



0069005600

Spezielle Immundiagnostik
Privatpatienten

Bitte kreuzen Sie die Felder deutlich an!

Diagnose / Verdacht

Geschlecht



Blutentnahmedatum



Entnahmezeit



Die Rechnungslegung erfolgt an o.g. Patienten

☐ Achtung: anderer Rechnungsempfänger

Weitere Anforderungen

Stempel / Unterschrift des Überweisers

Profile – Immundefektdiagnostik	Vitalstoffe	Infektionsdiagnostik	Gluten-Unverträglichkeit (Zöliakie)
1 Chronische Entzündungen TNF-α, IP10, HistaminS, H100,54 2 Multisystemerkrankungen TNF-α, IP10, Histamin, ATP, MDA-LDL, Nitrotyrosin24hS, 189,70 3 Immunhomöostase TH1/TH2-Balance, Treg-Zellen, TGF-βNEU24hE, H, S160,87 4 Infektneigung großes Blutbild, IgA, IgG, IgM, MBL, IgG-Subklassen, AP50, CH50, Granulozytenfunkt. (Phag.+Burst)24hS, E, H258,04	38 Mineralstoffe im EDTA-Vollblut Co, Cr, Cu, Mg, Mn, Mo, Se, V, ZnNEU E60,33 39 Vit. B1, B2, B6 – intrazellulär24hH114,61 39b Vitamin B12S16,76 39c FolsäureS16,76 39d MethylmalonsäureS/U60,33 40 HomocysteinS/38,20 41 Coenzym Q10 (Ubichinon)S38,20	57 Borrelion IgG/IgM ELISA-ScreenS46,92 58 Borrelion recomBead-Test (Blot)S76,41 59 LTT-Borrelion24hLT179,62 60 HLA-DR bei BorrelioseE241,31 61 CD57+ NK-ZellenE54,96 62 Borrelion-PCR L, P113,95 63 LTT-Herpesviren (CMV, EBV, VZV, HHV6, HSV1, HSV2)24hLT256,03 64 Chlamydia trachomatis IgG/IgAS46,92 65 LTT-Chlamydia trachomatis24hLT103,22 66 Chlamydia pneumoniae IgG/IgAS46,92 67 LTT-Chlamydia pneumoniae24hLT103,22 68 LTT-Staphylokokken24hLT103,22 69 LTT-Streptokokken24hLT103,22 71 CMV IgG/IgMS36,20 72 LTT-CMV24hLT103,22 73 EBV IgG/IgM (Multiplexblot)S102,57 75 LTT-EBV24hLT103,22 76 EBV-PCR (Viruslast)E113,95 80 HSV-I/II IgG/IgMS36,20 81 LTT-Herpes labialis HSVI24hLT103,22 82 LTT-Herpes genitalis HSVII24hLT103,22 83 VZV IgG/IgM/IgAS60,34 84 LTT-Varizella zoster Virus24hLT103,22 85 Yersinien IgG/IgAS76,41 86 LTT-Yersinien24hLT103,22 87 LTT-Lamblien24hLT103,22 88 LTT-Helicobacter24hLT103,22 89 Tbc-Quantiferon-Test24hH90,49	95 Transglutaminase IgA/IgGS60,32 96 Endomysium IgA/IgGS*38,88 97 deamidiertes Gliadin IgA/IgGS68,38 98 IgA gesamtS10,05 99 Zöliakie genetisch (HLA-DQ2/DQ7/DQ8)E241,31 100 LTT-Gluten (Gliadin)24hLT103,22
Immunfunktionsteste	Immun- und Entzündungsgenetik	Immunbalance (Vollblutstimulation)	Typ I-Allergie
5 LTT-Immunfunktion24hLT256,03 6 NK-Zell-Funktion24hH81,78 7 Granulozytenfunkt. (Phag.+Burst)24hH76,40	42 MBL-DefizienzE194,39 43 IL-28B-GenE113,96 44 IL-1/IL-1RN/TNF-α-GenotypE194,37 46 IL-6-GenE167,56 47 IL-10-GenE167,56 48 IFN-γ-GenE134,06	49 T-Helferstatus IFN-γ, IL-4, IL-2, IL-17, IL-1024hH117,30 50 TH1/TH2-Balance IFN-γ, IL-424hH73,73	106 Gesamt-IgES16,76 107 ECPS50,28 108 TrypsaseS50,28 109 HistaminH38,20 111 TH2-Dominanz (IL-4-Gen)E167,56
Quantitative Immunprofile	Immunstimulation	Candida-Persistenz	Spezifisches IgE
8 Großes BlutbildE5,38 9 Basisprofil T-, NK-, B-Zellen, CD4+8, T-zytotox-CD28, Ratio, aktivierte T-ZellenE187,00 10 Immunkompetenz Basisprofil [9] + CD25, NK-aktiviert, CD31, T-naiv/memory, TregE270,78 11 Immunkompetenz Tumor Immunkompetenz [10] + CD39 Treg-AnteilE287,53 13 Chronische Entzündung Basisprofil [9] + CD31, T-naiv/memory, CD28-Status, TregE237,30 14 Lymphomtypisierung B-CLLE354,56 16 CD31-ThymusreserveE76,81 17 Treg-ZellenE54,96	52 LTT-Immunstimulation24hLT256,03	89a LTT-Candida24hLT103,22 89b Zonulin (Darmpermeabilität)S50,28 89c MBL-SerumspiegelS32,18 89d Declin-1 (mukokutane Candidose)E167,56 89e IL-4-GenE167,56	115 Blot AtopieS60,33 116 Blot 20 InhalationsallergeneS60,33 117 Blot 20 NahrungsmittelS60,33 118 IgE-Einzelallergene ggf. Allergiebogen verwendenS je 16,76
Immunparameter (einzeln)	Immunmodulation	Nahrungsmittelunverträglichkeiten	Basophilen-Degranulationstest (BDT)
18 Komplement (CH50, AP50)NEU24hS73,73 19 MBL-SerumspiegelS32,18 20 IgA, IgG, IgMS30,15 21 IgG-Subklassen 1–4S40,20	54 TNF-α-Hemmtest Zuzügl. einmalig 23,46 € für die Basalsekretion24hH23,46 je Präparat 55 IL-4-Hemmtest Zuzügl. einmalig 23,46 € für die Basalsekretion24hH23,46 je Präparat 56 IFN-γ/IL-10-Modulation Zuzügl. einmalig 26,81 € für die Basalsekretion24hH46,92 je Präparat	90 LTT TOP 25 Nahrungsmittel24h3H256,03 91 LTT 75 Nahrungsmittel-Screen24hLT256,03 92 LTT-Nahrungsmittelgruppe24hLT	118 Basophilen-Degranulationstest (BDT)24hE
Entzündung (Serumspiegel)	Zu testende Präparate (für 54, 55 oder 56) bitte hier eintragen:	90 LTT TOP 25 Nahrungsmittel24h3H256,03 91 LTT 75 Nahrungsmittel-Screen24hLT256,03 92 LTT-Nahrungsmittelgruppe24hLT	118 Basophilen-Degranulationstest (BDT)24hE
22 CRP – hoch sensitivS13,41 23 TNF-αS30,16 24 IL-1S32,18 25 IL-6S32,18 26 IL-8S32,18 27 IL-10S32,18 28 IFN-γS32,18 29 IP-10 (TH1-Aktivität)S32,18 30 sIL-2-RezeptorS32,18 31 TGF-βNEUS32,18 32 HistaminH38,20 32a RANTESNEUS50,28 32b Lp-PLA₂ (Endothel)NEUS50,28 32c BDNFNEUS50,28	1 2 3 4 5 6	90 LTT TOP 25 Nahrungsmittel24h3H256,03 91 LTT 75 Nahrungsmittel-Screen24hLT256,03 92 LTT-Nahrungsmittelgruppe24hLT	118 Basophilen-Degranulationstest (BDT)24hE
Oxidativer / Nitrosativer Stress	33 ATP-intrazellulär24hH50,27 34 MDA-modifiziertes LDLS32,18 35 Glutathion intrazellulär24hH141,41 36 NitrotyrosinE33,66 37 Laktat / Pyruvat2NaF29,48	93 Diaminoxidase (DAO)S32,18 94 HistaminH38,20 94a DAO genetischNEUE268,11	119 IgE-Schimmelpilze (6 Allergene)S100,56 120 IgG-Schimmelpilze (6 Allergene)S100,56 121 LTT-Schimmelpilze24hLT256,03

Material: S = Serum, Sz = Serum zentrifugiert (vom Vollblut getrennt), H = Heparin (10 ml), E = EDTA, NaF = Natrium-Fluorid, L = Liquor, P = Punktat,

LT = 2 Heparin (je 10 ml) + 1 Serum, sC = saures Citrat, U = Urin, Sp = Speichel,

! = Genetik / Einwilligungserklärung, 24h = Probeneingang 24 h nach Blutentnahme / LTT-Abnahmematerial bitte anfordern unter Tel. 030 - 77001-220

Lymphozytentransformationstest (LTT) €			Titanunverträglichkeit €			Leber			Sonstige									
122	LTT-Medikamente	[24h] LT	140	Titanstimulationstest	[24h] H	64,35	183	Auto-Ak-Profil (ANA, ASMA, AMA, LKM, pANCA, SLA)	S	*122,67	220	HLA eintragen (z.B DR9)	!	E	227,91 je HLA			
zu testende Medikamente ggf. beilegen			141	IL-1/IL-1RN/TNF-α-Genotyp	!	E	194,37	184	HLA-DR52/DR3/DR4/DR8	!	E	227,91						
			142	LTT-Titanimplantate	[24h] LT	103,22												
			Autoimmundiagnostik/Autoantikörper €															
			Basisanalysen															
			143	Rheumafaktor IgM/IgA	S	60,33	188	Glomeruläre Basalmembran	S	30,16								
			144	CCP (Cycl. Citrullin. Peptid)	S	30,81	189	ANCA-Suchtest	S	*2	19,44							
			145	ANA	S	*39,55	190	ANCA-Diff. (MPO, PR3)	S	60,33								
			146	ANA-Differenzierung (falls ANA positiv)	S	*1												
			147	ANCA-Suchtest	S	*2	19,44											
			148	HLA-B27	E	36,20												
			148a	HLA-B27-Subtypisierung	!	E	241,32											
			Rheumatoide Arthritis															
			149	Rheumafaktor IgM/IgA	S	60,33	191	TAK (Thyreoglobulin)	S	30,16								
			150	CCP (Cycl. Citrullin. Peptid)	S	30,81	192	MAK (TPO)	S	30,16								
			151	MCV-Autoantikörper	S	30,81	193	TRAK (TSH-Rezeptor)	S	36,87								
			152	ANA	S	*39,55	194	HLA-DR3 (Mb. Basedow)	!	E	227,91							
			153	HLA-DR1/DR4-Shared Epitope	!	E	164,98	195	HLA-DR3/DR5 (Hashimoto)	!	E	227,91						
			Entzündliche Systemerkrankung (Kollagenosen)															
			155	ANA	S	*39,55												
			156	ANA-Differenzierung (falls ANA positiv)	S	*1												
			157	ENA-Blot	S	80,48												
			158	dsDNA	S	20,11												
			159	Nukleosomen	S	20,11												
			160	Myositis	S	60,34												
			161	ACLA (Cardiolipine) IgG/IgM	S	60,33												
			162	HLA-DR-Typisierung	!	E	227,91											
			Anti-Phospholipid-Syndrom															
			163	ACLA (Cardiolipine) IgG/IgM	S	60,33												
			164	β2-Glykoprotein-1 IgG/IgM/IgA	S	90,49												
			164a	Phospholipide (ACLA, β2 GPI, LA)	S, C	246,64												
			165	ANA	S	*39,55												
			166	HLA-DR4/DR7	!	E	227,91											
			Vaskulitiden															
			167	ANCA-Suchtest	S	*2	19,44											
			168	ANCA-Diff. (MPO, PR3)	S	60,33												
			169	Glomeruläre Basalmembran	S	30,16												
			170	ANA	S	*39,55												
			171	HLA-DR (M. Wegener DR9/ Goodpasture-Syndrom DR2)	!	E	227,91											
			Diabetes mellitus Typ 1															
			172	Inselzellen-AAK	S	*19,44												
			173	Insulin-AAK	S	30,16												
			174	GAD-AAK	S	30,16												
			175	IA-2-AAK	S	30,16												
			176	HLA-DQB1*02/*03/*06	!	E	241,32											
			Magen, Darm															
			177	Parietalzellen	S	19,44												
			178	Intrinsic-Faktor	S	30,16												
			179	ASCA + Azinuszellen (Morbus Crohn)	S	87,81												
			180	Becherzellen + pANCA (Colitis Ulcerosa)	S	*2	58,31											
			181	HLA-DR1/DR4/DR7	!	E	227,91											
			182	CARD15/NOD2 genetisch (Morbus Crohn)	!	E	221,21											

ACHTUNG: Bei den mit ! gekennzeichneten Analysen muss die Patienteneinwilligung (siehe unten links) durch den Patienten unterschrieben sein!

[24h] = Probeneingang 24 h nach Blutentnahme

* Positive Autoantikörper-Ergebnisse müssen auswertet werden. Daher können sich höhere Kosten ergeben.
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 Höhere Kosten entstehen bei positiven Befunden durch Auswertungen und Differenzieren.

*3 Preis abhängig vom zu analysierenden Enzym.

Patienteneinwilligung für genetische Analysen

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 bin darüber aufgeklärt, dass ich meine Einwilligung jederzeit widerrufen und von der Mitteilung des Untersuchungsergebnisses Abstand nehmen kann.

TTMMJJJ

Datum

Unterschrift Patient / Patientin

TTMMJJJ

Datum

Unterschrift Patient / Patientin

Auftragserteilung

Mit meiner Unterschrift erteile ich mein Einverständnis zur Liquidation dieser Leistungen zu den oben genannten Kostensätzen (GOÄ). Die Rechnungslegung erfolgt durch das Labor oder eine privatärztliche Verrechnungsstelle.