☐ Mb. Bechterew B27	E	64,12	
☐ Subtypisierung bei positivem B27	! E	203,98	
☐ Mb. Behcet B51/B52/B27/B44	! E	198,16	
☐ Myasthenia gravis DR3/DR7	! E	198,18	
☐ Narkolepsie DQB1*06:02/ DRB1*15:01	! E	209,84	
☐ Psoriasis C6/C7	! E	198,16	
☐ Rheumatoide Arthritis DR1/ 4/ 10 Shared Epitope	! E	198,18	
☐ Sarkoidose B7/B8/B13	! E	198,16	
☐ Zöliakie DQ2/DQ7/DQ8	! E	209,83	
Typisierung molekularbiologisch			
HLA-A	☐ low	198,18 €	☐ high 227,30 €
HLA-B	☐ low	198,18 €	☐ high 227,30 €
HLA-C	☐ low	198,18 €	☐ high 227,30 €
HLA-DRB	☐ low	198,18 €	☐ high 209,84 €
HLA-DQB	☐ low	198,18 €	☐ high 209,84 €
☐			! E
HLA eintragen (z.B. B8)			
☐			! E
HLA (Verdachtsdiagnose angeben)			
Zytokin-Polymorphismen			
☐ IFN- γ genetisch	! E	116,57	
☐ IL-6 genetisch	! E	145,70	
☐ IL-10 genetisch	! E	145,70	
☐ IL-1/IL-1RN/TNF- α genetisch	! E	186,51	
☐ TNF- α genetisch	! E	99,09	
Hormone			
☐ Hormone Mann im Speichel DHEA, Östradiol, Testosteron	[NEU] Sp	61,20	
☐ Hormone Frau im Speichel DHEA, Östradiol, Testosteron, Progesteron	[NEU] Sp	81,60	
☐ Hormone Mann im Serum DHEAS, freies Testosteron, Progesteron, Östradiol	S	61,20	
☐ Hormone Frau im Serum DHEAS, Östradiol, Progesteron, LH, FSH, Östron	S	97,92	
☐ Progesteron	S	13,60	
☐ Gesamt-Testosteron	S	13,60	
☐ Freies Testosteron	S	20,40	
☐ Dihydrotestosteron	[24h] Sz	29,14	
☐ 17- β -Östradiol	S	13,60	
☐ Östron	S	27,98	
☐ LH ☐ FSH	S je	14,57	
☐ Prolaktin	S	13,60	
☐ DHEAS	S	13,60	
☐ SHBG	S	17,49	

Ⓢ = 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 ausinterpretiert 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 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 / Material wird eine weitere Zellisolierung (23,31 €) berechnet.

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

*6 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.

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



0069 0237 14