



Spezielle Immundiagnostik Privatpatienten



0069005600

Bitte kreuzen Sie die Felder deutlich an!

Diagnose / Verdacht

Die Rechnungslegung erfolgt an o.g. Patienten
 Achtung: anderer Rechnungsempfänger

Weitere Anforderungen

Geschlecht
 W M
Blutentnahmedatum
 T I M M J J
Entnahmezeit
 h h m m

Stempel / Unterschrift des Überweisers

Profildiagnostik	24h	€	Immunmodulation	€	Vitalstoffe	€	Nahrungsmittelunverträglichkeiten	€
A Chronische Entzündungen TNF-α, IP-10, Histamin	S, H	90,31	41 TNF-α-Hemmtest 24h H 21,26 je Zuzügl. einmalig 19,93 € für die Basalsekretion	H 21,26 je Präparat	101 Mineralstoffe kleines Profil E o. H 57,66	161 Laktoseintoleranz genetisch ! E *4 134,01		
B Multisystemerkrankungen TNF-α, IP-10, Histamin, ATP, MDA-LDL, Nitrotyrosin	S, 2H, E	207,04	42 IL-4-Hemmtest 24h H 23,46 je Zuzügl. einmalig 23,46 € für die Basalsekretion	H 23,46 je Präparat	102 Mineralstoffe großes Profil H 71,07	162 Fruktoseintoleranz genetisch ! E 395,49	163 LTT TOP 25 Nahrungsmittel 24h LT+H 256,03	163a LTT TOP II 24h LT+H 256,03
C Immuntoleranz TH1/TH2-Balance, Treg-Zellen, TGF-β	S, H, E	161,92	43 IFN-γ/IL-10-Modulation 24h H 46,92 je Zuzügl. einmalig 26,81 € für die Zellsisolierung	H 46,92 je Präparat	103 Jod S 60,33 U 63,01	163b LTT TOP III 24h LT+H 256,03	164 LTT TOP 25 Vegan 24h LT+H 256,03	
D Infektneigung großes Blutbild, IgA, IgG, IgM, MBL, IgG-Subklassen, AP50, CH50, Granulozytenfunkt. (Phag.+Burst)	2S, H, E	259,09	44 NK-Zell-Modulatorstest 24h H+16,76 je einmalig 65,01 € inkl. 1 Modulator weiteres Präparat	H+16,76 je weiteres Präparat	105 Vit. B1, B2, B6 - bioaktiv NEU 24h S, E 114,61	164 Einzelallergene		
E Leaky gut Zonulin, MBL, Zn, Mg, Se, Ca	S, E	105,35	Zu testende Präparate (für 41–44) bitte hier eintragen:		106 Vitamin B12 S 16,76	<i>bitte Allergene eintragen</i>		
F Oxidativer Stress MDA-modifiziertes LDL, Nitrotyrosin, 8-OHdG, AGE	S, E, U	161,35	1. _____		106b Vitamin B12 bioaktiv NEU 24h S 16,76	166 BDT-Nahrungsmittelzusätze 24h H 111,85	Analyse auch aus EDTA-Blut möglich, je Allergen 2 ml	
G Antioxidative Kapazität Glutathion intrazellulär, Coenzym Q10, Se, Cu, Mn, Mo, Hg	S, H, E	207,79	2. _____		107 Folsäure S 16,76	Histaminintoleranz		
			3. _____		107b Folsäure bioaktiv NEU 24h S 16,76	167 Diaminoxidase (DAO) Aktivität S 33,23		
			4. _____		108 Methylnalonsäure S o. U 60,33	168 Histamin H 38,20		
			5. _____	+H	109 Homocystein Sz 16,76	169 DAO genetisch ! E 274,81		
			6. _____		110 Coenzym Q10 (Ubichinon) S 38,20	170 Kupfer, Zink E 33,53		
						170a HNMT genetisch NEU ! E 167,56		
						Gluten-Unverträglichkeit (Zöliakie)		
Quantitative Immunprofile 24h €			Immunparameter (einzeln) €		Vitamin D-Stoffwechsel €		171 Transglutaminase IgA/IgG S 60,32	
1 Großes Blutbild E 5,38			51 Komplement (CH50, AP50) 24h S 73,73		111 Vitamin D3 (25 OH) S 21,26	172 Endomysium IgA/IgG S *38,88		
2 Basisprofil E 187,02			52 MBL-Serumspiegel S 33,23		112 Vit.-D bindendes Prot. (genetisch) ! E 167,58	173 deamidiertes Gliadin IgA/IgG S 68,38		
3 Immunkompetenz Basisprofil [2] + CD25, NK-aktiviert, CD31, T-naiv/memory, Treg. E 254,06			53 MBL genetisch ! E 268,10		113 Mineralstoffe Ca-Profil H 57,66	174 IgA gesamt S 10,05		
4 Immunkompetenz Tumor Immunkompetenz [3] + CD39 Treg.-Anteil E 270,82			54 IgA, IgG, IgM S 30,15		114 Bor S 27,49	175 Zöliakie genetisch ! E 241,31 (HLA-DQ2/DQ7/DQ8)		
5 Chronische Entzündung Basisprofil [2] + CD31, T-naiv/memory, Treg. E 220,54			55 IgG-Subklassen 1–4 S 40,20			176 LTT-Gluten (Gliadin) 24h LT 103,22		
6 Lymphomtypisierung B-CLL E 354,56			Entzündung 24h €		Infektionsdiagnostik €		Darmpathologie €	
7 CD31-Thymusreserve E 76,81			61 CRP – hoch sensitiv S 13,41		122 Borrelien IgG/IgM recomBead-Test S 76,41	181 Zonulin (Darmpermeabilität) S 33,23		
8 Treg-Zellen E 54,96			62 TNF-α S 19,93		123 LTT-Borrelien 24h LT 179,62	Morbus Crohn		
			63 IL-1 S 33,23		124 HLA-DR bei Borreliose ! E 241,31	182 ATG16L1 ! E 167,56		
Immunfunktionsteste €			64 IL-6 S 33,23		125 OD57+ NK-Zellen 24h E 54,96	183 NOD2 genetisch ! E 368,68		
11 LTT-Immunfunktion 24h LT 256,03			65 IL-8 Sz 33,23		126 Borrelien-PCR L, P 113,95	184 ASCA (S. cerevisiae-Ak) IgA, IgG S 68,38		
12 NK-Zell-Funktion 24h H 81,78			66 IL-10 S 33,23		127 LTT-Herpesviren (CMV, EBV, VZV, HSV1, HSV2) 24h LT 179,62	Typ I-Allergie €		
13 Granulozytenfunktion (Phag.+Burst) 24h H 76,40			67 IFN-γ S 33,23		127a LTT-Viren und Bakterien 24h LT 294,23	191 Gesamt-IgE S 16,76		
			68 IP-10 (TH1-Aktivität) S 32,18		128 Chlamydia trachomatis IgG/IgA S 46,92	192 ECP Sz 33,23		
Immunbalance (Vollblutstimulation) €			69 sIL-2-Rezeptor S 33,23		129 LTT-Chlamydia trachomatis 24h LT 103,22	193 Tryptase S 33,23		
21 T-Helferstatus 24h H 117,30			70 TGF-β S 33,23		130 Chlamydia pneumoniae IgG/IgA S 46,92	194 Histamin H 38,20		
22 TH1/TH2-Balance 24h H 73,73			71 Histamin H 38,20		131 LTT-Chlamydia pneumoniae 24h LT 103,22	195 TH2-Dominanz (IL-4-Gen) ! E 167,56		
			72 AGE S 33,23		132 LTT-Staphylokokken 24h LT 103,22	Spezifisches IgE		
Immunstimulation €			73 Lp-PLA2 (Endothel) S 50,28		133 LTT-Streptokokken 24h LT 103,22	196 ISAC IgE Allergiediagnostik NEU S 301,65		
31 LTT-Immunstimulation 24h LT 256,03			74 BDNF S 50,28		134 CMV IgG/IgM S 36,20	197 Blot Atopie S 60,33		
1. _____			75 RANTES S 33,23		135 LTT-CMV 24h LT 103,22	197a Blot 20 Inhalationsallergene S 60,33		
2. _____			76 VEGF NEU Sz 33,23		136 EBV IgG/IgM (Multiplexblot) S 102,57	197b Blot 20 Nahrungsmittel S 60,33		
3. _____			77 Leukotriene im Urin NEU U 35,91		137 LTT-EBV 24h LT 103,22	199 IgE-Einzelallergene ggf. Allergiebogen verwenden S je 16,76		
4. _____			Entzündungsprädisposition €		138 EBV-PCR (Viruslast) E 113,95			
5. _____			81 IL-1/IL-1RN/TNF-α-Genotyp ! E 234,64		139 HSV-VII IgG/IgM S 36,20	1. _____		
			82 IL-6-Gen ! E 167,56		140 LTT-Herpes labialis HSVI 24h LT 103,22	2. _____		
			83 IL-10-Gen ! E 167,56		141 LTT-Herpes genitalis HSVII 24h LT 103,22	3. _____		
			Oxidativer / Nitrosativer Stress €		142 VZV IgG/IgM/IgA S 60,34			
			91 ATP-intrazellulär 24h H 50,27		143 LTT-Varizella zoster Virus 24h LT 103,22			
			92 MDA-modifiziertes LDL S 33,23		144 Yersinien IgG/IgA S 76,41			
			93 Glutathion intrazellulär 24h H 141,41		145 LTT-Yersinien 24h LT 103,22			
			94 Nitrotyrosin 24h E 33,23		146 LTT-Lamblien 24h LT 103,22			
			95 Laktat / Pyruvat 24h 3 NaF 29,48		147 LTT-Helicobacter 24h LT 103,22			
			96 8-OHdG U 64,34		148 LTT-Candida 24h LT 103,22			
					149 Tbc-Quantiferon-Test 24h H 90,49			

Material: S = Serum, Sz = Serum zentrifugiert (vom Vollblut getrennt!) in ein Extra-Röhrchen überführt, H = Heparin (9 ml), E = EDTA (3 ml), NaF = Natrium-Fluorid, L = Liquor, P = Punktat, LT = 1 LTT Abnahmeset = 2 Heparin (je 9 ml) + 1 Serum pro LTT Profil, U = Urin, Sp = Speichel ! = Genetik / Einwilligungserklärung, 24h = Probeneingang 24 h nach Blutentnahme / Abnahmematerial bitte anfordern unter Tel. 030 - 77001-220

FA014BE V18 · 10/2017

200 Basophilen-Degradationstest (BDT) [24h] H

haus- internes Allergen	mitge- schicktes Allergen
48,07	60,04

- _____
- _____ 69,33 93,27
- _____ 90,59 126,50
- _____ 111,85 159,73
- _____ +H 133,11 192,96

201 Acrylat-Profil MMA, HEMA, TEGDMA, BISGMA [24h] H 111,85

Analyse auch aus EDTA-Blut möglich, je Allergen 2 ml (native Allergene oder Medikamente bitte beilegen)

Schimmelpilze €

211	IgE-Schimmelpilze (6 Allergene)	S	100,56
212	IgG-Schimmelpilze (6 Allergene)	S	100,56
213	LTT-Schimmelpilze	[24h] LT	256,03

TYP IV Allergie €

221 LTT-Medikamente [24h] LT zu testende Medikamente bitte beilegen

- _____ 65,01
- _____ 103,22
- _____ 141,42
- _____ 179,62

Zahnersatzmaterial

223	LTT-Dental-Check	[24h] LT	256,03
224	LTT-Metalle	[24h] LT	256,03
225	LTT-Kunststoffe	[24h] LT	256,03
226	LTT-Goldlegierung	[24h] LT	217,83
227	LTT-Amalgam	[24h] LT	141,42
228	LTT-Keramik	[24h] LT	256,03

229 LTT-Nativmaterial [24h] LT zu testende Materialien bitte beilegen

- _____ 65,01
- _____ 103,22
- _____ 141,42
- _____ 179,62
- _____ +H 217,83
- _____ 256,03
- _____ 294,23
- _____ +H 332,43

Umweltallergene

230	LTT-MCS-Umweltfaktoren	[24h] LT	256,03
231	LTT-Umweltschadstoffe	[24h] LT	256,03
232	LTT-Schimmelpilze	[24h] LT	256,03
233	LTT-Weichmacher	[24h] LT	141,42
234	LTT-Flammschutzmittel	[24h] LT	103,22
235	LTT-Beryllium	[24h] LT	65,01

236 Effektorzelltypisierung [24h] LT IFN-γ, IL-10

- _____ 73,73
- _____ 120,65
- _____ 167,57
- _____ 214,49
- _____ +H 261,41
- _____ 308,33

237 zu zügl. IL-2 und TNF-α 32,18 je Material

Endodontie €

241	LTT-Wurzelfüllmaterial	[24h] LT	256,03
242	Mercaptane / Thioether	[24h] H	91,17
243	RANTES	S	33,23
244	TNF-α Genotyp (G-308A)	! E	113,95

Titanunverträglichkeit €

251	Titanstimulationstest	[24h] H	64,35
252	IL-1/IL-1RN/TNF-α-Genotyp	! E	234,64
253	LTT-Titanlegierungen	[24h] LT	103,22

Endoprothesen-Unverträglichkeit €

261	LTT-Endoprothetik	[24h] LT	256,03
262	MEA-Endoprothetik (Al, Co, Cr, Mo, Nb, Ni, Ti, V, Zr)	E	60,33
263	Kobalt, Chrom	E	54,98

Metalltoxikologie €

vor Ausleitung *2

nach Ausleitung mit: _____

271 MEA Toxische Metalle U 123,34 E 120,66

Ag, Al, As, Au, Ba, Be, Bi, Cd, Co, Cr, Cu, Gd, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Pd, Pt, Sb, Sn, Sr, Ti, V, Zn, Zr

zzgl. nur im Urin: B, Cs, Fe, Sr, U

272 MEA Legierungsmetalle

Ag, Al, Au, Ba, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Ga, Hg, In, Ir, Mn, Mo, Ni, Pd, Pt, Sb, Sn, Sr, Ti, V, Zn, Zr

Morgenspeichel Sp 120,66

Kaugummispeichel Sp 120,66

kombinierter Speichel Sp 120,66

273 Einzelelemente _____ je Element Sp 27,49 U 30,17 E 27,49

bitte Elemente angeben: z.B. Gold

Autoimmunodiagnostik/Autoantikörper €

Rheumatische Erkrankungen (Basisanalysen)

281	Rheumafaktor IgM/IgA	S	60,33
282	CCP-AAK	S	30,81
283	ANA	S	*39,55
284	Differenzierung bei positivem ANA	S	*1
285	ANCA	S	*19,44
286	HLA-B27	E	73,74
287	Subtypisierung bei positivem B27	! E	234,64

Rheumatoide Arthritis

288	Rheumafaktor IgM/IgA	S	60,33
289	CCP-AAK	S	30,81
290	MCV-AAK	S	30,81
291	HLA-DR1/DR4-Shared Epitope	! E	194,37

Entzündliche Systemerkrankungen (Kollagenosen)

292	ANA	S	*39,55
293	Differenzierung bei positivem ANA	S	*1
294	ENA-AAK	S	*3 20,11
295	dsDNA-AAK	S	20,11
296	Nukleosomen-AAK	S	20,11
297	Myositis-Antigene-AAK (Mi-2, Ku, PM-Scl, Jo1, PL-7, PL-12, Ro52)	S	60,34
298	Herzmuskel-AAK	S	*19,44
299	ACL A (Cardiolipine) IgG/IgM	S	60,33
300	HLA-DR-Typisierung	! E	227,91

Anti-Phospholipid-Syndrom

301	ACL A (Cardiolipine) IgG/IgM	S	60,33
302	β2-Glykoprotein-1 IgG/IgM/IgA	S	90,49
304	ANA	S	*39,55
305	HLA-DR4/DR7	! E	227,91

Vaskulitiden

306	ANCA	S	*19,44
307	GBM-AAK	S	30,16
308	ANA	S	*39,55
309	HLA-DR (M. Wegener DR9/ Goodpasture-Syndrom DR2)	! E	227,91

Diabetes mellitus Typ 1

310	Inselzellen-AAK	S	*19,44
311	Insulin-AAK	S	30,16
312	GAD-AAK	S	30,16
313	IA-2-AAK	S	30,16
314	HLA-DQB1*02/*03/*06	! E	241,32

Lebererkrankungen

315	AAK-Profil (ANA, ASMA, AMA, LKM, pANCA, SLA)	S	*122,67
316	HLA-DR52/DR3/DR4/DR8	! E	227,91

Magen-/Darmkrankungen

317	Parietalzell-AAK	S	30,16
318	Intrinsic-Faktor-AAK	S	30,16
319	ASCA + Azinuszellen-AAK (Morbus Crohn)	S	87,81
320	Becherzellen-AAK + pANCA (Colitis Ulcerosa)	S	*58,31
321	ATG16L1 genetisch	! E	167,56
322	NOD2 genetisch	! E	368,68

Nervensystemerkrankungen

323	Onkoneurale-AAK-Suchtest	S	*19,44
324	Onkoneurale AAK-Differenzierung (Hu, Yo, Ri, Amphiphysin, CV2/CRMP5, Ma2/Ta)	S	90,49
325	MAG-AAK	S	19,44
326	GAD-AAK	S	30,16
327	Ganglioside-AAK	S	90,48
328	Acetylcholinrezeptor-AAK (MG)	S	30,16
329	Skelettmuskel-AAK (MG)	S	*19,44
330	Aquaporin 4-AAK (NMO)	S	*19,44
331	NMDA-Rez.-AAK (Enzephalitis)	S	19,44
332	Kaliumkanäle-AAK (limb. Enzephalitis, Neuroomyotonie)	S	38,20

333	HLA-DRB1*15:01 (Multiple Sklerose)	! E	241,32
334	Myasthenia gravis DR3/DR7	! E	227,91

Nierenerkrankungen

335	GBM-AAK	S	30,16
336	ANCA	S	*19,44

Schilddrüsenerkrankungen

337	TAK (Thyreoglobulin)	S	30,16
338	MAK (TPO)	S	30,16
339	TRAK (TSH-Rezeptor)	S	36,87
340	HLA-DR3/DR5	! E	227,91

Hauterkrankungen

341	Pemphigus/Pemphigoid-AAK	S	38,87
342	Pemphigus vulgaris DR4/DR14	! E	227,91

HLA-Assoziationen

343	AGS (late onset B14/ Salzverlustform B47)	! E	227,91
344	Alopecia areata DR5	! E	227,91
345	Mb. Behcet B51/B44	! E	234,64
346	Narkolepsie DQB1*06:02	! E	241,32
347	Psoriasis C6/C7	! E	227,91
349	Sarkoidose B7/B8/B13	! E	227,91
350	_____	! E	227,91 je HLA

HLA eintragen (z.B. DR9)

Pharmako-Toxikogenetik €

Phase I-Entgiftung

361	CYP1A1	! E	113,95
362	CYP1A2	! E	167,57
363	CYP2D6	! E	563,03
364	mEH (mikrosomale Epoxidhydrilase) [NEU]	! E	268,12
365	PON1	! E	187,70
366	Andere:	_____	_____

bitte Enzym angeben

Phase II-Entgiftung

367	GST M1/T1/P1	! E	201,01
368	SOD2	! E	134,07
369	NAT2	! E	268,14

Pharmakotoxizität (genetisch) €

372	Thiopurin-Toxizität (TPMT)	! E	563,03
373	HCV-Therapieansprechen (IL-28B)	! E	134,06
374	5-FU-Toxizität (DPD)	! E	134,06
375	Tamoxifen-Wirksamkeit (CYP2D6)	! E	563,03
376	Abacavir-Hypersensitivität	! E	234,64
	HLA-B*57:01	_____	_____
377	Simvastatin-Toxizität (SLCO1B1)	! E	167,57

Neuroendokrine Stressachse €

381	COMT-Gen	! E	134,06
382	MAOA-Gen	! E	134,06
383	BDNF-Gen	! E	134,06
384	BDNF i. Serum	S	50,28
385	Glukokortikoid Rezeptor Aktivität [24h] LT	_____	103,22

Tryptophan-/Serotonin-Stoffwechsel €

391	IDO-Aktivität [24h] H	_____	93,26
392	Tryptophan	E	38,20
392a	Kynurenin	S	32,18
393	Serotonin	Sz	38,20
394	Serotonin-Transporter-Gen	! E	147,46
395	IFN-γ-Gen	! E	134,06

[24h] = Probeneingang 24 h nach Blutentnahme
Preisänderungen sind vorbehalten!

- * Positive Autoantikörper-Ergebnisse müssen austitriert und ggf. differenziert 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 Kosten der Differenzierung (ANA-Zielantigene) sind abhängig vom Antikörperbefund (ggf. tel. Rücksprache unter 030 - 77001-130).
- *2 Bei gleichzeitiger Anforderung von „vor“ und „nach“ Ausleitung ergibt sich ein Preis von 246,68 €.
- *3 Der ENA-AAK-Suchtest enthält folgende Antigene: SS-A, SS-B, Scl-70, Sm, U1-RNP, Jo1. Positive Ergebnisse werden automatisch ausdifferenziert (ENA-AAK-Blot). Der Gesamtpreis erhöht sich dann auf 100,57 €.
- *4 In seltenen Fällen kann eine DNA-Sequenzierung zur Ausdifferenzierung nötig sein. Es entstehen zusätzliche Kosten von max. 134,00 EUR.

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.

Auftragserteilung

Mit meiner Unterschrift erkläre ich mein Einverständnis zur Durchführung und Liquidation der gekennzeichneten Laboranalysen zu den o.g. Kostensätzen (GOÄ). Die Liquidation erfolgt durch das Labor oder die privatärztliche Abrechnungsstelle Lipke & Lipke. Mit der Weitergabe der zur Rechnungsstellung, zum Einzug und zur Abtretung notwendigen Daten an die Abrechnungsstelle bin ich einverstanden. Es ist mir bekannt, dass sich die Übernahme der Kosten nach den jeweiligen Bedingungen der privaten Krankenversicherung richtet und daher nicht gewährleistet werden kann. Die Laborkosten verstehen sich zzgl. einer einmaligen Material- und Versandkostenpauschale von 6,48 Euro.

T | T | M | M | J | J

Datum

Unterschrift Patient / Patientin

T | T | M | M | J | J

Datum

Unterschrift Patient / Patientin

Bei Minderjährigen ist der Name eines Erziehungsberechtigten zwingend erforderlich!