



UNIVERSITÄTSKLINIKUM
GIESSEN UND MARBURG

Laboratoriumsmedizinisches Untersuchungsprogramm

**Institut für Laboratoriumsmedizin und Pathobiochemie,
Molekulare Diagnostik (Prof. Dr. H. Renz)**

Standort Marburg

Inhalt

Vorwort zur Normwerttabelle	2
Allgemeine Hinweise	3
Untersuchungsmaterialien	5
Endokrinologische Funktionsteste.....	7
Allergologie	8
Toxikologiescreening im Urin	9
Methodenlegende	10
Spezieller Teil	12

Vorwort zur Normwerttabelle

Das vorliegende Kompendium gibt Ihnen eine aktuelle Übersicht über das Parameterspektrum des Instituts für Laboratoriumsmedizin und Pathobiochemie, Molekulare Diagnostik. Zurzeit sind über 1000 **Messparameter** in der Abteilung verfügbar, die im Rahmen der Prävention, Diagnosestellung, Differentialdiagnose und des Therapie-Monitorings Anwendung finden. Ein wesentlicher Grund hierfür liegt in der Etablierung neuer pathogenetischer Konzepte für viele Erkrankungen, die auf Fortschritte der Zellbiologie, Immunologie, Biochemie und vor allen Dingen der Molekularbiologie aufbauen. Damit hat sich die Laboratoriumsmedizin als unverzichtbares Querschnittsfach in der Medizin weiter etablieren können. Darüber hinaus konnte in den letzten beiden Jahren ein interdisziplinärer Verbund mit dem **Institut für medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene (Leiter: Prof. Dr. M. Lohoff)**, **Institut für Virologie (Leiter: Prof. Dr. S. Becker)**, **Klinik für Gastroenterologie, Endokrinologie und Stoffwechsel (Leiter: Prof. Dr. Dr. P. H. Kann)** sowie der **Klinik für Innere Medizin, Schwerpunkt Pneumologie (Prof. C. Vogelmeier)** aufgebaut werden (**Zentrum für in-vitro Diagnostik; ZIVD**), um in Spezialbereichen die medizinische Versorgung noch weiter zu steigern.

In den letzten Jahren hat die Laboratoriumsmedizin zunehmend *Methoden* der Grundlagenwissenschaften aufgenommen und so entwickelt, dass sie Anwendung in der Routinediagnostik finden können. Dieser Fortschritt bildet sich sowohl auf der Ebene des Genoms ab, als auch auf Protein- und Metaboliten-Ebene. Hierzu zählen nicht nur klassische Verfahren der Klinischen Chemie wie Turbidimetrie und Nephelometrie sowie enzymatische Tests, sondern auch vielfältige Methoden der Chromatographie, einschließlich HPLC, Gaschromatographie und Massenspektrometrie, Atomabsorptionsspektroskopie, immunologische Bindungsassays sowie Verfahren der Zellanalytik und molekularbiologische Diagnostik.

Dieses vielfältige Parameter- und Methodenspektrum setzt im Rahmen der medizinischen *in-vitro* Diagnostik einen höchstmöglichen **Qualitätsstandard** voraus. Dieser wird nicht nur mittels der gesetzlich verpflichtenden internen und externen Qualitätskontrolle erreicht, sondern konnte bereits im Jahr 2001 durch die Akkreditierung unseres Instituts auf ein hohes Niveau angehoben werden. Gerade auch im Hinblick auf die derzeitigen Veränderungen in der Medizin steht die Laboratoriumsmedizin damit vor der zentralen Herausforderung, die Laborparameter im Sinne einer **rationalen und rationellen Diagnostik** den Klinikern bereitzuhalten. Die DRG's erfordern es bei kürzeren Liegezeiten die labordiagnostischen Maßnahmen am Tag der Patientenaufnahme zu optimieren. Die Erlösoptimierung für das Krankenhaus wird darüber hinaus maßgeblich durch die Identifikation von Nebendiagnosen bei unseren Patienten gesteuert werden. Viele dieser Nebendiagnosen werden erst durch die Laboratoriumsmedizin objektiviert und erfasst. Die Laboratoriumsmedizin als mittelbar an der Krankenversorgung beteiligte Disziplin stellt somit nicht nur eine zeitnahe Auftragsbearbeitung und Ergebnisübermittlung sicher, sondern bietet darüber hinaus auch breite medizinische Beratungen für viele, insbesondere spezialisierte Diagnostikbereiche an. Wir möchten Sie ermuntern, von diesem Beratungsangebot Gebrauch zu machen.

*Darüber hinaus steht 24 Stunden ein diensthabender Laboratoriumsmediziner für akute Fragen unter unserer **Hotline Telefonnummer 58-6 62 62** zur Verfügung.*

Prof. Dr. med. Harald Renz, Marburg, im Mai 2022

Allgemeine Hinweise

Telefon- und Faxnummern

Wichtige Telefon- und Funkrufnummern	
Leitstelle / Hotline	06421-58-66262
Diensthabende/r Ärztin/Arzt (Funkruf)	über Leitstelle / Hotline
Sekretariat	06421-58-66234
Direktor des Instituts	06421-58-66235
Faxnummer	06421-58-65594
E-Mail	labmed.mr@uk-gm.de
Rohrpost (d=100mm) „Dokumente“	Adresse: 606
Rohrpost (d=160mm) „diagnostischer Probentransport“	Adresse: 21
AWT	Adresse: 1412 – 2 / -5
Internetseite der Abteilung	https://www.ukgm.de/ugm_2/deu/umr_kch/index.html
Onlineversion Laboratoriumsmedizinisches Leistungsverzeichnis (PDF)	https://www.ukgm.de/ugm_2/deu/umr_kch/11519.html → Leistungsverzeichnis
Institut für Virologie „PCR-Labor“, Diensthabende/r Ärztin/Arzt (ZIVD Infektionsserologie)	06421-58-64327 http://www.uni-marburg.de/fb20/virologie 06421-58-64325 (Mobil 0177-3108196)
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene (ZIVD Infektionsserologie)	06421-58-66061 http://www.uni-marburg.de/fb20/medmikrobio
ZIVD Endokrinologie und Diabetologie	https://www.ukgm.de/ugm_2/deu/umr_ges/index.html
ZIVD Pneumologie	https://www.ukgm.de/ugm_2/deu/umr_pne/index.html

Hinweise zur Behandlung von Auftragsformularen (Rieco, DIN A4 quer)

Ausfüllen	Auszuführende Untersuchungsparameter mit weichem Bleistift markieren. (Kugelschreiber, Fasermaler usw. werden bei der maschinellen Bearbeitung der Antragsformulare nicht erkannt.) Fehlmarkierungen müssen sorgfältig ausradiert werden (nicht durchstreichen), da sie ansonsten weiter als Auftrag identifiziert werden. Antragsformulare nicht heften oder knicken! Jedes Probengefäß muss mit richtigem Aufkleber (je nach Material!) vom Auftragsformular versehen sein.
Patientenangaben	Ausschließlich Barcode - Patientenetiketten mit aktueller Fallnummer verwenden.
Einsenderangaben	Jeder Einsender erhält vorcodierte Auftragsformulare .
Befundübermittlung	Befunde werden entsprechend der Einsendercodierung übermittelt.
Bestellen von Auftragsformularen	Bestellungen von Auftragsformularen sind über die Hausdruckerei/Vordrucklager möglich. (Bei externen Einsendern: Bestellung über ZL-Leitstelle: 06421/58-66262)
Bitte beachten	Formularaustausch zwischen den Stationen führt zwangsläufig zu Fehlausgaben bei Befunddruck und Formularstatistik.

Auftragsformulare

Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
1	Basisuntersuchung (24 Stunden verfügbar)	22	Funktionsteste Endokrinologie
2	Spezialdiagnostik	23	ZIVD Infektionsdiagnostik (Antikörper-Diagnostik)
4	Autoimmundiagnostik	24	Infektionsdiagnostik (Antigen-Diagnostik) im Institut für Virologie/Institut für medizinische Mikrobiologie
6	Allergieuntersuchungen	25	Basisschein / Externe
21	ZIVD Endokrinologisches Labor		

Untersuchungsmaterialien

Code	Entnahmegefäß	Konzentration/Wirkungsweise	Analyt (Bsp.)	Bemerkung
EB EPC	K-EDTA	(1,6 mg/ml) Starke Calcium-Komplexierung → Gerinnungshemmung	Kleines und großes Blutbild, Retikuloz., Immunstatus Malaria-diagn., Fibronectin EPC: Für Mol.-gen. Diagn.	Nach Entnahme sofort vorsichtig schwenken (nicht schütteln!). Bei Ammoniak: Auf Eiswasser transportieren (Eiswürfel und Wasser)
HP	Lithium-Heparin- Gel	Lithium-Heparin oder Natrium-Heparin oder Ammonium-Heparin als Granulat (i.d.R. 16 I.E./ml Blut) --> Gerinnungshemmung	Klinische Chemie (Ionen, Substrate, Enzyme), Plasmaproteine, Ethanol	Nach Entnahme sofort vorsichtig schwenken (nicht schütteln!)
HP	Li-Heparinat für Metallanalyse	Lithium-Heparin (19 I.E./ml Blut) --> Gerinnungshemmung	Spurenelemente	Nach Entnahme sofort vorsichtig schwenken (nicht schütteln!)
S	Serum-Gel	Gerinnungsaktivator und Gel	Protein-Elektrophorese, Allergologie, Tumormarker, Medikamente, Infektionsserol.	Während der Gerinnungsphase unbedingt stehend lagern (die ersten 30 min. nach der Blutentnahme)
EG	EDTA-K2-Gel S	Enthält neben EDTA (1,6 mg/ml Blut) auch Gel für eine sichere Trennschicht zwischen Blutzellen und Plasma	Troponin I, NT-ProBNP	Nach Entnahme sofort vorsichtig schwenken (nicht schütteln!)
U	Spontanurin	Mittelstrahlurin (eine im mittleren Abschnitt der Harnentleerung nach sorgfältiger Reinigung des Genitales steril aufgefangene Harnportion)	Urinstatus, Sediment	Sofortiger Probentransport ins Labor
SU	Sammelurin	24 Stunden-Sammelurin	Klinische Chemie, Proteinuriediagnostik	Sammelperiode beginnt nach Entleerung der Blase – Zeitpunkt notieren! – und endet 24h später mit Blasenentleerung, ggf. 2. Morgenurin

Code	Entnahmegefäß	Konzentration/Wirkungsweise	Analyt (Bsp.)	Bemerkung
SU	Angesäuertes Sammelurin	24 Stunden-Sammelurin (s.o.) zu 9 ml 20% Salzsäure	Katecholamine, Katecholaminmetabolite	Salzsäure im Zentrallabor abholen; Urin und Salzsäure durchmischen!
CB	Na-Citrat	(1 Teil 106 mM Na-Citrat + 9 Teile Blut) Schwache Calcium-Komplexierung → Gerinnungshemmung	Hämostase (Gerinnung und Fibrinolyse)	Nach Entnahme sofort vorsichtig schwenken (nicht schütteln!). Füllmenge genau einhalten! Ansonsten ist Analytik nicht mögl.
NF	NaF/K-EDTA	(1 mg/ml NaF; 1,2 mg/ml EDTA) Inhibition des Stoffwechsels; Calcium-Komplexierung → Gerinnungshemmung	Laktat, Glukose	Nach Entnahme sofort vorsichtig schwenken (nicht schütteln!)
St	Stuhlröhrchen	Probenröhrchen mit in den Deckel integriertem Löffel	Calprotektin, Pankreas-Elastase	Bitte geben Sie die Stuhlprobe so schnell wie möglich im Labor ab und lagern Sie sie bis zur Abgabe an einem kühlen Ort (Kühlschrank)
SO	Verschiedene			Sondermaterial, Gefäß bitte erfragen, z.B. Thromboexact
SO	Thromboexact	ThromboExact (mit Mg-Verbindung beschichtet) --> Inhibition der Bildung von Thrombozytenaggregaten	Thrombocyten	Ausschluss einer Pseudothrombozytopenie aufgrund einer Antikoagulanzen-Unverträglichkeit (wie EDTA, Citrat, Heparin). Das Röhrchen muss bis zur Markierung gefüllt und dann mehrmals über Kopf gekippt werden, nicht schütteln!
Li	S-Monovetten Neutral Z	Neutralröhrchen ohne jeglichen Zusatz – kein Antikoagulans, kein Gel, kein Gerinnungsaktivator	Punktatgewinnung, Liquor	Kann auch als Leergefäß zur Befüllung des Schlauches der Multifly-Kanüle verwendet werden

Endokrinologische Funktionsteste

Die am Standort Marburg angebotenen endokrinologischen Funktionstests sind in einem eigenen Dokument beschrieben. Es ist im Intranet in Marburg zu finden unter

→ Institut f. Laboratoriumsmedizin – Bereiche – ZIVD-Endo

Oder: http://info.med.uni-marburg.de/fileadmin/kliniken/zentrallabor/Wissen/Endo-Funktionsteste_20210506.pdf

Nähere Informationen erhalten Sie über die Leitstelle, Tel. 06421/58-66262.

Allergologie

Alle Allergen-sIgE-Untersuchungen erfolgen mittels ImmunoCAP™ (Thermo Scientific).

Allergiescreening bei Kindern (Gruppentest mit Allergenmischung)	
Inhalationsallergene: s x 1	Nahrungsmittelallergene f x 5
Beifuß	Eiklar (Hühnereiweiß)
Birke	Dorsch (Kabeljau)
Lieschgras	Erdnuss
Cladospodium herb.	Milcheiweiß
Derm. pteronyssinus	Soja
Katze	Weizenmehl
Hund	

Einzelanforderung:

Material: Bis zu 10 Einzelallergene 1 Serum-Monovette (5 ml)

Flow CAST

EDTA-Monovette, nach telefonischer Rücksprache / Anmeldung über ZL-Hotline: 06421/58-66262.

Toxikologiescreening im Urin

Der toxikologische Screening-Test auf Drogen im Urin liefert nur orientierende qualitative Ergebnisse, welche auf spezifische Cutoffs und Kalibratoren bezogen sind. Das Ergebnis ist **toxikologisch positiv bzw. negativ**, wenn der **Wert größer bzw. kleiner** als der **Cutoff der Kalibratorsubstanz** ist.

Andere Substanzen als die Kalibratorsubstanz werden in der jeweiligen Gruppe unterschiedlich erfasst. Das Testergebnis muss ggf. mit spezifischeren Verfahren bestätigt werden. Zusätzlich muss die zeitbezogene Nachweisbarkeit der Drogen im Urin berücksichtigt werden, die für alle hier genannten Parameter zwischen 1 und 7 Tagen liegt. Dabei handelt es sich um eine durchschnittliche Dauer, da es starke individuelle Schwankungen der Ausscheidungsdauer gibt. Beginn der Nachweisbarkeit ca. 2-6 Stunden nach Einnahme.

Parameter	Kalibrator	Cutoff
Amphetamine	S-Methamphetamin	1000 µg/l
Barbiturate	Secobarbital	200 µg/l
Benzodiazepine	Lormetazepam	200 µg/l
Cannabinoide	11-Nor-THC-9-Carboxylsäure	50 µg/l
Cocainmetabolite	Benzoylecgonin	300 µg/l
Methadon	Methadon	300 µg/l
Opiate	Morphin	300 µg/l
Phencyclidin	Phencyclidin	25 µg/l

Methodenlegende

CODE	Methodenbeschreibungen
AAS	Atomabsorptionsspektrometrie
AGGL	Agglutination
CEDIA	Cloned Enzyme Donor Immunoassay (β -Galaktosidase-basiert)
CIA	Chromatographischer Immunoassay
CLIA	Chemolumineszenz
ECLIA	Elektrohemolumineszenz-Immunoassay
ELISA	Enzyme-linked Immuno Sorbent Assay
EMIT	Enzyme-multiplied Immunoassay Technique
Epho	Elektrophorese
FACS	Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)
FEIA	Fluoreszenz-Enzym-Immunoassay
FIA	Fluoreszenzimmunoassay
FMi	Fluoreszenzmikroskopie
Formel	Berechnung
GC-MS	Gaschromatographie / Massenspektrometer
HPLC	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie
IC	Immunchromatographie
IEFok	Isoelektrische Fokussierung
IFT	Immunfluoreszenztest
ImFix	Immunfixation
IR-SPEK	Infrarot-Spektroskopie
ISE	Ionenselektive Elektroden
LB	Ligandenassay / Line-Blot
LC	Flüssigkeitschromatographie
LC-MS	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC), LC-MS/MS
LC-UV	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC), UV-Detektor
LiA	Ligandenassay
LiMi	Mikroskopie
LiPhM	Photometrie
LiSpM	UV-/VIS-Spektrometrie
LuSpM	Lumineszenzspektrometrie
Lysis	Lysisreaktion
MEIA	Micropartikel-Enzym-Immuno-Assay

CODE	Methodenbeschreibungen
NePhM	Nephelometrie
PCR	Polymerase Chain Reaction
RefIM	Reflektometrie
RIA	RadiImmunoAssay
TurbM	Turbidimetrie / Immunturbidimetrie
WB	Ligandenassay / Immunoblot (Westernblot)
ZytoM	Durchflusszytometrie

Spezieller Teil

Erläuterungen

Messunsicherheit bei quantitativen Verfahren telefonisch abrufbar.

Legende zum Speziellen Teil

Analyt	Name des Analyten
Info	Häufigkeit und Ort der Bestimmung (s. Infosymbole)
NF	Nachforderbarkeit in Stunden
Mat	Material (s. Untersuchungsmaterialien)
Meth	Bestimmungsmethode (s. Methodenlegende)
Referenzbereich	Referenzbereich des Analyten, ggf. nach Alter und Geschlecht
Bemerkung	Präanalytische und andere Hinweise zum Analyten

Infosymbole

Symbol	Bedeutung
●	24/7 hausintern
■	täglich (Mo-Fr) Zentrallabor Standort Marburg
■ 	täglich (Mo-Fr) Zentrallabor Standort Gießen
□	täglich (Mo-Fr) Fremdversand
▲	nicht-täglich Zentrallabor Standort Marburg
▲ 	nicht-täglich Zentrallabor Standort Gießen
△	nicht-täglich Fremdversand

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
7-Dehydrocholesterol	□		EP	GC-MS	Referenzbereich siehe Befund	
α1-Antitrypsin	■		S	NephM	< 30 Tage 0.8 - 2.2 g/l 31 - 365 Tage 0.9 - 2.0 g/l ≥ 1 Jahre 0.9 - 2.0 g/l	
α2-Makroglobulin	■		S	NephM	≥ 1 Jahre 1.1 - 3.0 g/l	Proteinaseinhibitor
AH50	□		S	LYSIS	Referenzbereich siehe Befund	
Albumin	●	24h	HP	LiPhM	< 5 Tage 35 - 49 g/l 5 - 365 Tage 36 - 50 g/l 1 - 1 Jahre 36 - 50 g/l 2 - 19 Jahre 37 - 51 g/l 20 - 59 Jahre 35 - 53 g/l 60 - 69 Jahre 33 - 48 g/l 70 - 79 Jahre 33 - 47 g/l 80 - 89 Jahre 31 - 45 g/l ≥ 90 Jahre 30 - 45 g/l	Anstieg bei zu langer venöser Stauung
Albumin-Bande	▲		S	EPho	alle Altersstufen 60 - 71 %	Material 1ml Serum für komplette Serum-Elektrophorese
Alk. Phosphatase	●	24h	HP	LiPhM	< 365 Tage 89 - 370 U/l 1 - 3 Jahre 91 - 334 U/l 4 - 6 Jahre 97 - 316 U/l 7 - 12 Jahre 110 - 316 U/l 13 - 17 Jahre 75 - 363 U/l ≥ 18 Jahre 40 - 130 U/l 7 - 12 Jahre 120 - 340 U/l 13 - 18 Jahre 49 - 328 U/l ≥ 18 Jahre 55 - 105 U/l	Vielfältige Medikamentenbeeinflussung im Sinne einer Aktivitätserhöhung oder -erniedrigung; Aktivitätsanstieg bei zu langer Venenstauung; Physiologischer Aktivitätsanstieg in der Schwangerschaft (ab 2. Trimenon) und bei Kindern in der Wachstumsphase und postprandial
Alpha 1-Bande	▲		S	EPho	alle Altersstufen 1.4 - 2.9 %	Material 1ml Serum für komplette Serum-Elektrophorese
Alpha 2-Bande	▲		S	EPho	alle Altersstufen 7 - 11 %	Material 1ml Serum für komplette Serum-Elektrophorese

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
ALT (GPT)	●	24h	HP	LiPhM	1 - 365 Tage	4 - 49	U/l	Aktivitätsanstieg bei zu langer Venenstauung; Aktivitätsanstieg bei deutlich hämolytischen Proben	
					1 - 3 Jahre	7 - 29	U/l		
					4 - 6 Jahre	5 - 39	U/l		
					7 - 12 Jahre	7 - 44	U/l		
					13 - 17 Jahre	8 - 45	U/l		
					≥ 18 Jahre	<50	U/l		
					≥ 18 Jahre	<35	U/l		
Ammoniak	●		So	LiPhM	< 30 Tage	27 - 63	µmol/l	Arterielle oder venöse Blutentnahme (ohne Stauung) am ruhenden Patienten Kontamination mit Schweiß (Ammoniak!) vermeiden Probe auf Eiswasser (Eiswürfel u. Wasser) Sofortiger Probentransport ins Labor	
					1 - 12 Monate	15 - 70	µmol/l		
					1 - 18 Jahre	15 - 70	µmol/l		
					≥ 19 Jahre	16 - 53	µmol/l		
Amylase (gesamt)	●	24h	HP	LiPhM	< 1 Jahre	10 - 60	U/l		
					1 - 14 Jahre	30 - 100	U/l		
					≥ 15 Jahre	40 - 130	U/l		
Antistaphylolysin	■		S	AGGL	alle Altersstufen	negativ -	IU/ml		
Antistreptolysin	■		S	NephM	alle Altersstufen	<200	kiU/l		
AST (GOT)	●	24h	HP	LiPhM	1 - 365 Tage	14 - 77	U/l	Aktivitätsanstieg bei zu langer Venenstauung; AST-Aktivität in Erythrozyten 40fach höher als im Plasma, deshalb hämolysereies Plasma erforderlich	
					1 - 3 Jahre	19 - 71	U/l		
					4 - 6 Jahre	15 - 53	U/l		
					7 - 12 Jahre	19 - 48	U/l		
					13 - 17 Jahre	15 - 41	U/l		
					≥ 18 Jahre	<50	U/l		
					≥ 18 Jahre	<35	U/l		
β2-Mikroglobulin	■		S	NephM	alle Altersstufen	1,09 - 2,53	mg/l		
Beta-Bande	▲		S	EPho	alle Altersstufen	8 - 13	%	Material 1ml Serum für komplette Serum-Elektrophorese	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
Bilirubin (dir.)	●	24h	HP	LiPhM	< 1 1 - 12 ≥ 1	Monate Monate Jahre	<0.5 <0.2 <0.2	mg/dl mg/dl mg/dl	Lichtexpositon (insbes. Sonneneinstrahlung) vermeiden. Hämolysefreies Plasma erforderlich, da sonst falsch niedrige Werte.
Bilirubin (gesamt)	●	24h	HP	LiPhM	< 1 1 - 2 2 - 2 3 - 6 7 - 365 1 - 17 ≥ 18	Tage Tage Tage Tage Tage Jahre Jahre	<8.7 1.3 - 11.3 0.7 - 12.7 0.1 - 12.6 0.2 - 1 0.2 - 1 0.1 - 1.2	mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl	Lichtexposition (insbes. Sonneneinstrahlung) vermeiden; Hämolysefreies Plasma erforderlich, da sonst falsch niedrige Werte; Bei urämischen Patienten kann eine Indikan-Akkumulation zu falsch hohen Bilirubinkonzentrationen führen.
Blutalkohol	●		HP	LiPhM	alle Altersstufen		<0.1	o/oo	Keine Alkoholesinfektion bei Blutentnahme
C-reaktives Protein	●	24h	HP	LiPhM	alle Altersstufen		<5	mg/l	
C1 Inaktivator (Antigen, quantitativ)	△		CP	NephM	Referenzbereich siehe Befund				
C1 Inaktivator (funkt., Aktivität)	△		CP	LiPhM	Referenzbereich siehe Befund				Blut sofort nach Entnahme abseren, Plasma einfrieren, tiefgefroren versenden
C1q Komplement-Komponente	△		S	NephM	Referenzbereich siehe Befund				
C3-Komplement	●	24h	S	TurbM	< 2 3 - 5 6 - 8 9 - 12 1 - 11 12 - 19 20 - 29 30 - 39	Monate Monate Monate Monate Jahre Jahre Jahre Jahre	0.6 - 1.1 0.7 - 1.2 0.7 - 1.4 0.8 - 1.4 0.8 - 1.5 0.9 - 1.6 0.8 - 1.6 0.8 - 1.6	g/l g/l g/l g/l g/l g/l g/l g/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
C4-Komplement	●	24h	S	TurbM	≥ 40	Jahre	0.9 - 1.7	g/l	
					< 3	Monate	0.1 - 0.3	g/l	
					4 - 12	Monate	0.1 - 0.4	g/l	
					≥ 1	Jahre	0.1 - 0.4	g/l	
Calcium	●	24h	HP	LiPhM	< 10	Tage	1.9 - 2.6	mmol/l	Sachgemäße Venenstauung wegen ca. 50%iger Proteinbindung
					11 - 730	Tage	2.25 - 2.75	mmol/l	
					2 - 12	Jahre	2.20 - 2.70	mmol/l	
					12 - 18	Jahre	2.20 - 2.66	mmol/l	
					≥ 18	Jahre	2.20 - 2.65	mmol/l	
CDT (prozentual)	■		S	NephM	alle Altersstufen		<2.5	%	CDT wird angegeben als prozentualer Anteil des Gesamt-Transferrin. Gleichzeitige Bestimmung von γ-GT und MCV ist zu empfehlen; Verlaufskontrolle ist zu empfehlen; Sonderbefund
CH50	□		S	LYSIS	Referenzbereich siehe Befund				
Chlorid	●	24h	HP	ISE	< 6	Tage	96 - 111	mmol/l	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin); Die Bewertung der Ausscheidung von Natrium, Chlorid und Kalium im Urin ist nur im Zusammenhang mit den entsprechenden Werten im Serum und dem Säure-Basen-Status möglich; Stark Nahrungsabhängig
					7 - 30	Tage	96 - 110	mmol/l	
					1 - 5	Monate	96 - 110	mmol/l	
					6 - 12	Monate	96 - 108	mmol/l	
					≥ 1	Jahre	96 - 109	mmol/l	
Cholesterin	●	24h	HP	LiPhM	alle Altersstufen		<190	mg/dl	
Chylomikronen	▲		S	Epho	Referenzbereich siehe Befund				

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung	
CK	●	4h	HP	LiPhM	+ O ₂	alle Altersstufen alle Altersstufen	<171 <145	U/l U/l	Stärkere körperliche Belastung vermeiden; i. m. Injektionen können zu erhöhter CK-Aktivität führen; Aktivitätsanstieg bei zu langer Venenstauung.
CK-MB	●	4h	HP	LiPhM		alle Altersstufen	<24	U/l	
Coeruloplasmin	■		S	NephM		< 5 Tage 6 - 30 Tage 1 - 12 Monate ≥ 1 Jahre	0.05 - 0.4 0.2 - 0.6 0.2 - 0.6 0.2 - 0.6	g/l g/l g/l g/l	Hormonelle Antikonzeptiva können einen durchschnittlichen Anstieg um 50% bewirken.
Cystatin C	●	24h	HP	TurbM		< 3 Monate 4 - 12 Monate 1 - 17 Jahre ≥ 18 Jahre	0,95 - 2,72 0,76 - 1,75 0,59 - 1,49 0,62 - 1,11	mg/l mg/l mg/l mg/l	
Eisen	●	24h	HP	LiPhM	+ O ₂	< 30 Tage 1 - 12 Monate 1 - 3 Jahre 4 - 17 Jahre ≥ 18 Jahre ≥ 18 Jahre	17.9 - 44.8 7.2 - 17.9 7.2 - 17.9 9.0 - 21.5 12.5 - 32.2 10.7 - 32.2	µmol/l µmol/l µmol/l µmol/l µmol/l µmol/l	Kontaminationsfreie Blutentnahme und Probenransport, zirkadianer Rhythmus mit Maximum vormittags und Minimum abends; vielfältige Medikamentenbeeinflussung (z. B. Östrogene) im Sinne einer Konzentrationserhöhung.
Ethanol (Heparin-Plasma)	●		HP	LiPhM		alle Altersstufen	<0.1	g/l	Keine Alkoholesinfektion bei Blutentnahme
Ferritin	●	24h	HP	CLIA	+ O ₂	1 - 7 Tage 1 - 4 Wochen 1 - 3 Monate 4 - 12 Monate 1 - 16 Jahre ≥ 17 Jahre ≥ 17 Jahre	50 - 250 150 - 450 80 - 500 20 - 200 20 - 200 30 - 400 15 - 400	µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l	Leberparenchymschäden, Infektionen, Entzündungen und maligne Erkrankungen führen unabhängig vom Eisenstatus zu einem Anstieg des Ferritins.

Analyt **Info** **NF** **Mat.** **Meth.** **Referenzbereich / Einheit** **Bemerkung**

Fibronectin	□		EB	SONST	alle Altersstufen	0.250 - 0.400 g/l																																
FL-Tyrosinkinase-1	●	24h	S	ECLIA	s. Bemerkung		Referenzbereich SSW-abhängig: SSW 10-14: <2501 pg/ml SSW 14-19: <2807 pg/ml SSW 19-23: <2997 pg/ml SSW 23-28: <3205 pg/ml SSW 28-33: <5165 pg/ml SSW 33-36: <7363 pg/ml SSW 36-50: <9184 pg/ml																															
FLT1/PLGF Quotient	●	24h	S	Formel	s. Bemerkung		Referenzbereich SSW-abhängig: SSW 10-14: <54.6 SSW 14-19: <25.7 SSW 19-23: <14.6 SSW 23-28: <10 SSW 28-33: <33.9 SSW 33-36: <66.4 SSW 36-50: <112																															
Fluorid-Hemmung d. Pseudocholinesterase	□		S	LiPhM	Referenzbereich siehe Befund																																	
Gallensäuren	▲		S	LiPhM	alle Altersstufen	0 - 10 uMol/l																																
Gamma-Globulin-Bande	▲		S	EPho	alle Altersstufen	9 - 16 %	Material 1ml Serum für komplette Serum-Elektrophorese																															
GGT	●	24h	HP	LiPhM	<table border="0"> <tr><td>< 7</td><td>Tage</td><td>25 - 168</td><td>U/l</td></tr> <tr><td>8 - 30</td><td>Tage</td><td>23 - 174</td><td>U/l</td></tr> <tr><td>1 - 3</td><td>Monate</td><td>16 - 147</td><td>U/l</td></tr> <tr><td>4 - 6</td><td>Monate</td><td>5 - 93</td><td>U/l</td></tr> <tr><td>7 - 12</td><td>Monate</td><td>8 - 38</td><td>U/l</td></tr> <tr><td>1 - 3</td><td>Jahre</td><td>2 - 15</td><td>U/l</td></tr> <tr><td>4 - 6</td><td>Jahre</td><td>5 - 17</td><td>U/l</td></tr> <tr><td>7 - 9</td><td>Jahre</td><td>9 - 20</td><td>U/l</td></tr> </table>	< 7	Tage	25 - 168	U/l	8 - 30	Tage	23 - 174	U/l	1 - 3	Monate	16 - 147	U/l	4 - 6	Monate	5 - 93	U/l	7 - 12	Monate	8 - 38	U/l	1 - 3	Jahre	2 - 15	U/l	4 - 6	Jahre	5 - 17	U/l	7 - 9	Jahre	9 - 20	U/l	Gilt als sensitivster Indikator einer hepatoobiliären Erkrankung. Anstieg bei Langzeitbehandlung mit Antikonvulsiva, Sedativa und bei chronischem Alkoholabusus; Aktivitätsanstieg bei zu langer Venenstauung.
< 7	Tage	25 - 168	U/l																																			
8 - 30	Tage	23 - 174	U/l																																			
1 - 3	Monate	16 - 147	U/l																																			
4 - 6	Monate	5 - 93	U/l																																			
7 - 12	Monate	8 - 38	U/l																																			
1 - 3	Jahre	2 - 15	U/l																																			
4 - 6	Jahre	5 - 17	U/l																																			
7 - 9	Jahre	9 - 20	U/l																																			

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
					10 - 11 Jahre 12 - 25 U/l 12 - 13 Jahre 12 - 39 U/l 14 - 19 Jahre 6 - 30 U/l ≥ 20 Jahre <60 U/l < 7 Tage 18 - 148 U/l 8 - 30 Tage 16 - 140 U/l 1 - 3 Monate 16 - 140 U/l 4 - 6 Monate 13 - 123 U/l 7 - 12 Monate 8 - 59 U/l 1 - 3 Jahre 2 - 15 U/l 4 - 6 Jahre 5 - 17 U/l 7 - 9 Jahre 9 - 20 U/l 10 - 11 Jahre 12 - 23 U/l 12 - 13 Jahre 10 - 20 U/l 14 - 19 Jahre 6 - 23 U/l ≥ 20 Jahre <40 U/l	
GLDH	■ 		S	TurbM	alle Altersstufen 0 - 6,4 U/l alle Altersstufen 0 - 4,8 U/l	
Gluc.-6-Phosph. Dehydrog. in Erys (Rechenp.)	□		LH	Formel	Referenzbereich siehe Befund	
Glucose-6-Phosphat Dehydrogenase	△		LH	LiPhM	Referenzbereich siehe Befund	
Glukose (Heparin-Plasma)	●	8h	HP	LiPhM	0 - 0 Tage 30 - 60 mg/dl 1 - 365 Tage 50 - 80 mg/dl 1 - 17 Jahre 60 - 100 mg/dl 18 - 59 Jahre 74 - 106 mg/dl 60 - 89 Jahre 82 - 115 mg/dl ≥ 90 Jahre 75 - 121 mg/dl	12 Stunden Nahrungskarenz für Nüchtern-Blutglukose, postprandiale Blutentnahme nach 1 Stunde. Im Vollblut Glukoseabfall von 7% je Stunde durch Glykolyse.
Hämoglobin, freies	■ 		HP	LiPhM	alle Altersstufen 0 - 0,10 g/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Haptoglobin	●	24h	HP	LiPhM	alle Altersstufen	0.36 - 1.95	g/l	Bei Neugeborenen und Kindern bis 10 Jahre ist Haptoglobin als Hämolysemarker nicht verwendbar.
Harnsäure	●	24h	HP	LiPhM	< 30 Tage 1 - 12 Monate 1 - 3 Jahre 4 - 6 Jahre 7 - 9 Jahre 10 - 12 Jahre 13 - 15 Jahre 16 - 18 Jahre ≥ 19 Jahre < 30 Tage 1 - 12 Monate 1 - 3 Jahre 4 - 6 Jahre 7 - 9 Jahre 10 - 12 Jahre 13 - 15 Jahre 16 - 18 Jahre ≥ 19 Jahre	1.2 - 3.9 1.2 - 5.6 2.1 - 5.6 1.8 - 5.5 1.8 - 5.4 2.2 - 5.8 3.1 - 7.0 2.1 - 7.6 3.6 - 8.2 1.0 - 4.6 1.1 - 5.4 1.8 - 5.0 2.0 - 5.1 1.8 - 5.5 2.5 - 5.9 2.2 - 6.4 2.4 - 6.6 2.3 - 6.1	mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl	Lichtexposition (insbes. Sonneneinstrahlung) vermeiden
Harnstoff	●	24h	HP	LiPhM	< 3 Jahre 4 - 13 Jahre 14 - 18 Jahre 19 - 49 Jahre ≥ 50 Jahre 19 - 49 Jahre ≥ 50 Jahre	11 - 36 15 - 36 18 - 45 15 - 44 18 - 55 15 - 40 21 - 43	mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl	Wegen Nahrungsabhängigkeit nur Nüchternblut geeignet; stärkere körperliche Belastung 24 Stunden vor Untersuchung vermeiden.
HbA1c	●	4d	EB	LC-MS	alle Altersstufen	4.6 - 5.8	%	
HbA1c (IFCC)	●	4d	EB	LC-MS	alle Altersstufen	27 - 40	mmol/mol Hb	
HBDH	■		S	TurbM	≥ 16 Jahre	72 - 182	U/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
HDL-Cholesterin	●	24h	HP	LiPhM	♂ ♀ alle Altersstufen >40 mg/dl alle Altersstufen >50 mg/dl	Kein Normwert, sondern risikobezogener Zielwert. Blutentnahme am nüchternen Patienten!
Homocystein (gesamt)	●		EB	TurbM	Referenzbereich siehe Befund	Sofortiger Transport ins Labor. <10 µmol/l: Sicherer Bereich bzw. therapeutischer Zielbereich 10-12 µmol/l: Tolerierbarer Bereich bei Gesunden >12-30 µmol/l: Moderate Hyperhomocysteinämie >30-100 µmol/l: Intermediäre Hyperhomocysteinämie >100 µmol/l: Schwere Hyperhomocysteinämie
hs Troponin I	●	6h	EG	CLIA	alle Altersstufen <15.8 ng/l	
IgA	●	24h	HP	TurbM	1 - 7 Tage 0.01 - 0.06 g/l 8 - 30 Tage 0.1 - 0.34 g/l 1 - 2 Monate 0.1 - 0.34 g/l 3 - 5 Monate 0.08 - 0.6 g/l 6 - 8 Monate 0.11 - 0.8 g/l 9 - 12 Monate 0.14 - 0.9 g/l 1 - 1 Jahre 0.21 - 1.5 g/l 2 - 3 Jahre 0.3 - 1.9 g/l 4 - 5 Jahre 0.38 - 2.2 g/l 6 - 7 Jahre 0.46 - 2.5 g/l 8 - 9 Jahre 0.52 - 2.7 g/l 10 - 11 Jahre 0.58 - 2.9 g/l 12 - 13 Jahre 0.63 - 3.0 g/l 14 - 15 Jahre 0.67 - 3.1 g/l 16 - 17 Jahre 0.7 - 3.2 g/l ≥ 18 Jahre 0.7 - 4.4 g/l	
IgA 1	■		S	NephM	6 - 12 Monate 0.01 - 1.150 g/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
					1 - 2 Jahre 0.03 - 1.20 g/l 2 - 3 Jahre 0.07 - 1.32 g/l 3 - 4 Jahre 0.11 - 1.43 g/l 4 - 8 Jahre 0.23 - 1.75 g/l 8 - 12 Jahre 0.33 - 2.04 g/l 12 - 17 Jahre 0.47 - 2.49 g/l ≥ 18 Jahre 0.60 - 2.94 g/l	
IgA 2	■		S	NephM	6 - 12 Monate 0 - 0.199 g/l 1 - 2 Jahre 0 - 0.230 g/l 2 - 3 Jahre 0.010 - 0.230 g/l 3 - 4 Jahre 0.010 - 0.250 g/l 4 - 8 Jahre 0.020 - 0.330 g/l 8 - 12 Jahre 0.020 - 0.370 g/l 12 - 17 Jahre 0.040 - 0.500 g/l ≥ 18 Jahre 0.060 - 0.610 g/l	
IgG	●	24h	HP	TurbM	1 - 7 Tage 6.6 - 17.5 g/l 8 - 30 Tage 3.9 - 10.5 g/l 1 - 1 Monate 2.5 - 6.8 g/l 2 - 2 Monate 2.0 - 5.5 g/l 3 - 3 Monate 2.0 - 5.4 g/l 4 - 4 Monate 2.2 - 6.0 g/l 5 - 5 Monate 2.6 - 6.9 g/l 6 - 6 Monate 2.9 - 7.7 g/l 7 - 7 Monate 3.2 - 8.4 g/l 8 - 8 Monate 3.3 - 8.8 g/l 9 - 9 Monate 3.5 - 9.1 g/l 10 - 10 Monate 3.5 - 9.3 g/l 11 - 12 Monate 3.6 - 9.5 g/l 1 - 1 Jahre 4.7 - 12.3 g/l 2 - 3 Jahre 5.4 - 13.4 g/l 4 - 5 Jahre 5.9 - 14.3 g/l 6 - 7 Jahre 6.3 - 15.0 g/l 8 - 9 Jahre 6.7 - 15.3 g/l 10 - 11 Jahre 7.0 - 15.5 g/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
					12 - 13 Jahre	7.1 - 15.5	g/l	
					14 - 15 Jahre	7.2 - 15.6	g/l	
					16 - 17 Jahre	7.3 - 15.5	g/l	
					≥ 18 Jahre	7.0 - 16.0	g/l	
IgG 1	■		S	NephM	< 12 Monate	1.40 - 6.20	g/l	
					13 - 18 Monate	1.70 - 6.50	g/l	
					19 - 24 Monate	2.20 - 7.20	g/l	
					25 - 36 Monate	2.40 - 7.80	g/l	
					37 - 48 Monate	2.70 - 8.10	g/l	
					5 - 6 Jahre	3.00 - 8.40	g/l	
					7 - 9 Jahre	3.50 - 9.10	g/l	
					10 - 12 Jahre	3.70 - 9.30	g/l	
					13 - 18 Jahre	3.70 - 9.10	g/l	
					≥ 19 Jahre	2.80 - 8.00	g/l	
IgG 2	■		S	NephM	< 12 Monate	0.41 - 1.30	g/l	
					13 - 18 Monate	0.40 - 1.40	g/l	
					19 - 24 Monate	0.50 - 1.80	g/l	
					25 - 36 Monate	0.55 - 2.00	g/l	
					37 - 48 Monate	0.85 - 2.20	g/l	
					5 - 6 Jahre	0.70 - 2.55	g/l	
					7 - 9 Jahre	0.85 - 3.30	g/l	
					10 - 12 Jahre	1.00 - 4.00	g/l	
					13 - 18 Jahre	1.10 - 4.85	g/l	
					≥ 19 Jahre	1.15 - 5.70	g/l	
IgG 3	■		S	NephM	< 12 Monate	0.11 - 0.85	g/l	
					13 - 18 Monate	0.12 - 0.87	g/l	
					19 - 24 Monate	0.14 - 0.91	g/l	
					25 - 36 Monate	0.15 - 0.93	g/l	
					37 - 48 Monate	0.16 - 0.96	g/l	
					5 - 6 Jahre	0.17 - 0.97	g/l	
					7 - 9 Jahre	0.20 - 1.04	g/l	
					10 - 12 Jahre	0.22 - 1.08	g/l	
					13 - 18 Jahre	0.24 - 1.16	g/l	
					≥ 19 Jahre	0.24 - 1.25	g/l	

Analyt **Info** **NF** **Mat.** **Meth.** **Referenzbereich / Einheit** **Bemerkung**

IgG 4	■		S	NephM	< 12	Monate	<0.008	g/l	
					13 - 18	Monate	<0.225	g/l	
					19 - 24	Monate	<0.408	g/l	
					25 - 36	Monate	0.006 - 0.689	g/l	
					37 - 48	Monate	0.012 - 0.938	g/l	
					5 - 6	Jahre	0.017 - 1.157	g/l	
					7 - 9	Jahre	0.030 - 1.577	g/l	
					10 - 12	Jahre	0.043 - 1.900	g/l	
					13 - 18	Jahre	0.052 - 1.961	g/l	
					≥ 19	Jahre	0.052 - 1.250	g/l	
IgM	●	24h	HP	TurbM	1 - 7	Tage	0.06 - 0.21	g/l	
					8 - 30	Tage	0.17 - 0.66	g/l	
					1 - 2	Monate	0.17 - 0.66	g/l	
					3 - 5	Monate	0.26 - 1.0	g/l	
					6 - 8	Monate	0.33 - 1.3	g/l	
					9 - 12	Monate	0.37 - 1.4	g/l	
					1 - 1	Jahre	0.41 - 1.6	g/l	
					2 - 3	Jahre	0.43 - 1.6	g/l	
					4 - 5	Jahre	0.45 - 1.7	g/l	
					6 - 7	Jahre	0.47 - 1.8	g/l	
					8 - 9	Jahre	0.48 - 1.8	g/l	
					10 - 11	Jahre	0.49 - 1.8	g/l	
					12 - 13	Jahre	0.5 - 1.8	g/l	
					14 - 15	Jahre	0.5 - 1.9	g/l	
					16 - 17	Jahre	0.51 - 1.9	g/l	
					≥ 18	Jahre	0.4 - 2.3	g/l	
					9 - 12	Monate	0.4 - 1.5	g/l	
					1 - 1	Jahre	0.47 - 1.8	g/l	
					2 - 3	Jahre	0.52 - 1.9	g/l	
					4 - 5	Jahre	0.52 - 2.1	g/l	
					6 - 7	Jahre	0.6 - 2.2	g/l	
					8 - 9	Jahre	0.62 - 2.3	g/l	
					10 - 11	Jahre	0.65 - 2.4	g/l	
12 - 13	Jahre	0.66 - 2.5	g/l						

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
					14 - 15 Jahre	0.68 - 2.6	g/l	
					16 - 17 Jahre	0.68 - 2.6	g/l	
					≥ 18 Jahre	0.4 - 2.8	g/l	
Interleukin 1 beta	■		S	CLIA	alle Altersstufen		<5 µg/l	
Interleukin 10	■		S	CLIA	alle Altersstufen		<9.1 ng/l	
Interleukin 2 Rezeptor	■		S	CLIA	alle Altersstufen		230 - 920 kU/l	
Interleukin 6	●		S	ECLIA	< 1 Tage	<66,4	pg/ml	
					< 18 Jahre	<4,3	pg/ml	
					≥ 19 Jahre	<7	pg/ml	
Interleukin 8	■		S	CLIA	< 3 Wochen	<63	ng/l	
					4 - 52 Wochen	<15	ng/l	
					≥ 1 Jahre	<15	ng/l	
Kalium	●	24h	HP	ISE	< 7 Tage	3.2 - 5.7	mmol/l	Hämolysefreies Plasma erforderlich, da Erythrozyten eine ca. 25fach höhere K-Konzentration haben.
					1 - 4 Wochen	3.4 - 6.2	mmol/l	
					1 - 6 Monate	3.5 - 5.8	mmol/l	
					7 - 12 Monate	3.5 - 6.3	mmol/l	
					≥ 18 Jahre	3.4 - 4.5	mmol/l	
Kappa Leichtketten, freie	■		S	NephM	alle Altersstufen		<20 mg/l	
Kreatinin	●	24h	HP	LiPhM	< 1 Monate	0.31 - 0.98	mg/dl	
					2 - 12 Monate	0.16 - 0.39	mg/dl	
					1 - 2 Jahre	0.16 - 0.39	mg/dl	
					3 - 14 Jahre	0.26 - 0.77	mg/dl	
					≥ 15 Jahre	0.67 - 1.17	mg/dl	
Laktat	●		FL	LiPhM	alle Altersstufen		0.5 - 2.2 mmol/l	Fluorid-Monovette, siehe auch: Stoffwechsel, Spezielle Abnahmebedingungen.
Lambda Leichtketten,	■		S	NephM	alle Altersstufen		<27 mg/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung	
freie									
LDH	●	24h	HP	LiPhM	< 12 Monate	196 - 438	U/l	Stärkere körperliche Belastung 24 Std. vor Blutentnahme vermeiden. 360fach höhere Aktivität in Erythrozyten gegenüber Plasma, deshalb hämolysereifes Plasma erforderlich. Aktivitätsanstieg bei zu langer Venenstauung.	
					1 - 3 Jahre	105 - 338	U/l		
					4 - 6 Jahre	107 - 314	U/l		
					7 - 12 Jahre	112 - 307	U/l		
					13 - 17 Jahre	115 - 287	U/l		
					≥ 18 Jahre	<248	U/l		
				PO ₄	≥ 18 Jahre	<247	U/l		
LDL-Cholesterin	●	24h	HP	LiPhM	alle Altersstufen	<115	mg/dl	Kein Normwert, sondern risikobezogener Zielwert. Blutentnahme am nüchternen Patienten!	
Lipase	●	24h	HP	LiPhM	0 - 0 Jahre	<8	U/l	Achtung: EDTA-Kontamination wirkt inhibierend.	
					1 - 9 Jahre	5 - 31	U/l		
					10 - 17 Jahre	7 - 39	U/l		
					≥ 18 Jahre	13 - 60	U/l		
Lipoprotein (a)	■		S	NephM	alle Altersstufen	<30	mg/dl		
Magnesium	●	24h	HP	LiPhM	< 17 Jahre	0.62 - 0.95	mmol/l	Zu 33% proteingebunden. Hämolysereifes Serum erforderlich, da in Erythrozyten 3fach erhöhte Mg-Konzentration im Vergleich zu Plasma.	
					≥ 18 Jahre	0.7 - 1.05	mmol/l		
Myoglobin	●	24h	HP	TurbM	PO ₄	alle Altersstufen	9.6 - 67	µg/l	Stärkere körperliche Belastung 24 Stunden vor Probennahme vermeiden.
						alle Altersstufen	8.5 - 58	µg/l	
Natrium	●	24h	HP	ISE	< 6 Tage	133 - 146	mmol/l		
					7 - 30 Tage	134 - 144	mmol/l		
					1 - 5 Monate	134 - 142	mmol/l		
					6 - 12 Monate	133 - 142	mmol/l		
					1 - 18 Jahre	134 - 143	mmol/l		
					≥ 19 Jahre	135 - 145	mmol/l		
Neopterin	▲		S	ELISA	< 18 Jahre	<15	nmol/l		

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
					19 - 75 Jahre <10 nmol/l ≥ 75 Jahre <21 nmol/l	
NT-proBNP	●	8h	EG	ECLIA	11 - 365 Tage <1000 pg/ml 1 - 3 Jahre <320 pg/ml 4 - 6 Jahre <190 pg/ml 7 - 9 Jahre <145 pg/ml 10 - 10 Jahre <112 pg/ml 11 - 11 Jahre <317 pg/ml 12 - 12 Jahre <186 pg/ml 13 - 13 Jahre <370 pg/ml 14 - 14 Jahre <363 pg/ml 15 - 15 Jahre <217 pg/ml 16 - 16 Jahre <206 pg/ml 17 - 17 Jahre <135 pg/ml 18 - 18 Jahre <115 pg/ml 19 - 44 Jahre <85,8 pg/ml 45 - 54 Jahre <121 pg/ml 55 - 64 Jahre <210 pg/ml 65 - 74 Jahre <376 pg/ml ≥ 75 Jahre <486 pg/ml 19 - 44 Jahre <130 pg/ml 45 - 54 Jahre <249 pg/ml 55 - 64 Jahre <287 pg/ml 65 - 74 Jahre <301 pg/ml ≥ 75 Jahre <738 pg/ml	
Osmolalität (ber.)	●	24h	HP	Formel	< 1 Tage 275 - 300 mosmol/kg 2 - 30 Tage 275 - 305 mosmol/kg 1 - 12 Monate 280 - 300 mosmol/kg ≥ 1 Jahre 280 - 300 mosmol/kg	Berechnungsformel: (Natrium x 1,86) + (Harnstoff x 0,167) + (Glukose x 0,056) + 9

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung																																				
Pankreas-Amylase	●	24h	HP	LiPhM	<table border="0"> <tr> <td>< 12</td> <td>Monate</td> <td>0 - 8</td> <td>U/l</td> </tr> <tr> <td>1 - 9</td> <td>Jahre</td> <td>5 - 31</td> <td>U/l</td> </tr> <tr> <td>10 - 18</td> <td>Jahre</td> <td>7 - 38</td> <td>U/l</td> </tr> <tr> <td>≥ 19</td> <td>Jahre</td> <td>13 - 53</td> <td>U/l</td> </tr> </table>	< 12	Monate	0 - 8	U/l	1 - 9	Jahre	5 - 31	U/l	10 - 18	Jahre	7 - 38	U/l	≥ 19	Jahre	13 - 53	U/l	Durch Bindung an Hydroxyethylstärke (Plasmaexpander) verlängerte Halbwertszeit und damit erhöhte Aktivität; Aktivitätsanstieg bei zu langer Venenstauung; Makroamylase in 0,1 - 2% der Bevölkerung.																				
< 12	Monate	0 - 8	U/l																																							
1 - 9	Jahre	5 - 31	U/l																																							
10 - 18	Jahre	7 - 38	U/l																																							
≥ 19	Jahre	13 - 53	U/l																																							
PCHE	●	24h	HP	LiPhM	<table border="0"> <tr> <td>♂</td> <td>alle Altersstufen</td> <td>4620 - 11500</td> <td>U/l</td> </tr> <tr> <td>♀</td> <td>alle Altersstufen</td> <td>3930 - 10800</td> <td>U/l</td> </tr> </table>	♂	alle Altersstufen	4620 - 11500	U/l	♀	alle Altersstufen	3930 - 10800	U/l	Aktivitätsanstieg bei zu langer Venenstauung. Bei Einnahme von Kontrazeptiva bzw. in der Schwangerschaft ist die Aktivität um ca. 15% erniedrigt.																												
♂	alle Altersstufen	4620 - 11500	U/l																																							
♀	alle Altersstufen	3930 - 10800	U/l																																							
Phosphat (anorg.)	●	24h	HP	LiPhM	<table border="0"> <tr> <td>1 - 30</td> <td>Tage</td> <td>1.25 - 2.5</td> <td>mmol/l</td> </tr> <tr> <td>1 - 12</td> <td>Monate</td> <td>1.15 - 2.15</td> <td>mmol/l</td> </tr> <tr> <td>1 - 3</td> <td>Jahre</td> <td>1.0 - 1.95</td> <td>mmol/l</td> </tr> <tr> <td>4 - 6</td> <td>Jahre</td> <td>1.05 - 1.8</td> <td>mmol/l</td> </tr> <tr> <td>7 - 9</td> <td>Jahre</td> <td>0.95 - 1.75</td> <td>mmol/l</td> </tr> <tr> <td>10 - 12</td> <td>Jahre</td> <td>1.05 - 1.85</td> <td>mmol/l</td> </tr> <tr> <td>13 - 15</td> <td>Jahre</td> <td>0.95 - 1.65</td> <td>mmol/l</td> </tr> <tr> <td>16 - 18</td> <td>Jahre</td> <td>0.85 - 1.6</td> <td>mmol/l</td> </tr> <tr> <td>≥ 19</td> <td>Jahre</td> <td>0.84 - 1.45</td> <td>mmol/l</td> </tr> </table>	1 - 30	Tage	1.25 - 2.5	mmol/l	1 - 12	Monate	1.15 - 2.15	mmol/l	1 - 3	Jahre	1.0 - 1.95	mmol/l	4 - 6	Jahre	1.05 - 1.8	mmol/l	7 - 9	Jahre	0.95 - 1.75	mmol/l	10 - 12	Jahre	1.05 - 1.85	mmol/l	13 - 15	Jahre	0.95 - 1.65	mmol/l	16 - 18	Jahre	0.85 - 1.6	mmol/l	≥ 19	Jahre	0.84 - 1.45	mmol/l	Gleichzeitige Bestimmung von Ca und AP empfohlen; Die Phosphatausscheidung ist von der Nahrungsaufnahme, dem Knochenstoffwechsel, der GFR und der tubulären Phosphatresorption abhängig. Deshalb sollte ggf. die Phosphat-Clearance, die prozentuale tubuläre Phosphatrückresorption oder das tubuläre Maximum der Phosphatrückresorption berechnet werden.
1 - 30	Tage	1.25 - 2.5	mmol/l																																							
1 - 12	Monate	1.15 - 2.15	mmol/l																																							
1 - 3	Jahre	1.0 - 1.95	mmol/l																																							
4 - 6	Jahre	1.05 - 1.8	mmol/l																																							
7 - 9	Jahre	0.95 - 1.75	mmol/l																																							
10 - 12	Jahre	1.05 - 1.85	mmol/l																																							
13 - 15	Jahre	0.95 - 1.65	mmol/l																																							
16 - 18	Jahre	0.85 - 1.6	mmol/l																																							
≥ 19	Jahre	0.84 - 1.45	mmol/l																																							
Plazenta-Growth-Faktor (PLG)	●	24h	S	ECLIA	s. Bemerkung	Referenzbereich SSW-abhängig: SSW 10-14: >28.8 pg/ml SSW 14-19: >66.2 pg/ml SSW 19-23: >119 pg/ml SSW 23-28: >169 pg/ml SSW 28-33: >114 pg/ml SSW 33-36: >78 pg/ml SSW 36-50: >54.4 pg/ml																																				

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
Prä-Eklampsie Risiko	●	24h			Referenzbereich siehe Befund	Umfasst FL-Tyrosinkinase-1, Plazenta-Growth-Faktor (PLG) und den Quotienten aus beiden.
Procalcitonin	●	24h	S	ECLIA	< 24 Stunden <0.55 µg/l 1 - 1 Tage <4.7 µg/l 2 - 2 Tage <1.7 µg/l 3 - 365 Tage <0.5 µg/l ≥ 1 Jahre <0.5 µg/l	Sofortiger Probentransport ins Labor.
Protein	●	24h	HP	LiPhM	1 - 18 Jahre 57 - 80 g/l ≥ 19 Jahre 66 - 83 g/l < 30 Tage 41 - 63 g/l 1 - 5 Monate 47 - 67 g/l 6 - 12 Monate 55 - 70 g/l < 30 Tage 42 - 62 g/l 1 - 5 Monate 44 - 66 g/l 6 - 12 Monate 56 - 79 g/l	
Protein-Elektrophorese	▲		S		Referenzbereich siehe Befund	
Rheumafaktor	■		S	NephM	alle Altersstufen <16 U/ml	Rheumafaktoren sind nur in Zusammenhang mit einer entsprechenden klinischen Symptomatik verwertbar.
Serum-Amyloid A	■		S	NephM	alle Altersstufen <6.4 mg/l	
Thiopurin-S-Methyltransferase	□		EB	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	
TNF alpha	■		S	CLIA	alle Altersstufen <8.1 ng/l	
Transferrin	●	24h	HP	TurbM	alle Altersstufen 2.15 - 3.65 g/l alle Altersstufen 2.50 - 3.80 g/l	Transferrin-Eisenbindungskapazität (TEBK) in µmol/l = Transferrin (g/l) x 22,5
Transferrin-Rezeptor,	■		S	NephM	alle Altersstufen 0,76 - 1,76 mg/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
löslich								
Triglyzeride	●	24h	HP	LiPhM	alle Altersstufen	<150	mg/dl	12 Stunden Nahrungs- und Alkoholkarenz.

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung																																				
Atyp. Lymph., unklare Dignität	●		EB	LiMi	Referenzbereich siehe Befund																																					
Atyp. Lymph., unklare Dignität (abs.)	●		EB	LiMi	Referenzbereich siehe Befund																																					
Atyp. Lymph., vermutlich neoplastisch	●		EB	LiMi	Referenzbereich siehe Befund																																					
Atyp. Lymph., vermutlich neoplastisch (abs.)	●		EB	LiMi	Referenzbereich siehe Befund																																					
Atyp. Lymph., vermutlich reaktiv	●		EB	LiMi	Referenzbereich siehe Befund																																					
Atyp. Lymph., vermutlich reaktiv (abs.)	●		EB	LiMi	Referenzbereich siehe Befund																																					
Basis-Immunstatus	▲		EB	FACS	Referenzbereich siehe Befund	Nur nach Absprache! Aktuelles Blutbild erforderlich. Material: 2ml EDTA Enthält: T-Lymphozyten, Suppressor-T-Zellen, T-Helfer-Zellen, NK-Zellen (CD16+CD56), B-Lymphozyten (alle % und abs.), Ratio CD4/CD8																																				
B-Lymphozyten	▲		EB	FACS	<table border="0"> <tr><td>< 7</td><td>Tage</td><td>5 - 22</td><td>%</td></tr> <tr><td>8 - 60</td><td>Tage</td><td>4 - 26</td><td>%</td></tr> <tr><td>2 - 5</td><td>Monate</td><td>14 - 39</td><td>%</td></tr> <tr><td>5 - 9</td><td>Monate</td><td>13 - 35</td><td>%</td></tr> <tr><td>9 - 15</td><td>Monate</td><td>15 - 39</td><td>%</td></tr> <tr><td>15 - 24</td><td>Monate</td><td>17 - 41</td><td>%</td></tr> <tr><td>2 - 5</td><td>Jahre</td><td>14 - 44</td><td>%</td></tr> <tr><td>5 - 10</td><td>Jahre</td><td>10 - 31</td><td>%</td></tr> <tr><td>10 - 16</td><td>Jahre</td><td>8 - 24</td><td>%</td></tr> </table>	< 7	Tage	5 - 22	%	8 - 60	Tage	4 - 26	%	2 - 5	Monate	14 - 39	%	5 - 9	Monate	13 - 35	%	9 - 15	Monate	15 - 39	%	15 - 24	Monate	17 - 41	%	2 - 5	Jahre	14 - 44	%	5 - 10	Jahre	10 - 31	%	10 - 16	Jahre	8 - 24	%	s. Basis-Immunstatus oder Erweiterter Immunstatus
< 7	Tage	5 - 22	%																																							
8 - 60	Tage	4 - 26	%																																							
2 - 5	Monate	14 - 39	%																																							
5 - 9	Monate	13 - 35	%																																							
9 - 15	Monate	15 - 39	%																																							
15 - 24	Monate	17 - 41	%																																							
2 - 5	Jahre	14 - 44	%																																							
5 - 10	Jahre	10 - 31	%																																							
10 - 16	Jahre	8 - 24	%																																							

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung	
					≥ 17	Jahre	6 - 19	%	
Basophile	●		EB		< 1	Tage	0 - 2.25	%	Gehört zu --> Differentialblutbild Material: 1,5ml EDTA für Differentialblutbild; Blutprobe nach Abnahme gut mischen (nicht schütteln) damit kein Gerinnsel entsteht; Sofortiger Probentransport ins Labor Bestimmungsmethode abhängig vom labordiagnostischen Workflow entweder ZytoM oder LiMi.
				1 - 3	Tage	0 - 2.00	%		
				3 - 14	Tage	0 - 1.75	%		
				14 - 30	Tage	0 - 1.50	%		
				1 - 12	Monate	0 - 1.50	%		
				1 - 4	Jahre	0 - 1.50	%		
				≥ 4	Jahre	0 - 1.75	%		
Basophile (abs.)	●	8h	EB		1 - 3	Tage	0.00 - 0.30	G/l	Bestimmungsmethode abhängig vom labordiagnostischen Workflow entweder ZytoM oder LiMi.
				< 1	Tage	0.00 - 0.35	G/l		
				3 - 14	Tage	0.00 - 0.25	G/l		
				14 - 30	Tage	0.00 - 0.20	G/l		
				1 - 12	Monate	0.00 - 0.20	G/l		
				≥ 1	Jahre	0.00 - 0.20	G/l		
Blasten	●	8h	EB	LiMi	Referenzbereich siehe Befund			Blutprobe nach Abnahme gut mischen (nicht schütteln), damit kein Gerinnsel entsteht.	
Blasten (abs.)	●	8h	EB	LiMi	Referenzbereich siehe Befund				
Burstaktivität Granulozyten	▲		LH	FACS	alle Altersstufen		85 - 100	%	nach Absprache! Zusätzlich EDTA-Monovette zur Bestimmung der Gesamt-Leukozytenzahl
CD4/CD8 Ratio	▲		EB		Referenzbereich siehe Befund			Nur nach Absprache! Aktuelles Blutbild erforderlich. Material: 2ml EDTA Enthält Suppressor-T-Zellen, T-Helfer-Zellen, Suppressor-T-Zellen (abs.), T-Helfer-Zellen (abs.), Ratio CD4/CD8, Neutrophile (abs.), Lymphozyten (abs.), Monozyten (abs.), Eosinophile (abs.)	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung																																																								
Differentialblutbild	●	8h	EB		Referenzbereich siehe Befund	Blutprobe nach Abnahme gut mischen (nicht schütteln) damit kein Gerinnsel entsteht; Sofortiger Probentransport ins Labor																																																								
Eosinophile	●		EB		<table border="0"> <tr><td>< 1</td><td>Tage</td><td>0 - 5.0</td><td>%</td></tr> <tr><td>1 - 3</td><td>Tage</td><td>0.5 - 5.5</td><td>%</td></tr> <tr><td>3 - 7</td><td>Tage</td><td>0.5 - 6.5</td><td>%</td></tr> <tr><td>7 - 30</td><td>Tage</td><td>0.5 - 7.0</td><td>%</td></tr> <tr><td>1 - 3</td><td>Monate</td><td>0.5 - 6.0</td><td>%</td></tr> <tr><td>3 - 6</td><td>Monate</td><td>0.5 - 5.5</td><td>%</td></tr> <tr><td>6 - 12</td><td>Monate</td><td>0.5 - 5.0</td><td>%</td></tr> <tr><td>1 - 4</td><td>Jahre</td><td>0.5 - 5.0</td><td>%</td></tr> <tr><td>≥ 4</td><td>Jahre</td><td>0.5 - 5.5</td><td>%</td></tr> </table>	< 1	Tage	0 - 5.0	%	1 - 3	Tage	0.5 - 5.5	%	3 - 7	Tage	0.5 - 6.5	%	7 - 30	Tage	0.5 - 7.0	%	1 - 3	Monate	0.5 - 6.0	%	3 - 6	Monate	0.5 - 5.5	%	6 - 12	Monate	0.5 - 5.0	%	1 - 4	Jahre	0.5 - 5.0	%	≥ 4	Jahre	0.5 - 5.5	%	Material: 1,5ml EDTA für Differentialblutbild; Blutprobe nach Abnahme gut mischen (nicht schütteln) damit kein Gerinnsel entsteht; Sofortiger Probentransport ins Labor Bestimmungsmethode abhängig vom labordiagnostischen Workflow entweder ZytoM oder LiMi.																				
< 1	Tage	0 - 5.0	%																																																											
1 - 3	Tage	0.5 - 5.5	%																																																											
3 - 7	Tage	0.5 - 6.5	%																																																											
7 - 30	Tage	0.5 - 7.0	%																																																											
1 - 3	Monate	0.5 - 6.0	%																																																											
3 - 6	Monate	0.5 - 5.5	%																																																											
6 - 12	Monate	0.5 - 5.0	%																																																											
1 - 4	Jahre	0.5 - 5.0	%																																																											
≥ 4	Jahre	0.5 - 5.5	%																																																											
Eosinophile (abs.)	●	8h	EB		<table border="0"> <tr><td>< 1</td><td>Tage</td><td>0.03 - 1.10</td><td>G/l</td></tr> <tr><td>1 - 3</td><td>Tage</td><td>0.03 - 1.00</td><td>G/l</td></tr> <tr><td>3 - 7</td><td>Tage</td><td>0.04 - 1.00</td><td>G/l</td></tr> <tr><td>7 - 14</td><td>Tage</td><td>0.05 - 1.00</td><td>G/l</td></tr> <tr><td>14 - 30</td><td>Tage</td><td>0.05 - 0.95</td><td>G/l</td></tr> <tr><td>1 - 3</td><td>Monate</td><td>0.05 - 0.90</td><td>G/l</td></tr> <tr><td>3 - 6</td><td>Monate</td><td>0.05 - 0.85</td><td>G/l</td></tr> <tr><td>6 - 12</td><td>Monate</td><td>0.05 - 0.80</td><td>G/l</td></tr> <tr><td>1 - 2</td><td>Jahre</td><td>0.03 - 0.70</td><td>G/l</td></tr> <tr><td>2 - 6</td><td>Jahre</td><td>0.02 - 0.75</td><td>G/l</td></tr> <tr><td>6 - 12</td><td>Jahre</td><td>0.02 - 0.70</td><td>G/l</td></tr> <tr><td>12 - 15</td><td>Jahre</td><td>0.02 - 0.65</td><td>G/l</td></tr> <tr><td>15 - 18</td><td>Jahre</td><td>0.02 - 0.55</td><td>G/l</td></tr> <tr><td>≥ 18</td><td>Jahre</td><td>0.02 - 0.50</td><td>G/l</td></tr> </table>	< 1	Tage	0.03 - 1.10	G/l	1 - 3	Tage	0.03 - 1.00	G/l	3 - 7	Tage	0.04 - 1.00	G/l	7 - 14	Tage	0.05 - 1.00	G/l	14 - 30	Tage	0.05 - 0.95	G/l	1 - 3	Monate	0.05 - 0.90	G/l	3 - 6	Monate	0.05 - 0.85	G/l	6 - 12	Monate	0.05 - 0.80	G/l	1 - 2	Jahre	0.03 - 0.70	G/l	2 - 6	Jahre	0.02 - 0.75	G/l	6 - 12	Jahre	0.02 - 0.70	G/l	12 - 15	Jahre	0.02 - 0.65	G/l	15 - 18	Jahre	0.02 - 0.55	G/l	≥ 18	Jahre	0.02 - 0.50	G/l	Bestimmungsmethode abhängig vom labordiagnostischen Workflow entweder ZytoM oder LiMi.
< 1	Tage	0.03 - 1.10	G/l																																																											
1 - 3	Tage	0.03 - 1.00	G/l																																																											
3 - 7	Tage	0.04 - 1.00	G/l																																																											
7 - 14	Tage	0.05 - 1.00	G/l																																																											
14 - 30	Tage	0.05 - 0.95	G/l																																																											
1 - 3	Monate	0.05 - 0.90	G/l																																																											
3 - 6	Monate	0.05 - 0.85	G/l																																																											
6 - 12	Monate	0.05 - 0.80	G/l																																																											
1 - 2	Jahre	0.03 - 0.70	G/l																																																											
2 - 6	Jahre	0.02 - 0.75	G/l																																																											
6 - 12	Jahre	0.02 - 0.70	G/l																																																											
12 - 15	Jahre	0.02 - 0.65	G/l																																																											
15 - 18	Jahre	0.02 - 0.55	G/l																																																											
≥ 18	Jahre	0.02 - 0.50	G/l																																																											
Erweiterter Immunstatus	▲		EB	FACS	Referenzbereich siehe Befund	Nur nach Absprache! Aktuelles Blutbild erforderlich. Material: 2ml EDTA Enthält: Basis-Immunstatus, HLA-DR auf T-Zellen (% und absolut), IL2 Rezeptor auf T-Zellen (% und absolut)																																																								

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
Erythrozyten	●		EB	ZytoM	< 3 Tage 4.10 - 6.25 T/l 3 - 14 Tage 3.90 - 6.05 T/l 14 - 30 Tage 3.50 - 5.50 T/l 1 - 2 Monate 3.10 - 4.75 T/l 3 - 6 Monate 3.30 - 4.75 T/l 6 - 24 Monate 3.70 - 5.15 T/l 2 - 6 Jahre 3.85 - 5.15 T/l 6 - 12 Jahre 3.95 - 5.25 T/l 12 - 15 Jahre 4.10 - 5.55 T/l 15 - 18 Jahre 4.20 - 5.65 T/l ≥ 18 Jahre 4.30 - 5.75 T/l ≥ 12 Jahre 3.90 - 5.15 T/l	s. kleines Blutbild
Fragmentozyten	●	8h	EB	LiMi	Referenzbereich siehe Befund	
Fragmentozyten (Quant.)	●	8h	EB	LiMi	Referenzbereich siehe Befund	
Granulozytenfunktion	▲		LH	FACS	Referenzbereich siehe Befund	Nur nach Absprache! Aktuelles Blutbild erforderlich.
Hämatokrit	●		EB	ZytoM	< 3 Tage 0.44 - 0.66 //l 3 - 14 Tage 0.41 - 0.64 //l 14 - 30 Tage 0.31 - 0.54 //l 1 - 2 Monate 0.28 - 0.44 //l 2 - 6 Monate 0.29 - 0.41 //l 6 - 24 Monate 0.32 - 0.41 //l 2 - 6 Jahre 0.33 - 0.42 //l 6 - 12 Jahre 0.34 - 0.44 //l 12 - 15 Jahre 0.37 - 0.48 //l 15 - 18 Jahre 0.38 - 0.49 //l ≥ 18 Jahre 0.40 - 0.51 //l ≥ 12 Jahre 0.36 - 0.45 //l	s. kleines Blutbild
Hämoglobin	●		EB	ZytoM	< 3 Tage 142 - 217 g/l 3 - 14 Tage 132 - 202 g/l	s. kleines Blutbild

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
					14 - 30 Tage 107 - 172 g/l 1 - 2 Monate 94 - 146 g/l 3 - 6 Monate 97 - 134 g/l 6 - 24 Monate 102 - 134 g/l 2 - 6 Jahre 107 - 139 g/l 6 - 12 Jahre 112 - 146 g/l 12 - 15 Jahre 125 - 160 g/l 15 - 18 Jahre 130 - 166 g/l ≥ 18 Jahre 135 - 172 g/l ≥ 12 Jahre 120 - 154 g/l	
HbA1c	●	4d	EB	LC-MS	alle Altersstufen 4.6 - 5.8 %	
HbA1c (IFCC)	●	4d	EB	LC-MS	alle Altersstufen 27 - 40 mmol/mol Hb	
HLA-DR auf Monozyten (abs.)	▲		EB	FACS	alle Altersstufen 15000 mAb/Zelle	
HLA-DR auf T-Zellen	▲		EB	FACS	< 7 Tage 1 - 6 % 8 - 60 Tage 1 - 38 % 2 - 5 Monate 1 - 9 % 6 - 9 Monate 1 - 7 % 10 - 15 Monate 2 - 8 % 16 - 24 Monate 3 - 12 % 2 - 5 Jahre 3 - 13 % 6 - 10 Jahre 3 - 14 % 11 - 16 Jahre 1 - 8 % ≥ 17 Jahre 2 - 12 %	s. Erweiterter Immunstatus
IL2 Rezeptor auf T-Zellen	▲		EB	FACS	alle Altersstufen 8 - 40 %	s. Erweiterter Immunstatus
IL2 Rezeptor auf T-Zellen	▲		EB	FACS	alle Altersstufen 0.09 - 0.6 G/l	s. Erweiterter Immunstatus
kleines Blutbild	●	8h	EB	ZytoM	Referenzbereich siehe Befund	korrekte Blutentnahme Probe nicht älter als 6 h Raumtemperatur

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
									Material: 1,5ml EDTA; Blutprobe nach Abnahme gut mischen (nicht schütteln), damit kein Gerinnsel entsteht. Sofortiger Probentransport ins Labor.
Leukozyten	●		EB	ZytoM	< 1	Tage	9.9 - 28.2	G/l	s. Kleines Blutbild
					1 - 3	Tage	9.0 - 24.3	G/l	
					3 - 7	Tage	8.1 - 21.6	G/l	
					7 - 14	Tage	8.1 - 20.4	G/l	
					14 - 30	Tage	7.2 - 19.2	G/l	
					1 - 3	Monate	6.6 - 16.2	G/l	
					3 - 12	Monate	6.6 - 15.6	G/l	
					1 - 2	Jahre	6.0 - 15.0	G/l	
					2 - 4	Jahre	5.4 - 13.8	G/l	
					4 - 6	Jahre	5.1 - 12.9	G/l	
					6 - 12	Jahre	4.8 - 12.0	G/l	
					12 - 15	Jahre	4.5 - 11.4	G/l	
					15 - 18	Jahre	4.2 - 10.8	G/l	
					≥ 18	Jahre	3.9 - 10.2	G/l	
Lymphozyten, nicht atypisch	●		EB	LiMi	< 1	Tage	18 - 44	%	Material: 1,5ml EDTA für Differentialblutbild; Blutprobe nach Abnahme gut mischen (nicht schütteln) damit kein Gerinnsel entsteht; Sofortiger Probentransport ins Labor Bestimmungsmethode abhängig vom labordiagnostischen Workflow entweder ZytoM oder LiMi.
					1 - 3	Tage	22 - 52	%	
					3 - 14	Tage	26 - 56	%	
					14 - 30	Tage	30 - 60	%	
					1 - 6	Monate	30 - 65	%	
					6 - 12	Monate	30 - 67	%	
					1 - 2	Jahre	32 - 63	%	
					2 - 4	Jahre	28 - 59	%	
					4 - 6	Jahre	25 - 55	%	
					6 - 12	Jahre	22 - 51	%	
					12 - 15	Jahre	20 - 47	%	
					≥ 15	Jahre	20 - 44	%	
Lymphozyten, nicht atypisch (abs.)	●		EB	LiMi	< 1	Tage	1.8 - 9.8	G/l	Bestimmungsmethode abhängig vom labordiagnostischen Workflow entweder ZytoM oder LiMi.
					1 - 3	Tage	1.8 - 11.2	G/l	
					3 - 7	Tage	2.0 - 12.6	G/l	
					7 - 30	Tage	2.2 - 13.6	G/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
					1 - 3 Monate 2.7 - 12.6 G/l 3 - 6 Monate 3.0 - 12.2 G/l 6 - 12 Monate 3.2 - 11.2 G/l 1 - 2 Jahre 3.0 - 10.0 G/l 2 - 4 Jahre 2.2 - 8.5 G/l 4 - 6 Jahre 1.8 - 7.0 G/l 6 - 12 Jahre 1.5 - 6.0 G/l 12 - 15 Jahre 1.2 - 5.0 G/l 15 - 18 Jahre 1.2 - 5.0 G/l ≥ 18 Jahre 1.1 - 4.5 G/l	
Malaria Schnelltest	●	8h	EB	LiA	Referenzbereich siehe Befund	
Malarianachweis Ausstrich	●	8h	EB	LiMi	Referenzbereich siehe Befund	
Malarianachweis Dicker Tropfen	●	8h	EB	LiMi	Referenzbereich siehe Befund	
MCH	●		EB	ZytoM	< 3 Tage 31.5 - 39.5 pg 3 - 14 Tage 30.0 - 39.0 pg 14 - 30 Tage 27.5 - 36.5 pg 1 - 2 Monate 26.0 - 35.0 pg 2 - 6 Monate 24.5 - 33.0 pg 6 - 24 Monate 23.0 - 31.5 pg 2 - 6 Jahre 24.0 - 31.0 pg 6 - 12 Jahre 25.0 - 31.5 pg 12 - 15 Jahre 26.0 - 32.5 pg 15 - 18 Jahre 26.5 - 33.0 pg ≥ 18 Jahre 27.0 - 33.5 pg 12 - 15 Jahre 26.0 - 32.5 pg 15 - 18 Jahre 26.5 - 33.0 pg ≥ 18 Jahre 27.0 - 33.5 pg	s. kleines Blutbild
MCHC	●		EB	ZytoM	< 3 Tage 295 - 360 g/l Ery 3 - 14 Tage 290 - 355 g/l Ery 14 - 30 Tage 290 - 350 g/l Ery	s. kleines Blutbild

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
					1 - 2 Monate 290 - 350 g/l Ery 2 - 6 Monate 295 - 350 g/l Ery 6 - 24 Monate 300 - 350 g/l Ery 2 - 6 Jahre 300 - 360 g/l Ery ≥ 6 Jahre 315 - 360 g/l Ery	
MCV	●		EB	ZytoM	< 3 Tage 96 - 124 fl 3 - 14 Tage 91 - 124 fl 14 - 30 Tage 86 - 118 fl 1 - 2 Monate 80 - 111 fl 2 - 6 Monate 76 - 103 fl 6 - 24 Monate 72 - 93 fl 2 - 6 Jahre 73 - 91 fl 6 - 12 Jahre 76 - 91 fl 12 - 15 Jahre 78 - 93 fl 15 - 18 Jahre 79 - 96 fl ≥ 18 Jahre 80 - 99 fl	s. kleines Blutbild
Met-Hämoglobin	●	2h	EB	LiSpM	alle Altersstufen 0 - 0.8 %	Bei Rauchern ist der Referenzbereich für MetHb < 2,7% des Gesamt-Hb
Metamyelozyten	●	8h	EB	LiMi	< 2 Tage <2 % 2 - 4 Tage <1 % 4 - 365 Tage 0 % ≥ 1 Jahre 0 %	
Metamyelozyten (abs.)	●	8h	EB	LiMi	< 2 Tage 0.00 - 0.60 G/l 2 - 4 Tage 0.00 - 0.30 G/l 4 - 365 Tage 0.00 G/l ≥ 1 Jahre 0.00 G/l	
Mononukleose-Schnelltest	●	3d	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund	Bei Erwachsenen 10-20% falsch negative Ergebnisse. bei Kindern 40-50% falsch negative Ergebnisse. Absicherung durch die Bestimmung von EBV-spezifischen Antikörpern im Institut für Virologie.

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
Monozyten	●		EB		< 1 Tage 3.0 - 14.0 % 1 - 3 Tage 3.0 - 15.0 % 3 - 14 Tage 3.5 - 17.5 % 14 - 30 Tage 2.5 - 17.0 % 1 - 3 Monate 2.0 - 15.0 % 3 - 6 Monate 2.0 - 13.5 % 6 - 12 Monate 2.0 - 12.0 % 1 - 2 Jahre 1.5 - 10.5 % 2 - 4 Jahre 1.5 - 9.0 % 4 - 15 Jahre 1.5 - 8.5 % 15 - 18 Jahre 1.5 - 9.0 % ≥ 18 Jahre 2.0 - 9.5 %	Material: 1,5ml EDTA für Differentialblutbild; Blutprobe nach Abnahme gut mischen (nicht schütteln) damit kein Gerinnsel entsteht; Sofortiger Probentransport ins Labor Bestimmungsmethode abhängig vom labordiagnostischen Workflow entweder ZytoM oder LiMi.
Monozyten (abs.)	●	8h	EB		< 1 Tage 0.20 - 2.7 G/l 1 - 14 Tage 0.20 - 2.50 G/l 14 - 30 Tage 0.20 - 2.30 G/l 1 - 3 Monate 0.25 - 1.90 G/l 3 - 6 Monate 0.25 - 1.70 G/l 6 - 12 Monate 0.20 - 1.45 G/l 1 - 2 Jahre 0.15 - 1.20 G/l 2 - 4 Jahre 0.10 - 1.10 G/l 4 - 6 Jahre 0.10 - 1.00 G/l 6 - 15 Jahre 0.10 - 0.95 G/l ≥ 15 Jahre 0.10 - 0.90 G/l	Bestimmungsmethode abhängig vom labordiagnostischen Workflow entweder ZytoM oder LiMi.
Myelozyten	●	8h	EB	LiMi	< 2 Tage 0 - 1 % 2 - 4 Tage 0 - 0.5 % 4 - 365 Tage 0 - 0 % ≥ 1 Jahre 0 - 0 %	
Myelozyten (abs.)	●	8h	EB	LiMi	< 2 Tage 0 - 0.30 G/l 2 - 4 Tage 0 - 0.15 G/l 4 - 365 Tage 0 - 0 G/l ≥ 1 Jahre 0 - 0 G/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
Neutrophile	●		EB		< 1	Tage	32 - 74	%	Material: 1,5ml EDTA für Differentialblutbild; Blutprobe nach Abnahme gut mischen (nicht schütteln) damit kein Gerinnsel entsteht; Sofortiger Probentransport ins Labor
					1 - 3	Tage	29 - 66	%	
					3 - 7	Tage	26 - 62	%	
					7 - 14	Tage	22 - 62	%	
					14 - 30	Tage	17 - 57	%	
					1 - 6	Monate	17 - 60	%	
					6 - 12	Monate	19 - 63	%	
					1 - 2	Jahre	22 - 63	%	
					2 - 4	Jahre	25 - 68	%	
					4 - 6	Jahre	28 - 71	%	
					6 - 12	Jahre	33 - 74	%	
					12 - 15	Jahre	36 - 77	%	
					15 - 18	Jahre	39 - 77	%	
≥ 18	Jahre	42 - 77	%						
Neutrophile (abs.)	●		EB		1 - 2	Jahre	1.5 - 8.7	G/l	Bestimmungsmethode abhängig vom labordiagnostischen Workflow entweder ZytoM oder LiMi.
					< 1	Tage	3.9 - 22.3	G/l	
					1 - 3	Tage	3.3 - 15.5	G/l	
					3 - 7	Tage	2.1 - 10.7	G/l	
					7 - 14	Tage	1.5 - 8.9	G/l	
					14 - 30	Tage	1.3 - 8.3	G/l	
					1 - 3	Monate	1.3 - 7.9	G/l	
					3 - 6	Monate	1.3 - 8.3	G/l	
					6 - 12	Monate	1.5 - 8.7	G/l	
					2 - 4	Jahre	1.5 - 8.5	G/l	
					4 - 6	Jahre	1.7 - 8.5	G/l	
					6 - 12	Jahre	1.7 - 8.1	G/l	
					12 - 18	Jahre	1.7 - 7.9	G/l	
≥ 18	Jahre	1.5 - 7.7	G/l						
NK-Zellen (CD16+CD56)	▲		EB	FACS	< 7	Tage	6 - 58	%	s. Basis-Immunstatus oder Erweiterter Immunstatus
					8 - 60	Tage	3 - 23	%	
					2 - 5	Monate	2 - 14	%	
					6 - 9	Monate	2 - 13	%	
					10 - 15	Monate	3 - 17	%	
					16 - 24	Monate	3 - 16	%	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
					2 - 5 Jahre 4 - 23 % 6 - 10 Jahre 4 - 26 % 11 - 16 Jahre 6 - 27 % ≥ 17 Jahre 7 - 31 %	
Normoblasten	●	8h	EB	LiMi	Referenzbereich siehe Befund	
Normoblasten (abs.)	●	8h	EB	ZytoM	< 2 Tage 0.10 - 1.30 G/l 2 - 4 Tage <0.50 G/l 4 - 7 Tage <0.10 G/l 7 - 365 Tage 0.00 G/l ≥ 1 Jahre 0.00 G/l	
Promyelozyten	●	8h	EB	LiMi	Referenzbereich siehe Befund	
Promyelozyten (abs.)	●	8h	EB	LiMi	Referenzbereich siehe Befund	
Retikulozyten	●	8h	EB	ZytoM	< 2 Tage 20 - 60 /1000 Ery 2 - 4 Tage 16 - 46 /1000 Ery 4 - 7 Tage 10 - 32 /1000 Ery 7 - 30 Tage 6 - 24 /1000 Ery 1 - 2 Monate 7 - 32 /1000 Ery 2 - 6 Monate 7 - 27 /1000 Ery 6 - 24 Monate 6 - 24 /1000 Ery 2 - 6 Jahre 5 - 22 /1000 Ery 6 - 18 Jahre 5 - 21 /1000 Ery ≥ 18 Jahre 5 - 20 /1000 Ery	Blutprobe nach Abnahme gut mischen (nicht schütteln), damit kein Gerinnsel entsteht.
Segmentkernige	●	8h	EB	LiMi	1 - 14 Tage 20 - 60 % 15 - 60 Tage 15 - 60 % 2 - 6 Monate 15 - 60 % 2 - 24 Monate 20 - 70 % 3 - 6 Jahre 30 - 75 % 7 - 18 Jahre 40 - 75 % ≥ 19 Jahre 41 - 75 %	
Segmentkernige (abs.)	●	8h	EB	LiMi	< 1 Tage 3.5 - 18.5 G/l 1 - 3 Tage 2.3 - 12.5 G/l 3 - 7 Tage 1.3 - 8.5 G/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
					7 - 30 Tage 0.9 - 6.5 G/l 1 - 3 Monate 1.1 - 6.2 G/l 3 - 6 Monate 1.1 - 6.8 G/l 6 - 12 Monate 1.3 - 7.4 G/l 1 - 2 Jahre 1.3 - 8.0 G/l 2 - 4 Jahre 1.5 - 8.0 G/l 6 - 12 Jahre 1.7 - 7.4 G/l 12 - 18 Jahre 1.8 - 7.3 G/l ≥ 18 Jahre 1.7 - 7.2 G/l	
Stabkernige	●	8h	EB	LiMi	< 1 Wochen <9 % 2 - 4 Wochen <7 % 1 - 3 Monate <4 % 4 - 12 Monate <3 % 1 - 14 Jahre <3 % ≥ 15 Jahre 3 - 5 %	Blutprobe nach Abnahme gut mischen (nicht schütteln), damit kein Gerinself entsteht.
Stabkernige (abs.)	●	8h	EB	LiMi	Referenzbereich siehe Befund	
Suppressor-T-Zellen	▲		EB	FACS	< 7 Tage 10 - 41 % 8 - 60 Tage 9 - 23 % 2 - 5 Monate 11 - 25 % 6 - 9 Monate 13 - 26 % 10 - 15 Monate 12 - 28 % 16 - 24 Monate 11 - 32 % 2 - 5 Jahre 14 - 33 % 6 - 10 Jahre 19 - 34 % 11 - 16 Jahre 9 - 35 % ≥ 17 Jahre 10 - 39 %	s. Basis-Immunistatus oder Erweiterter Immunistatus
Suppressor-T-Zellen (abs.)	▲		EB	FACS	< 7 Tage 0.2 - 1.9 G/l 8 - 60 Tage 0.4 - 1.7 G/l 2 - 5 Monate 0.5 - 1.6 G/l 6 - 9 Monate 0.6 - 2.2 G/l 10 - 15 Monate 0.4 - 2.1 G/l 16 - 24 Monate 0.4 - 2.3 G/l 2 - 5 Jahre 0.3 - 1.6 G/l 6 - 10 Jahre 0.3 - 1.8 G/l	s. Basis-Immunistatus oder Erweiterter Immunistatus

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
					11 - 16 Jahre	0.2 - 1.2	G/l		
					≥ 17 Jahre	0.2 - 0.9	G/l		
T-Helfer-Zellen	▲		EB	FACS	< 7 Tage	17 - 52	%	s. Basis-Immunistatus oder Erweiterter Immunstatus	
					8 - 60 Tage	41 - 68	%		
					2 - 5 Monate	33 - 58	%		
					6 - 9 Monate	33 - 58	%		
					10 - 15 Monate	31 - 54	%		
					16 - 24 Monate	25 - 50	%		
					2 - 5 Jahre	23 - 48	%		
					6 - 10 Jahre	27 - 53	%		
					11 - 16 Jahre	25 - 48	%		
					≥ 17 Jahre	28 - 57	%		
T-Helfer-Zellen (abs.)	▲		EB	FACS	< 7 Tage	0.4 - 3.5	G/l	s. Basis-Immunistatus oder Erweiterter Immunstatus	
					8 - 60 Tage	1.7 - 5.3	G/l		
					2 - 5 Monate	1.5 - 5.0	G/l		
					6 - 9 Monate	1.4 - 5.1	G/l		
					10 - 15 Monate	1.0 - 4.6	G/l		
					16 - 24 Monate	0.9 - 5.5	G/l		
					2 - 5 Jahre	0.5 - 2.4	G/l		
					6 - 10 Jahre	0.3 - 2.0	G/l		
					11 - 16 Jahre	0.4 - 2.1	G/l		
					≥ 17 Jahre	0.3 - 1.4	G/l		
T-Lymphozyten	▲		EB	FACS	< 7 Tage	28 - 76	%	s. Basis-Immunistatus oder Erweiterter Immunstatus	
					8 - 60 Tage	60 - 85	%		
					2 - 5 Monate	48 - 75	%		
					6 - 9 Monate	50 - 77	%		
					10 - 15 Monate	54 - 76	%		
					16 - 24 Monate	39 - 73	%		
					2 - 5 Jahre	43 - 76	%		
					6 - 10 Jahre	55 - 78	%		
					11 - 16 Jahre	52 - 78	%		
					≥ 17 Jahre	55 - 83	%		
Thrombozyten	●		EB	ZytoM	< 7 Tage	220 - 490	G/l	s. kleines Blutbild	
					7 - 30 Tage	230 - 520	G/l		

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
					1 - 6 Monate	240 - 550	G/l	
					6 - 12 Monate	240 - 520	G/l	
					1 - 2 Jahre	220 - 490	G/l	
					2 - 6 Jahre	200 - 460	G/l	
					6 - 12 Jahre	180 - 415	G/l	
					12 - 15 Jahre	170 - 400	G/l	
					15 - 18 Jahre	160 - 385	G/l	
					≥ 18 Jahre	150 - 370	G/l	
Thrombozyten aus Thromboexact Monovette	●		So	ZytoM	1 - 3 Tage	164 - 346	G/l	Thromboexact-Monovette verwenden
					4 - 7 Tage	126 - 462	G/l	
					8 - 30 Tage	210 - 615	G/l	
					1 - 6 Monate	210 - 615	G/l	
					7 - 24 Monate	219 - 465	G/l	
					2 - 6 Jahre	204 - 405	G/l	
					7 - 12 Jahre	183 - 369	G/l	
					13 - 18 Jahre	165 - 335	G/l	
					≥ 19 Jahre	150 - 350	G/l	
Unreife Granulozyten	●		EB	ZytoM	alle Altersstufen	0 - 0.6	%	
Unreife Granulozyten (abs.)	●		EB	ZytoM	alle Altersstufen	0 - 0.06	G/l	
Zerstörte Zellen	●		EB	LiMi	Referenzbereich siehe Befund			

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
5-HIES (Urin)	■		SU	HPLC	alle Altersstufen	10,4 - 47,1	µmol/d	2 Tage vor und während der Sammelperiode keine Bananen, Ananas, Auberginen, Avocados, Johannisbeeren, Melonen, Mirabellen, Tomaten, Walnüsse und Zwetschgen zu sich nehmen. Serotonin-Aufnahmeinhibitoren absetzen. Angesäuerter Sammelurin
a1-M. Tagesausscheidung	■		SU	Formel	alle Altersstufen	<20	mg/d	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
a2-Makroglobulin (Urin)	■		SU	NephM	alle Altersstufen	<5	mg/l	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin); Sofortiger Probentransport ins Labor
Adrenalin (Urin) Tagesausscheidung	■		SU	HPLC	< 3 Jahre 3 - 4 Jahre 5 - 10 Jahre 11 - 15 Jahre ≥ 16 Jahre	<=20 <=33 <=55 <=110 <=150	nmol/d nmol/d nmol/d nmol/d nmol/d	Abnahmebedingungen für angesäuerten Sammelurin, siehe unter Untersuchungsmaterialien Diät erforderlich (2 T vor Urinsammlung keine Nüsse, Süd- u. Zitrusfrüchte, Kakao -u. vanillehaltige Produkte) Medikamente, die zur erhöhten Freisetzung von Katecholaminen führen (z.B. Phenothiazine, MAO-Inhibitoren, Theophyllin, Aminophyllin) und Katecholamin-Reuptake-Hemmer rechtzeitig absetzen keine Katecholamingaben
Albumin Tagesausscheidung	■		SU	Formel	alle Altersstufen	<30	mg/d	24h-Sammelurin ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit		Bemerkung	
Albumin/Kreatinin Quotient	■		U	NephM	alle Altersstufen	<30 mg Alb/g Krea		
Amphetamine (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		
Amylase (Spontanurin)	●		U	LiPhM	Referenzbereich siehe Befund			
Amylase (Urin)	●		SU	LiPhM	alle Altersstufen	<460 U/l		
Barbiturate (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		
Bence-Jones Protein (Urin)	▲		SU	ImFix	alle Altersstufen	negativ -	24h Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin); Sonderbefund (ergänzend Immunfixation aus Serum erforderlich)	
Benzodiazepine (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		
Beta-2-Mikroglobulin (Urin)	□		U	CLIA	Referenzbereich siehe Befund			
Bilirubin (Stix)	●		U	ZytoM	alle Altersstufen	negativ -	Frischer Urin, unzentrifugiert und gut durchmischt Urinstatusbestandteil Material: 10ml Urin für den gesamten Urinstatus	
Calcium (Urin) Tagesausscheidung	●	8h	SU	Formel	♂ ♀	alle Altersstufen alle Altersstufen	<7.5 mmol/d <6.2 mmol/d	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Cannabinoide (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		
Chlorid (Urin) Tagesausscheidung	●		SU	Formel	alle Altersstufen	110 - 250 mmol/d	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)	
Citrat (Urin)	△		U		Referenzbereich siehe Befund			
Cocainmetabolite (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
Dopamin (Urin) Tagesausscheidung	■		SU	HPLC	< 1 1 - 2 3 - 4 5 - 15 ≥ 16	Jahre Jahre Jahre Jahre Jahre	<550 <910 <1700 <2610 <3240	nmol/d nmol/d nmol/d nmol/d nmol/d	Abnahmebedingungen für angesäuerten Sammelurin, siehe unter Untersuchungsmaterialien Diät erforderlich (2 T vor Urinsammlung keine Nüsse, Süd- u. Zitrusfrüchte, Kakao -u. vanillehaltige Produkte) Medikamente, die zur erhöhten Freisetzung von Katecholaminen führen (z.B. Phenothiazine, MAO-Inhibitoren, Theophyllin, Aminophyllin) und Katecholamin-Reuptake-Hemmer rechtzeitig absetzen keine Katecholamingaben
Gesamt-Cortisol (Urin, Tagesausscheidung)	●		SU	CLIA	≥ 16	Jahre	58 - 403	µg/d	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Glukose (Urin)	●	2h	SU	Formel	alle Altersstufen		<0.2	g/d	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Glukose im Urin (Stix)	●		U	RefIM	alle Altersstufen		norm -		Urinstatusbestandteil Material: 10ml Urin für den gesamten Urinstatus
Harndichte (Sammelurin)	●		SU	VISU2	alle Altersstufen		1.014 - 1.03	g/cm3	
Harndichte (Stix)	●		U	RefIM	alle Altersstufen		1.002 - 1.040	g/cm3	Urinstatusbestandteil Material: 10ml Urin für den gesamten Urinstatus
Harnsäure (Urin)	●		SU	Formel	alle Altersstufen		200 - 1000	mg/d	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Harnsteinanalyse	△		So	IR-SPEK	Referenzbereich siehe Befund				
Harnstoff (Urin)	●	24h	SU	Formel	alle Altersstufen		10 - 35	g/d	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Hb/Ery (Stix)	●		U	RefIM	alle Altersstufen	negativ -		Die Erythrozyten sind bei Raumtemperatur im Urin 24 Stunden stabil unter der Voraussetzung, daß die Osmolarität >300 mosmol/kg beträgt. Urinstatusbestandteil Material: 10ml Urin für den gesamten Urinstatus
Homovanillinsäure (Urin) Tagesausscheidung	■		SU	HPLC	3 - 6 Jahre 6 - 10 Jahre ≥ 10 Jahre	<24 <26 <48	µmol/d µmol/d µmol/d	
IgG Tagesausscheidung	■	24h	SU	Formel	alle Altersstufen	<12	mg/d	24h-Sammelurin
Kalium (Urin) Tagesausscheidung	●		SU	Formel	alle Altersstufen	30 - 100	mmol/d	24h-Sammelurin ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Kappa Leichtketten, freie (Urin)	■		SU	NephM	alle Altersstufen	<24.2	mg/l	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Ketone (Stix)	●		U	RefIM	alle Altersstufen	negativ -		Urinstatusbestandteil Material: 10ml Urin für den gesamten Urinstatus
Kreatinin-Clearance	●			Formel	< 7 Tage 1 - 7 Wochen 8 - 24 Wochen 2 - 12 Jahre 13 - 19 Jahre ≥ 20 Jahre 13 - 19 Jahre ≥ 20 Jahre	26 - 56 41 - 91 74 - 118 106 - 160 110 - 170 97 - 140 104 - 146 75 - 125	ml/min ml/min ml/min ml/min ml/min ml/min ml/min ml/min	
Kreatinin Tagesausscheidung	●		SU	Formel	alle Altersstufen alle Altersstufen	0.98 - 2.20 0.72 - 1.51	g/d g/d	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Kupfer (Urin)	□		SU	AAS	alle Altersstufen	0.16 - 0.94	µmol/d	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Lambda Leichtketten, freie (Urin)	■		SU	NephM	alle Altersstufen	<6.7	mg/l	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Leuko (Stix)	●		U	RefIM	alle Altersstufen	negativ -		Urinstatusbestandteil Material: 10ml Urin für den gesamten Urinstatus
Magnesium (Urin) Tagesausscheidung	●		SU	Formel	alle Altersstufen	2.5 - 9.0	mmol/d	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Metanephrin (Urin) Tagesausscheidung	■		SU	HPLC	< 7 Jahre	<510	nmol/d	
					7 - 10 Jahre	<700	nmol/d	
					11 - 16 Jahre	<1230	nmol/d	
					≥ 17 Jahre	<1510	nmol/d	
Methadon (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		
NAG (Urin)			U	LiPhM	Referenzbereich siehe Befund			
Natrium (Urin) Tagesausscheidung	●		SU	Formel	alle Altersstufen	40 - 300	mmol/d	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Neopterin (Urin)	▲		SU	ELISA	1 - 3 Jahre	<432	µmol/molKrea	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
					4 - 6 Jahre	<405	µmol/molKrea	
					7 - 11 Jahre	<374	µmol/molKrea	
					12 - 14 Jahre	<343	µmol/molKrea	
					15 - 18 Jahre	<320	µmol/molKrea	
				♂ ♀	≥ 19 Jahre	<230	µmol/molKrea	
					≥ 19 Jahre	<250	µmol/molKrea	
Nitrit (Stix)	●		U	RefIM	alle Altersstufen	negativ -		möglichst 1. Morgenurin Urinstatusbestandteil Material: 10ml Urin für den gesamten Urinstatus
Noradrenalin (Urin) Tagesausscheidung	■		SU	HPLC	< 3 Jahre	<100	nmol/d	
					3 - 4 Jahre	<170	nmol/d	
					5 - 7 Jahre	<270	nmol/d	
					8 - 10 Jahre	<380	nmol/d	
					11 - 15 Jahre	<470	nmol/d	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Normetanephrin(Urin)	■		SU	HPLC	≥ 16 Jahre	<570 nmol/d		
					< 7 Jahre	<650 nmol/d		
					7 - 10 Jahre	<970 nmol/d		
					11 - 16 Jahre	<1590 nmol/d		
					≥ 17 Jahre	<2600 nmol/d		
Opiate (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		
Oxalat Urin	△		U	LiPhM	Referenzbereich siehe Befund			
pH (Stix)	●		U	RefIM	alle Altersstufen	4.5 - 8.0	frischer unzentrifugierter Harn. Nach >2 Stunden pH-Anstieg mit Autolyse der partikulären Bestandteile (Zellen, Zylinder). Urinstatusbestandteil Material: 10ml Urin für den gesamten Urinstatus. Der Harn-pH spiegelt die Zufuhr von Säuren und Basen mit der Nahrung wider.	
Phencyclidin (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		
Phosphat (Urin)	●		SU	Formel	7 - 12 Monate	12.9 - 42.0 mmol/d	24h-Sammelurin ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)	
					≥ 1 Jahre	12.9 - 42.0 mmol/d		
Protein (Stix)	●		U	RefIM	alle Altersstufen	negativ -	Urinstatusbestandteil Material: 10ml Urin für den gesamten Urinstatus Der Test reagiert besonders empfindlich auf Albumin.	
Protein Tagesausscheidung	●	24h	SU	Formel	alle Altersstufen	0 - 0.15 g/d	24h-Sammelurin ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)	
Schwangerschaftstest (Urin)	●		U	VISU2	alle Altersstufen	negativ -	1. Morgenurin wenn möglich	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
Toxikologie Screening (Urin)	●		U		Referenzbereich siehe Befund	
Urinstatus	●		U		Referenzbereich siehe Befund	
Urobilinogen (Stix)	●		U	RefIM	alle Altersstufen norm -	Urinstatusbestandteil Material: 10ml Urin für den gesamten Urinstatus
VMA (Urin) Tagesausscheidung	■		SU	HPLC	3 - 6 Jahre <13 µmol/d 6 - 10 Jahre <16 µmol/d 10 - 16 Jahre <26 µmol/d ≥ 16 Jahre <33 µmol/d	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
1-25-OH-Vit-D3-Cholecalciferol	△		S	ELISA	< 16 Jahre	40 - 100 ng/l		
					17 - 49 Jahre	30 - 80 ng/l		
					≥ 50 Jahre	25 - 60 ng/l		
17a-OH-Progesteron	△		S	ELISA	< 10 Tage	0.29 - 20.00 µg/l		* Pubertät (Tanner-Stadien): Stadium männlich weiblich I 0.03-0.09 0.03-0.08 II 0.07-1.2 0.1-1.0 III 0.1-1.4 0.1-1.6 IV 0.3-1.8 0.17-2.3 V 0.23-1.8 0.2-2.7
					1 - 6 Monate	0.34 - 4.66 µg/l		
					6 - 12 Monate	0.08 - 1.26 µg/l		
				♂	1 - 8 Jahre	0.00 - 0.82 µg/l		
					≥ 18 Jahre	0.20 - 1.40 µg/l		
25-Hydroxyvitamin D	●	24h	S	ECLIA	alle Altersstufen	20 - 50 µg/l		Bei Patienten unter Therapie mit hohen Biotin-Dosen > 5mg/Tag sollte die Probenentnahme mindestens 8 Stunden nach der letzten Applikation erfolgen.
ACE	▲ 		S	TurbM	alle Altersstufen	8 - 52 U/l		Sofortiger Probentransport ins Labor, auf Eis Bestimmung 1 mal pro Woche
ACTH	●		EB	ECLIA	alle Altersstufen	7 - 63 pg/ml		Sofortiger Probentransport ins Labor, auf Eis
Adrenalin (EDTA-Plasma)	△		EB	HPLC	Referenzbereich siehe Befund			auf Eis Eine halbe Stunde Bettruhe vor Blutentnahme.

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
Adrenalin (Urin) Tagesausscheidung	■		SU	HPLC	< 3 Jahre	<=20	nmol/d	Abnahmebedingungen für angesäuerten Sammelurin, siehe unter Untersuchungsmaterialien Diät erforderlich (2 T vor Urinsammlung keine Nüsse, Süd- u. Zitrusfrüchte, Kakao -u. vanillehaltige Produkte) Medikamente, die zur erhöhten Freisetzung von Katecholaminen führen (z.B. Phenothiazine, MAO-Inhibitoren, Theophyllin, Aminophyllin) und Katecholamin-Reuptake-Hemmer rechtzeitig absetzen keine Katecholamingaben	
					3 - 4 Jahre	<=33	nmol/d		
					5 - 10 Jahre	<=55	nmol/d		
					11 - 15 Jahre	<=110	nmol/d		
					≥ 16 Jahre	<=150	nmol/d		
Aldosteron	▲		S	RIA	alle Altersstufen	4,9 - 17,5	ng/dl	Eine halbe Stunde Bettruhe vor Blutentnahme. Die Einnahme von Diuretika, Antihypertensiva sollte mind. 2 Wochen vor Untersuchungsbeginn abgesetzt werden. Einflussgrößen: Diuretika, Antihypertensiva, Kontrazeptiva, Kortikosteroide beeinflussen die Sekretion von Aldosteron und Renin und sollten, wenn möglich 8 Tage vor der Blutentnahme abgesetzt werden. Elektrolytzufuhr führt ebenfalls zu Veränderungen, so dass eine möglichst ausgeglichene Elektrolytaufnahme 3 Tage vor der Blutentnahme erfolgen sollte.	
Androstendion			S	CLIA	♂ alle Altersstufen	0,4 - 2,6	µg/l		
					♀ alle Altersstufen	0,4 - 4,1	µg/l		

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
anti-Müller-Hormon	▲		S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			Sofortiger Probentransport ins Labor, auf Eis
Anti-TPO	■		S	CLIA	alle Altersstufen	<35	U/ml	
C-Peptid	●	24h	S	ECLIA	alle Altersstufen	1,1 - 4,4	µg/l	Sofortiger Probentransport ins Labor. Blutentnahme bitte grundsätzlich nüchtern.
Chromogranin A	▲	8h	EB	ELISA	alle Altersstufen	<100	ng/ml	Parameter wird seltener als einmal pro Woche bestimmt, bitte Rücksprache (Tel.: 66262) bei Dringlichkeit.
Cortisol	●	24h	S	CLIA	alle Altersstufen	43 - 224	µg/l	
CT-proAVP (Copeptin)	▲		EB	LuSpM	Referenzbereich siehe Befund			Rücksprache zur Indikationsstellung erbeten. Parameter wird seltener als einmal pro Woche bestimmt, bitte Rücksprache (Tel.: 66262) bei Dringlichkeit.
DHEA-Sulfat	■		S	CLIA	♂ alle Altersstufen ♀ alle Altersstufen	80 - 560 35 - 540	µg/dl µg/dl	
Dopamin (EDTA-Plasma)	△		EB	HPLC	Referenzbereich siehe Befund			Sofortiger Probentransport ins Labor, auf Eis Eine halbe Stunde Bettruhe vor Blutentnahme.

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
Dopamin (Urin) Tagesausscheidung	■		SU	HPLC	< 1 1 - 2 3 - 4 5 - 15 ≥ 16	Jahre Jahre Jahre Jahre Jahre	<550 <910 <1700 <2610 <3240	nmol/d nmol/d nmol/d nmol/d nmol/d	Abnahmebedingungen für angesäuerten Sammelurin, siehe unter Untersuchungsmaterialien Diät erforderlich (2 T vor Urinsammlung keine Nüsse, Süd- u. Zitrusfrüchte, Kakao -u. vanillehaltige Produkte) Medikamente, die zur erhöhten Freisetzung von Katecholaminen führen (z.B. Phenothiazine, MAO-Inhibitoren, Theophyllin, Aminophyllin) und Katecholamin-Reuptake-Hemmer rechtzeitig absetzen keine Katecholamingaben
Erythropoetin	■		S	CLIA	alle Altersstufen		5,2 - 25,3	mU/ml	
Estradiol	●	24h	S	ECLIA	< 2 30 - 60 1 - 7 7 - 10 10 - 20 ≥ 20 7 - 10 10 - 16 16 - 65 ≥ 65	Tage Tage Jahre Jahre Jahre Jahre Jahre Jahre Jahre Jahre Jahre	2800 - 18000 <20 <20 <20 * <75 <70 * ** <38	ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l	* Pubertät (Tanner-Stadien): Stadium männlich weiblich I <20 <26 II <24 <32 III <36 <80 IV <52 20-110 V <52 30-220 ** Zyklusabh. Referenzbereiche: Follikelphase: <166 ng/l Zyklusmitte: 147-526 ng/l Lutealphase: 33-196 ng/l Postmenopause: <38 ng/l
Freies T3	●	24h	S	CLIA	< 3 4 - 30 1 - 12	Tage Tage Monate	3.8 - 9.8 3.4 - 8.3 3.3 - 7.8	pmol/l pmol/l pmol/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
					1 - 10 Jahre 3.2 - 7.4 pmol/l ≥ 11 Jahre 3.2 - 6.9 pmol/l	
Freies T4	●	24h	S	CLIA	< 30 Tage 10 - 23 pmol/l 1 - 24 Monate 9 - 16 pmol/l 2 - 10 Jahre 10 - 15 pmol/l 11 - 14 Jahre 8 - 14 pmol/l 15 - 17 Jahre 9 - 15 pmol/l ≥ 18 Jahre 7.5 - 21 pmol/l	
Freies Testosteron	▲		S	RIA	< 15 Jahre <1,8 pg/ml 15 - 39 Jahre 5,4 - 40,0 pg/ml 40 - 59 Jahre 3,6 - 25,7 pg/ml ≥ 60 Jahre 1,5 - 28,8 pg/ml < 15 Jahre <2,7 pg/ml 15 - 39 Jahre <4,6 pg/ml 40 - 59 Jahre <4,0 pg/ml ≥ 60 Jahre <5 pg/ml	
FSH	●	24h	S	CLIA	2 - 12 Monate 0.19 - 11.3 U/l 1 - 2 Jahre 0.2 - 1.8 U/l 2 - 5 Jahre 0.2 - 1.4 U/l 5 - 10 Jahre 0.3 - 4.6 U/l 10 - 20 Jahre * U/l 20 - 40 Jahre 1.1 - 6.4 U/l 41 - 69 Jahre 1.1 - 13.3 U/l ≥ 70 Jahre 2.0 - 67.2 U/l 2 - 12 Monate 0.1 - 11.3 U/l 1 - 2 Jahre 0.2 - 6.6 U/l 2 - 5 Jahre 0.2 - 3.8 U/l 5 - 10 Jahre 0.68 - 6.7 U/l 10 - 16 Jahre * U/l 16 - 65 Jahre ** U/l ≥ 65 Jahre 23.0 - 116 U/l	* Pubertät (Tanner-Stadien): Stadium männlich weiblich I,II 0.3-4.6 0.7-6.7 III,IV 1.24-15.4 1.0-7.4 V 1.53-6.8 1.0-9.2 ** Zyklusabh. Referenzbereiche: Follikelphase: 2.5-12.5 U/l Zyklusmitte: 2.4-33.4 U/l Lutealphase: 1.5-2.1 U/l Postmenopause: 23-116 U/l

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Gastrin	■		S	CLIA	alle Altersstufen	<125	pg/ml	Blutentnahme bitte grundsätzlich nüchtern. Antacida, Anticholinergica und H2-Rezeptorenblocker 24h, Protonenpumpenblocker mind. 5-7 Tage vor Blutentnahme absetzen.
Gesamt-Cortisol (Urin, Tagesausscheidung)	●		SU	CLIA	≥ 16 Jahre	58 - 403	µg/d	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Glucagon	△		EP	RIA	Referenzbereich siehe Befund			
Glutamat-Decarboxylase, Ak geg.(Units)	▲		S	LiA	alle Altersstufen	<5	U/ml	Parameter wird seltener als einmal pro Woche bestimmt, bitte Rücksprache (Tel.: 66262) bei Dringlichkeit.
HCG	●	24h	S	ECLIA	alle Altersstufen alle Altersstufen	<2.6 <5.0	U/l U/l	Erhöhte Werte bei Niereninsuffizienz
hGH	●	24h	S	ECLIA	< 10 Jahre 11 - 17 Jahre ≥ 18 Jahre < 10 Jahre 11 - 17 Jahre ≥ 18 Jahre	0,09 - 6,29 0,08 - 10,8 0,03 - 2,47 0,12 - 7,8 0,12 - 8,05 0,13 - 9,88	ng/ml ng/ml ng/ml ng/ml ng/ml ng/ml	Sofortiger Transport ins Labor.
HOMA-Index	●			Formel	alle Altersstufen	<2		Material: 1 ml gefrorenes Serum für Insulin, 1 ml NaF-Plasma (nicht gefroren) für Glucose Blutentnahme nach 12h Nahrungskarenz!
Homovanillinsäure (Urin) Tagesausscheidung	■		SU	HPLC	3 - 6 Jahre 6 - 10 Jahre ≥ 10 Jahre	<24 <26 <48	µmol/d µmol/d µmol/d	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung	
IGF-1	●	24h	S	ECLIA	< 4 Monate	12.0 - 94.1 ng/ml	* Pubertät (Tanner-Stadien): Stadium männlich weiblich I 53-256 44-472 II 96-462 116-449 III 197-533 182-481 IV 165-476 186-461 V 159-537 146-431
					4 - 9 Monate	11.8 - 94.6 ng/ml	
					9 - 18 Monate	11.8 - 96.4 ng/ml	
					18 - 30 Monate	13.9 - 104 ng/ml	
					30 - 42 Monate	18.9 - 116 ng/ml	
					42 - 54 Monate	26.8 - 134 ng/ml	
					54 - 66 Monate	36.6 - 156 ng/ml	
					66 - 78 Monate	47.1 - 184 ng/ml	
					78 - 90 Monate	57.5 - 216 ng/ml	
					90 - 102 Monate	67.5 - 254 ng/ml	
					102 - 114 Monate	76.9 - 296 ng/ml	
					114 - 126 Monate	85.7 - 343 ng/ml	
					126 - 138 Monate	93.9 - 392 ng/ml	
					138 - 150 Monate	101 - 434 ng/ml	
					150 - 162 Monate	108 - 467 ng/ml	
					162 - 174 Monate	115 - 489 ng/ml	
					174 - 186 Monate	120 - 501 ng/ml	
					186 - 198 Monate	125 - 503 ng/ml	
					198 - 210 Monate	129 - 495 ng/ml	
					210 - 222 Monate	132 - 476 ng/ml	
					222 - 234 Monate	134 - 450 ng/ml	
					234 - 246 Monate	136 - 421 ng/ml	
					246 - 258 Monate	137 - 394 ng/ml	
					258 - 270 Monate	137 - 370 ng/ml	
					270 - 282 Monate	136 - 348 ng/ml	
					282 - 294 Monate	135 - 328 ng/ml	
					294 - 306 Monate	132 - 310 ng/ml	
					306 - 318 Monate	130 - 295 ng/ml	
					318 - 330 Monate	128 - 282 ng/ml	
					330 - 342 Monate	125 - 271 ng/ml	
					342 - 354 Monate	123 - 263 ng/ml	
354 - 366 Monate	120 - 257 ng/ml						
366 - 378 Monate	118 - 253 ng/ml						
378 - 390 Monate	116 - 250 ng/ml						
390 - 402 Monate	114 - 247 ng/ml						

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
--------	------	----	------	-------	---------------------------	-----------

					402 - 414 Monate	111 - 244 ng/ml
					414 - 426 Monate	109 - 242 ng/ml
					426 - 438 Monate	107 - 239 ng/ml
					438 - 450 Monate	105 - 236 ng/ml
					450 - 462 Monate	103 - 234 ng/ml
					462 - 474 Monate	101 - 231 ng/ml
					474 - 486 Monate	98.5 - 229 ng/ml
					486 - 498 Monate	96.4 - 226 ng/ml
					498 - 510 Monate	94.4 - 223 ng/ml
					510 - 522 Monate	92.4 - 221 ng/ml
					522 - 534 Monate	90.5 - 218 ng/ml
					534 - 546 Monate	88.5 - 216 ng/ml
					546 - 558 Monate	86.5 - 214 ng/ml
					558 - 570 Monate	84.6 - 211 ng/ml
					570 - 582 Monate	82.6 - 209 ng/ml
					582 - 594 Monate	80.6 - 207 ng/ml
					594 - 606 Monate	78.7 - 205 ng/ml
					606 - 618 Monate	76.7 - 203 ng/ml
					618 - 630 Monate	74.8 - 201 ng/ml
					630 - 642 Monate	72.8 - 200 ng/ml
					642 - 654 Monate	70.9 - 198 ng/ml
					654 - 666 Monate	68.9 - 196 ng/ml
					666 - 678 Monate	67.0 - 195 ng/ml
					678 - 690 Monate	65.3 - 194 ng/ml
					690 - 702 Monate	63.7 - 193 ng/ml
					702 - 714 Monate	62.3 - 192 ng/ml
					714 - 726 Monate	61.1 - 191 ng/ml
					726 - 738 Monate	60.0 - 190 ng/ml
					738 - 750 Monate	59.2 - 189 ng/ml
					750 - 762 Monate	58.5 - 188 ng/ml
					762 - 774 Monate	57.9 - 188 ng/ml
					774 - 786 Monate	57.4 - 187 ng/ml
					786 - 798 Monate	56.8 - 186 ng/ml
					798 - 810 Monate	56.3 - 186 ng/ml
					810 - 822 Monate	55.8 - 185 ng/ml

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
--------	------	----	------	-------	---------------------------	-----------

					822 - 834 Monate	55.2 - 185 ng/ml
					834 - 846 Monate	54.7 - 185 ng/ml
					846 - 858 Monate	54.1 - 184 ng/ml
					858 - 870 Monate	53.6 - 184 ng/ml
					870 - 882 Monate	53.0 - 184 ng/ml
					882 - 894 Monate	52.4 - 184 ng/ml
					894 - 906 Monate	51.9 - 184 ng/ml
					906 - 918 Monate	51.3 - 184 ng/ml
					918 - 930 Monate	50.7 - 184 ng/ml
					930 - 942 Monate	50.2 - 184 ng/ml
					942 - 948 Monate	49.6 - 184 ng/ml
					< 4 Monate	13.8 - 86.4 ng/ml
					4 - 9 Monate	15.4 - 92.0 ng/ml
					9 - 18 Monate	18.7 - 104 ng/ml
					18 - 30 Monate	26.1 - 128 ng/ml
					30 - 42 Monate	34.2 - 155 ng/ml
					42 - 54 Monate	43.2 - 185 ng/ml
					54 - 66 Monate	53.0 - 216 ng/ml
					66 - 78 Monate	63.6 - 250 ng/ml
					78 - 90 Monate	75.0 - 286 ng/ml
					90 - 102 Monate	87.3 - 324 ng/ml
					102 - 114 Monate	99.9 - 363 ng/ml
					114 - 126 Monate	112 - 398 ng/ml
					126 - 138 Monate	123 - 427 ng/ml
					138 - 150 Monate	132 - 451 ng/ml
					150 - 162 Monate	140 - 468 ng/ml
					162 - 174 Monate	146 - 480 ng/ml
					174 - 186 Monate	151 - 485 ng/ml
					186 - 198 Monate	154 - 485 ng/ml
					198 - 210 Monate	156 - 479 ng/ml
					210 - 222 Monate	156 - 466 ng/ml
					222 - 234 Monate	155 - 449 ng/ml
					234 - 246 Monate	152 - 429 ng/ml
					246 - 258 Monate	148 - 410 ng/ml
					258 - 270 Monate	143 - 392 ng/ml

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
--------	------	----	------	-------	---------------------------	-----------

270 - 282 Monate	138 - 375	ng/ml
282 - 294 Monate	134 - 359	ng/ml
294 - 306 Monate	130 - 343	ng/ml
306 - 318 Monate	126 - 329	ng/ml
318 - 330 Monate	122 - 315	ng/ml
330 - 342 Monate	118 - 303	ng/ml
342 - 354 Monate	115 - 292	ng/ml
354 - 366 Monate	112 - 281	ng/ml
366 - 378 Monate	109 - 271	ng/ml
378 - 390 Monate	107 - 263	ng/ml
390 - 402 Monate	104 - 255	ng/ml
402 - 414 Monate	102 - 248	ng/ml
414 - 426 Monate	100 - 242	ng/ml
426 - 438 Monate	98.3 - 238	ng/ml
438 - 450 Monate	96.5 - 234	ng/ml
450 - 462 Monate	94.8 - 231	ng/ml
462 - 474 Monate	93.1 - 228	ng/ml
474 - 486 Monate	91.4 - 227	ng/ml
486 - 498 Monate	89.8 - 225	ng/ml
498 - 510 Monate	88.1 - 224	ng/ml
510 - 522 Monate	86.5 - 222	ng/ml
522 - 534 Monate	84.9 - 221	ng/ml
534 - 546 Monate	83.3 - 220	ng/ml
546 - 558 Monate	81.8 - 219	ng/ml
558 - 570 Monate	80.2 - 218	ng/ml
570 - 582 Monate	78.7 - 218	ng/ml
582 - 594 Monate	77.2 - 217	ng/ml
594 - 606 Monate	75.7 - 215	ng/ml
606 - 618 Monate	74.3 - 214	ng/ml
618 - 630 Monate	72.8 - 212	ng/ml
630 - 642 Monate	71.4 - 210	ng/ml
642 - 654 Monate	70.0 - 207	ng/ml
654 - 666 Monate	68.6 - 204	ng/ml
666 - 678 Monate	67.3 - 201	ng/ml
678 - 690 Monate	65.9 - 198	ng/ml

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
					690 - 702 Monate 64.6 - 194 ng/ml 702 - 714 Monate 63.3 - 190 ng/ml 714 - 726 Monate 62.0 - 186 ng/ml 726 - 738 Monate 60.7 - 182 ng/ml 738 - 750 Monate 59.5 - 179 ng/ml 750 - 762 Monate 58.3 - 176 ng/ml 762 - 774 Monate 57.3 - 173 ng/ml 774 - 786 Monate 56.3 - 170 ng/ml 786 - 798 Monate 55.5 - 168 ng/ml 798 - 810 Monate 54.8 - 166 ng/ml 810 - 822 Monate 54.2 - 164 ng/ml 822 - 834 Monate 53.8 - 163 ng/ml 834 - 846 Monate 53.5 - 162 ng/ml 846 - 858 Monate 53.3 - 161 ng/ml 858 - 870 Monate 53.2 - 160 ng/ml 870 - 882 Monate 53.2 - 160 ng/ml 882 - 894 Monate 53.3 - 160 ng/ml 894 - 906 Monate 53.5 - 160 ng/ml 906 - 918 Monate 53.7 - 161 ng/ml 918 - 930 Monate 54.0 - 162 ng/ml 930 - 942 Monate 54.3 - 163 ng/ml 942 - 954 Monate 54.7 - 164 ng/ml 954 - 960 Monate 55.1 - 166 ng/ml	
IGF-2	▲		S	RIA	< 7 Tage 132 - 430 ng/ml 1 - 4 Wochen 292 - 561 ng/ml 1 - 6 Monate 290 - 726 ng/ml 6 - 12 Monate 323 - 730 ng/ml 1 - 3 Jahre 320 - 772 ng/ml 3 - 5 Jahre 331 - 767 ng/ml 5 - 7 Jahre 349 - 811 ng/ml 7 - 9 Jahre 361 - 831 ng/ml 9 - 11 Jahre 368 - 828 ng/ml 11 - 13 Jahre 373 - 838 ng/ml 13 - 15 Jahre 379 - 845 ng/ml 15 - 17 Jahre 377 - 868 ng/ml	Sofortiger Probentransport ins Labor. Rücksprache zur Indikationsstellung erbeten. Parameter wird seltener als einmal pro Woche bestimmt, bitte Rücksprache (Tel.: 66262) bei Dringlichkeit.

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
					20 - 30 Jahre 363 - 882 ng/ml 30 - 40 Jahre 368 - 874 ng/ml 40 - 50 Jahre 339 - 866 ng/ml 50 - 60 Jahre 330 - 874 ng/ml ≥ 60 Jahre 311 - 833 ng/ml	
IGF-BP3	●	24h	S	ECLIA	< 4 Monate 919 - 2694 ng/ml 4 - 9 Monate 955 - 2782 ng/ml 9 - 18 Monate 1030 - 2957 ng/ml 18 - 30 Monate 1183 - 3306 ng/ml 30 - 42 Monate 1343 - 3658 ng/ml 42 - 54 Monate 1511 - 4013 ng/ml 54 - 66 Monate 1687 - 4371 ng/ml 66 - 78 Monate 1868 - 4272 ng/ml 78 - 90 Monate 2053 - 5077 ng/ml 90 - 102 Monate 2239 - 5419 ng/ml 102 - 114 Monate 2423 - 5741 ng/ml 114 - 126 Monate 2603 - 6044 ng/ml 126 - 138 Monate 2775 - 6321 ng/ml 138 - 150 Monate 2935 - 6565 ng/ml 150 - 162 Monate 3080 - 6771 ng/ml 162 - 174 Monate 3205 - 6933 ng/ml 174 - 186 Monate 3306 - 7044 ng/ml 186 - 198 Monate 3379 - 7099 ng/ml 198 - 210 Monate 3423 - 7098 ng/ml 210 - 222 Monate 3441 - 7053 ng/ml 222 - 234 Monate 3439 - 6973 ng/ml 234 - 246 Monate 3420 - 6870 ng/ml 246 - 258 Monate 3390 - 6753 ng/ml 258 - 270 Monate 3352 - 6630 ng/ml 270 - 282 Monate 3310 - 6508 ng/ml 282 - 294 Monate 3267 - 6392 ng/ml 294 - 306 Monate 3225 - 6290 ng/ml 306 - 318 Monate 3188 - 6201 ng/ml 318 - 330 Monate 3154 - 6127 ng/ml 330 - 342 Monate 3125 - 6069 ng/ml	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
--------	------	----	------	-------	---------------------------	-----------

					342 - 354 Monate	3102 - 6027 ng/ml
					354 - 366 Monate	3082 - 5996 ng/ml
					366 - 378 Monate	3064 - 5974 ng/ml
					378 - 390 Monate	3046 - 5955 ng/ml
					390 - 402 Monate	3026 - 5937 ng/ml
					402 - 414 Monate	3004 - 5919 ng/ml
					414 - 426 Monate	2981 - 5902 ng/ml
					426 - 438 Monate	2956 - 5886 ng/ml
					438 - 450 Monate	2930 - 5871 ng/ml
					450 - 462 Monate	2903 - 5858 ng/ml
					462 - 474 Monate	2875 - 5848 ng/ml
					474 - 486 Monate	2846 - 5839 ng/ml
					486 - 498 Monate	2817 - 5832 ng/ml
					498 - 510 Monate	2787 - 5828 ng/ml
					510 - 522 Monate	2757 - 5826 ng/ml
					522 - 534 Monate	2726 - 5827 ng/ml
					534 - 546 Monate	2696 - 5829 ng/ml
					546 - 558 Monate	2666 - 5835 ng/ml
					558 - 570 Monate	2637 - 5845 ng/ml
					570 - 582 Monate	2609 - 5860 ng/ml
					582 - 594 Monate	2584 - 5881 ng/ml
					594 - 606 Monate	2560 - 5904 ng/ml
					606 - 618 Monate	2534 - 5923 ng/ml
					618 - 630 Monate	2504 - 5933 ng/ml
					630 - 642 Monate	2468 - 5927 ng/ml
					642 - 654 Monate	2427 - 5906 ng/ml
					654 - 666 Monate	2382 - 5874 ng/ml
					666 - 678 Monate	2336 - 5836 ng/ml
					678 - 690 Monate	2291 - 5795 ng/ml
					690 - 702 Monate	2248 - 5756 ng/ml
					702 - 714 Monate	2208 - 5722 ng/ml
					714 - 726 Monate	2172 - 5694 ng/ml
					726 - 738 Monate	2142 - 5677 ng/ml
					738 - 750 Monate	2116 - 5668 ng/ml
					750 - 762 Monate	2093 - 5663 ng/ml

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
--------	------	----	------	-------	---------------------------	-----------

					762 - 774 Monate	2069 - 5657 ng/ml
					774 - 786 Monate	2044 - 5645 ng/ml
					786 - 798 Monate	2016 - 5625 ng/ml
					798 - 810 Monate	1985 - 5597 ng/ml
					810 - 822 Monate	1952 - 5562 ng/ml
					822 - 834 Monate	1917 - 5521 ng/ml
					834 - 846 Monate	1879 - 5472 ng/ml
					846 - 858 Monate	1839 - 5416 ng/ml
					858 - 870 Monate	1796 - 5349 ng/ml
					870 - 882 Monate	1750 - 5272 ng/ml
					882 - 894 Monate	1701 - 5182 ng/ml
					894 - 906 Monate	1649 - 5084 ng/ml
					906 - 918 Monate	1595 - 4979 ng/ml
					918 - 930 Monate	1542 - 4871 ng/ml
					930 - 942 Monate	1489 - 4761 ng/ml
					942 - 948 Monate	1436 - 4651 ng/ml
					< 4 Monate	1086 - 3041 ng/ml
					4 - 9 Monate	1133 - 3146 ng/ml
					9 - 18 Monate	1228 - 3352 ng/ml
					18 - 30 Monate	1420 - 3752 ng/ml
					30 - 42 Monate	1614 - 4136 ng/ml
					42 - 54 Monate	1810 - 4505 ng/ml
					54 - 66 Monate	2007 - 4860 ng/ml
					66 - 78 Monate	2203 - 5202 ng/ml
					78 - 90 Monate	2397 - 5535 ng/ml
					90 - 102 Monate	2588 - 5858 ng/ml
					102 - 114 Monate	2774 - 6172 ng/ml
					114 - 126 Monate	2951 - 6474 ng/ml
					126 - 138 Monate	3116 - 6761 ng/ml
					138 - 150 Monate	3264 - 7031 ng/ml
					150 - 162 Monate	3392 - 7282 ng/ml
					162 - 174 Monate	3501 - 7512 ng/ml
					174 - 186 Monate	3589 - 7720 ng/ml
					186 - 198 Monate	3658 - 7905 ng/ml
					198 - 210 Monate	3705 - 8065 ng/ml

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
--------	------	----	------	-------	---------------------------	-----------

					210 - 222 Monate 3734 - 8198 ng/ml	
					222 - 234 Monate 3745 - 8302 ng/ml	
					234 - 246 Monate 3739 - 8374 ng/ml	
					246 - 258 Monate 3718 - 8413 ng/ml	
					258 - 270 Monate 3684 - 8418 ng/ml	
					270 - 282 Monate 3638 - 8394 ng/ml	
					282 - 294 Monate 3583 - 8342 ng/ml	
					294 - 306 Monate 3521 - 8265 ng/ml	
					306 - 318 Monate 3454 - 8167 ng/ml	
					318 - 330 Monate 3386 - 8055 ng/ml	
					330 - 342 Monate 3319 - 7934 ng/ml	
					342 - 354 Monate 3255 - 7808 ng/ml	
					354 - 366 Monate 3195 - 7681 ng/ml	
					366 - 378 Monate 3140 - 7552 ng/ml	
					378 - 390 Monate 3088 - 7422 ng/ml	
					390 - 402 Monate 3041 - 7292 ng/ml	
					402 - 414 Monate 2998 - 7165 ng/ml	
					414 - 426 Monate 2960 - 7043 ng/ml	
					426 - 438 Monate 2925 - 6929 ng/ml	
					438 - 450 Monate 2895 - 6826 ng/ml	
					450 - 462 Monate 2869 - 6734 ng/ml	
					462 - 474 Monate 2846 - 6652 ng/ml	
					474 - 486 Monate 2825 - 6580 ng/ml	
					486 - 498 Monate 2804 - 6517 ng/ml	
					498 - 510 Monate 2785 - 6460 ng/ml	
					510 - 522 Monate 2765 - 6408 ng/ml	
					522 - 534 Monate 2744 - 6358 ng/ml	
					534 - 546 Monate 2723 - 6306 ng/ml	
					546 - 558 Monate 2700 - 6252 ng/ml	
					558 - 570 Monate 2677 - 6198 ng/ml	
					570 - 582 Monate 2654 - 6145 ng/ml	
					582 - 594 Monate 2633 - 6096 ng/ml	
					594 - 606 Monate 2614 - 6052 ng/ml	
					606 - 618 Monate 2598 - 6017 ng/ml	
					618 - 630 Monate 2588 - 5994 ng/ml	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
					630 - 642 Monate 2583 - 5989 ng/ml 642 - 654 Monate 2585 - 6000 ng/ml 654 - 666 Monate 2590 - 6021 ng/ml 666 - 678 Monate 2594 - 6044 ng/ml 678 - 690 Monate 2594 - 6059 ng/ml 690 - 702 Monate 2587 - 6061 ng/ml 702 - 714 Monate 2574 - 6049 ng/ml 714 - 726 Monate 2556 - 6026 ng/ml 726 - 738 Monate 2535 - 5997 ng/ml 738 - 750 Monate 2512 - 5963 ng/ml 750 - 762 Monate 2488 - 5927 ng/ml 762 - 774 Monate 2465 - 5891 ng/ml 774 - 786 Monate 2444 - 5855 ng/ml 786 - 798 Monate 2425 - 5822 ng/ml 798 - 810 Monate 2408 - 5791 ng/ml 810 - 822 Monate 2391 - 5761 ng/ml 822 - 834 Monate 2374 - 5728 ng/ml 834 - 846 Monate 2355 - 5692 ng/ml 846 - 858 Monate 2333 - 5652 ng/ml 858 - 870 Monate 2308 - 5608 ng/ml 870 - 882 Monate 2281 - 5562 ng/ml 882 - 894 Monate 2252 - 5514 ng/ml 894 - 906 Monate 2220 - 5464 ng/ml 906 - 918 Monate 2187 - 5412 ng/ml 918 - 930 Monate 2151 - 5357 ng/ml 930 - 942 Monate 2114 - 5300 ng/ml 942 - 954 Monate 2076 - 5239 ng/ml 954 - 960 Monate 2038 - 5177 ng/ml	
Inhibin B	△		S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund	
Inselzellen, Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen <10 Titer	Parameter wird seltener als einmal pro Woche bestimmt, bitte Rücksprache (Tel.: 66262) bei Dringlichkeit.

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Insulin	●	24h	S	ECLIA	alle Altersstufen	2,6 - 25	mU/l	Blutentnahme bitte grundsätzlich nüchtern.
Insulin humanes, Ak geg.	▲		S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			Parameter wird seltener als einmal pro Woche bestimmt, bitte Rücksprache (Tel.: 66262) bei Dringlichkeit.
LH	●	24h	S	CLIA	< 12 Monate	0,3 - 8,0	U/l	* Pubertät (Tanner-Stadien): Stadium männlich weiblich I <3.6 <3.0 II 0.26-4.8 0.10-4.1 III 0.56-6.3 0.20-9.1 IV,V 0.56-7.8 0.50-15 ** Zyklusabh. Referenzbereiche: Follikelphase: 1.9-12.5 U/l Zyklusmitte: 8.7-76.3 U/l Lutealphase: 0.5-16.9 U/l Postmenopause: 15.9-54.0 U/l
					1 - 2 Jahre	<3,4	U/l	
					2 - 5 Jahre	<0,9	U/l	
					5 - 10 Jahre	<3,6	U/l	
					10 - 20 Jahre	*	U/l	
					20 - 70 Jahre	1,4 - 9,2	U/l	
					≥ 70 Jahre	3,1 - 34,6	U/l	
					1 - 5 Jahre	<0,9	U/l	
					5 - 10 Jahre	<3,9	U/l	
					10 - 16 Jahre	*	U/l	
					16 - 65 Jahre	**	U/l	
					≥ 65 Jahre	15,9 - 54,0	U/l	
Melatonin Saliva	△		So	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			
Metanephrin	▲		EB	RIA	alle Altersstufen	<65	pg/ml	Eine halbe Stunde Bettruhe vor Blutentnahme.
Metanephrin (Urin) Tagesausscheidung	■		SU	HPLC	< 7 Jahre	<510	nmol/d	
					7 - 10 Jahre	<700	nmol/d	
					11 - 16 Jahre	<1230	nmol/d	
					≥ 17 Jahre	<1510	nmol/d	
Noradrenalin (EDTA-Plasma)	△		EB	HPLC	Referenzbereich siehe Befund			Sofortiger Probentransport ins Labor, auf Eis Eine halbe Stunde Bettruhe vor Blutentnahme.

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Noradrenalin (Urin) Tagesausscheidung	■		SU	HPLC	< 3 Jahre	<100	nmol/d	
					3 - 4 Jahre	<170	nmol/d	
					5 - 7 Jahre	<270	nmol/d	
					8 - 10 Jahre	<380	nmol/d	
					11 - 15 Jahre	<470	nmol/d	
					≥ 16 Jahre	<570	nmol/d	
Normetanephrin	▲		EB	RIA	alle Altersstufen	<196	pg/ml	Eine halbe Stunde Bettruhe vor Blutentnahme.
Normetanephrin(Urin)	■		SU	HPLC	< 7 Jahre	<650	nmol/d	
					7 - 10 Jahre	<970	nmol/d	
					11 - 16 Jahre	<1590	nmol/d	
					≥ 17 Jahre	<2600	nmol/d	
Pankreatisches Polypeptid	△		EP		Referenzbereich siehe Befund			Sofortiger Probentransport ins Labor, auf Eis.
Parathormon	●	6h	S	CLIA	alle Altersstufen	11 - 65	ng/l	Sofortiger Probentransport ins Labor.
Progesteron	●	24h	S	CLIA	Referenzbereich siehe Befund			* Pubertät (Tanner-Stadien):
					6 - 9 Jahre	<0.52	µg/l	Stadium männlich weiblich
					9 - 16 Jahre	*	µg/l	I <0.33 <0.33
					9 - 20 Jahre	*	µg/l	II <0.33 <0.35
					≥ 20 Jahre	0.28 - 1.04	µg/l	III <0.48 <0.45
					16 - 65 Jahre	**	µg/l	IV <1.1 <13
					≥ 65 Jahre	<0.72	µg/l	V 0.2-0.82 0.1-9.5
								** Zyklusabh. Referenzbereiche: Follikelphase: 0.16-1.42 µg/l Zyklusmitte: k.A. Lutealphase: 3.33-28.01 µg/l Postmenopause: <0.72 µg/l

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Proinsulin	▲	8h	EB	ELISA	alle Altersstufen	<10	pmol/l	Rücksprache zur Indikationsstellung erbeten. Einsender außerhalb des UKGM bitte EDTA-Plasma gefroren einsenden.
Prokollagen-I-Peptid, N-term.	△		S	ECLIA	Referenzbereich siehe Befund			
Prolaktin	●	24h	S	CLIA	♂ alle Altersstufen ♀ alle Altersstufen	2,1 - 17,7 2,8 - 25,0	µg/l µg/l	
Prolaktin, monomer	●	24h	S	CLIA	♂ alle Altersstufen ♀ alle Altersstufen	2.1 - 17.7 2.8 - 25	µg/l µg/l	
Prolaktin, monomer direkt	▲	24h	S	FIA	♂ alle Altersstufen 18 - 27 Jahre 28 - 37 Jahre 38 - 47 Jahre 48 - 57 Jahre 58 - 67 Jahre ♀ alle Altersstufen 18 - 27 Jahre 28 - 37 Jahre 38 - 47 Jahre 46 - 57 Jahre 58 - 67 Jahre	3.24 - 12.5 3.59 - 14.7 2.30 - 12.1 3.27 - 10.4 3.14 - 12.8 3.85 - 10.4 2.78 - 14.3 3.03 - 17.4 2.22 - 17.7 4.32 - 16.2 2.93 - 13.4 2.46 - 10.1	ng/ml ng/ml ng/ml ng/ml ng/ml ng/ml ng/ml ng/ml ng/ml ng/ml ng/ml ng/ml	Der Referenzbereich "alle Altersstufen" wird verwendet, wenn das Alter der Person nicht bekannt ist.
Renin	▲		EB	RIA	20 - 40 Jahre 40 - 60 Jahre	3,6 - 20,1 1,1 - 20,2	pg/ml pg/ml	Eine halbe Stunde Bettruhe vor Blutentnahme. Einsender außerhalb des UKGM bitte EDTA-Plasma gefroren einsenden.
Serotonin	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	70 - 270	ng/ml	Parameter wird seltener als einmal pro Woche bestimmt, bitte Rücksprache (Tel.: 66262) bei Dringlichkeit.
SHBG	●	24h	S	CLIA	♂ 20 - 50 Jahre ♀ 20 - 46 Jahre	13.3 - 89.5 18.2 - 135.5	nmol/l nmol/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
VMA (Urin) Tagesausscheidung	■		SU	HPLC	3 - 6 Jahre	<13	µmol/d		
					6 - 10 Jahre	<16	µmol/d		
					10 - 16 Jahre	<26	µmol/d		
					≥ 16 Jahre	<33	µmol/d		

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
10-Hydroxy-Carbazepin (MHD)			S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund			
Amphetamine (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		
Barbiturate (Plasma)	●	24h	HP	EMIT	alle Altersstufen	negativ	µg/l	Nachweisgrenze s. Befund.
Barbiturate (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		
Benzodiazepine (Plasma)	●	24h	HP	EMIT	alle Altersstufen	negativ	µg/l	Nachweisgrenze s. Befund.
Benzodiazepine (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		
Blutalkohol	●		HP	LiPhM	alle Altersstufen	<0.1	o/oo	Keine Alkoholesinfektion bei Blutentnahme
Cannabinoide (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		
Cocainmetabolite (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		
Ethanol (Heparin-Plasma)	●		HP	LiPhM	alle Altersstufen	<0.1	g/l	Keine Alkoholesinfektion bei Blutentnahme
Kupfer (Urin)			SU	AAS	Referenzbereich siehe Befund			
Kupfer	□		So	AAS	Referenzbereich siehe Befund			
Mangan	△		So	AAS	Referenzbereich siehe Befund			
Met-Hämoglobin	●	2h	EB	LiSpM	alle Altersstufen	0 - 0.8	%	Bei Rauchern ist der Referenzbereich für MetHb < 2,7% des Gesamt-Hb
Methadon (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		
Opiate (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		
Paracetamol	●		HP	TurbM	alle Altersstufen	10 - 30	mg/l	
Phencyclidin (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
Selen	□		So	AAS	Referenzbereich siehe Befund	
Sertralin	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	
Sulfonylharnstoff	□		U	LC-MS	alle Altersstufen negativ	Bestimmung im Hungerversuch bei spezieller Fragestellung
Triz.Antidepr. (Plasma)	●	24h	HP	EMIT	alle Altersstufen negativ µg/l	Nachweisgrenze s. Befund.
Zink	□		So	AAS	Referenzbereich siehe Befund	Spezielle Monovette für Spurenelemente verwenden

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Abachi Holzstaub, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Acarus siro, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Ahorn (Acer negundo), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Alpha-Amylase nAsp o1, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
alpha-Galactose, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Alternaria, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Amarant (Amaranthus Hybridus), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Ambrosie beifußblättrige, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Amoxicilloyl, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Amoxicillin, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Ampicillin, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Ampicilloyl, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Ananas, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Anisakis (Fischparasit), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Apfelkomponente rMal d 1, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0,34	kU/l	
Apfelkomponente rMal d	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
3, IgE geg.								
Aspergillus flavus, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Aspergillus fumigatus, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Aspergillus fumigatus, IgG geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<78.0	mg/l	
Aspergillus niger, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Aspergillus terreus, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Aspergillusmischung (m3, m36, m207, m228), IgG geg.	■	24h	S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Aureobasidium pullulans, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
b-Lactoglobulin, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Bäckerhefe, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Banane, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Bäumemischung , IgE geg. (Eiche, Ulme,Platane, Salweide, Pappel)	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	negativ	mg/l	
Beifuß (Artemisa vulgaris), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Biene (Apis mellifera) rApi m1, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Biene (Apis mellifera) rApi m2, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Biene (Apis mellifera) rApi m3, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Biene (Apis mellifera) rApi m5, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Biene, IgG geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<10	mg/l	
Biene, IgG4 geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.1	mg/l	
Birke (Betula verrucosa), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Birke (Betula verrucosa), IgG4 geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.1	mg/l	
Birke (Betula verrucosa), r Bet v1, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Birke (Betula verrucosa), r Bet v2 + v4, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Birke (Betula verrucosa), r Bet v2, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Birke (Betula verrucosa), r Bet v4, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Birke (Betula verrucosa), r Bet v6, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Birne, IgE gegen	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0,34	kU/L	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Blaubeere, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Blumenkohl (Brassica oleracea var.botrytis), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Bremse (Tabanus spp.), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Brennessel, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Brokkoli (Brassica oleracea), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Buche (Fagus grandifolia), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Buchweizenmehl, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Candida albicans, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Cashew (Anacardium occidentale) , rAna o 3, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Cashewnuss (Anacardium occidentale), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
CCD Kohlenhydrat-Determinante MUXF3, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Cefaclor, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Chaetomium globosum, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Champignon, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Chilipfeffer (Capsicum frutescens), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<0.34	kU/l	
Chlorhexidin, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Cladosporium herb., IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Cladosporium herbarum, IgG geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=30.4	mg/l	
Dermat. pteronyssinus, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Dermatophagoides farinae, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Dermatophagoides farinae, IgG4 geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.2	mg/l	
Dermatophagoides microceras, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Dermatophagoides pteronissinus, IgG geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.3	mg/l	
Dinkel, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Dorsch, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Eiche (Quercus alba), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Eigelb, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Eiklar, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Entenfedern, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Epicoccum purpurascens, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Erbse, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Erdbeere, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Erdnuß (Arachis hypogaea) rAra h 1, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Erdnuß (Arachis hypogaea) rAra h 2, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Erdnuß (Arachis hypogaea) rAra h 3, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Erdnuß (Arachis hypogaea) rAra h 8, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Erdnuß (Arachis hypogaea) rAra h 9, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Erdnuss (Arachis hypogaea), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Erle (Alnus incana), IgE	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
geg.								
Esche, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Eßkastanie, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Estragon (Artemisia dracunculus), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Ethylenoxid, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Federmischung 1, IgE geg. (e70,e85,e86,e89)	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	negativ	kU/L	
Feige, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Feldwespengift , rPol d5, Antigen 5, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Feldwespengift, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Fenchel (Foeniculum vulgare), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Ficus Spp, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Forelle, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Formaldehyd, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Fusarium moniliforme, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Gänsefedern, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Garnele, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Gelatine, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0,34	kU/l	
Gelbwespengift (Langkopfwespen), IgE	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
geg.								
Gerstenmehl, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Gewürzmischung 1, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Gewürzmischung 2, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	negativ	kU/L	
Gewürzmischung 3, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	negativ	kU/L	
Glaskraut, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Gluten, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Glycophagus domesticus, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Goldhamster, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Grapefruit, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Gräser/Frühblüher (g3, g4, g5, g6, g8), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Gräser/Spätblüher (g1, g5, g7, g12, g13), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Greer Labs, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
grüner Apfel, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hafer, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hammelfleisch, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hasel (Corylus	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
avellana), IgE geg.						
Haselnuß (Corylus avellana) rCor a 1, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen <=0.34 kU/l	
Haselnuß (Corylus avellana) rCor a 14, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen <=0.34 kU/l	
Haselnuß (Corylus avellana) rCor a 8, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen <=0.34 kU/l	
Haselnuß (Corylus avellana) rCor a 9, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen <=0.34 kU/l	
Haselnuß, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen <=0.34 kU/l	
Hausstaubmilbe (Dermat. pteronyssinus) nDer p1, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen <=0,34 kU/l	
Hausstaubmilbe (Dermat. pteronyssinus) nDer p10, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen <=0.34 kU/l	
Hausstaubmilbe (Dermat. pteronyssinus) nDer p2, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen <=0.34 kU/l	
Hausstaubmischung (h2, d1, d2, i6), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund	
Helminthosporium	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen <=0.34 kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
halodes, IgE geg.								
Hering, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hexahydrophthalsäure-A nhydrid, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hollister-Stier-Labs, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Honig, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Honigbiene, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hornissengift, europäisch, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Hühnerei (Gallus spp) nGal d1, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hühnerei (Gallus spp) nGal d2, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hühnerei (Gallus spp) nGal d3, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hühnerfedern, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hühnerfleisch, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hühnerserumprotein, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hummelgift, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Hundeepithelien, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hundeschuppen, IgE	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
geg.						
IgE, gesamt	■	24h	S	FEIA	< 6 Tage <1,5 kU/l 2 - 4 Wochen <40 kU/l 1 - 12 Monate <40 kU/l 1 - 5 Jahre <100 kU/l 6 - 9 Jahre <130 kU/l 10 - 15 Jahre <200 kU/l ≥ 16 Jahre <100 kU/l	
Ingwer (Zingiber officinale), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34 kU/l
Insulin Human (Arzneimittelallergen), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34 kU/l
Insulin vom Rind (Arzneimittelallergen), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0,34 kU/l
Insulin vom Schwein (Arzneimittelallergen), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0,34 kU/l
Isocyanat HDI, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34 kU/l
Isocyanat MDI, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34 kU/l
Isocyanat TDI, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34 kU/l
Johannisbrot (E410) (Ceratonia siliqua), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34 kU/l
Kabeljau/Dorsch (Gadus morhua) rGad c 1, IgE	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34 kU/l

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
geg.								
Kaefigvoegelmischung, IgE geg. (e78,e201,e213,e14)	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	negativ	kU/L	
Kaffee, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Kakao, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Kanarienvogelfedern (Serinus canarius), IgG geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=4.2	mg/l	
Kaninchenepithelien, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Karminrot, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0,34	kU/l	
Karotte, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Karpfen (Cyprinus carpio) rCyp c 1, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Kartoffel, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Katze (Felis domesticus) nFel d2 , IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Katzenepithelien, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Kichererbse (Cicer arietinus), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Kiefer (Pinus strobus), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Kirsche, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Kiwi, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Kolbenhirse (Setaria italica), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Krabbe, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Kuhmilch, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Kümmel, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Lachs, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Latex, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Latexkomponente, rHev b 1, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Latexkomponente, rHev b 3, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Latexkomponente, rHev b 5, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Latexkomponente, rHev b 6.02, IgE geg. [Phadia]	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Latexkomponente, rHev b 8, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Leinsamen, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Lepidoglyphus destructor, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Liebstockel (Levisticum Officinale), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Lieschgras (Phleum pratense) rPhl p 1, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Lieschgras (Phleum pratense) rPhl p 11, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Lieschgras (Phleum pratense) rPhl p5b, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Lieschgras (Phleum pratense), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Lieschgras (Phleum pratense), IgG4 geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.2	mg/l	
Lieschgras (Phleum pratense): Polcalcin / rPhl p 7, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Lieschgras (Phleum pratense): Profilin / rPhl p 12, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Lieschgraspollen, Nebenallerg. rPhl p 7/12, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Linse, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Löwenzahn, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Lupine, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Lupinensamen, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Mais, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Majoran (Origanum majorana), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Makrele, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Malassezia spp., IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Maltose-bindendes Protein, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Malz, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0,34	kU/l	
Mandarine/Clementine (Citrus reticulata), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Mandel, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Mango, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Mäuseepithelien+Serum protein, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Mäuseurinprotein, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Meerrettichperoxidase, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Meerschweinchen, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Melone, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
Mikropolyspora faeni, Allergenspez. IgG gegen	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen <=4.2 mg/l	
Milch (Bos spp) nBos d4, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen <=0.34 kU/l	
Milch (Bos spp) nBos d8, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen <=0.34 kU/l	
Milch, gekocht, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen <=0.34 kU/L	
Mohnsamen, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen <=0.34 kU/l	
Mückenlarve, rot, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen <=0.34 kU/L	
Mucor racemosus, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen <=0.34 kU/l	
Nagermisch. (e6,82,84,87,88), Allergenspez. IgG geg	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen negativ mg/l	
Nussmischung (f13, f17, f18, f20, f36), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen negativ kU/l	
Obstmischung 1 (f33, f49, f92, f95), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen negativ kU/l	
Orange, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen <=0.34 kU/l	
Papageien-Serum,-Kot,-Federn, IgG geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen <9.9 mg/l	
Pappel (Populus deltoides), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen <=0.34 kU/l	
Paprika, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen <=0.34 kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Paranuß (Bertholletia excelsa) rBer e 1, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Paranuß, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Penicillium glabrum, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	mg/l	
Penicillium notatum, IgG geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<47.1	mg/l	
Penicillium, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Penicilloyl G, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Penicilloyl V, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Pfeffer, gruen, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Pferdeepithelien, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Pfirsich, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Pfirsich: LTP, rPru p 3, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0,34	kU/l	
Pfirsich: PR-10 Protein, rPru p 1, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Pfirsich: Profilin, rPrup 4, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Phtalsäure-Anhydrid, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Pinienkern, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Ratteneptithelien+Serum protein, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Rattenuurinprotein, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Reis, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Rhizopus nigricans, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Rhizopus nigricans, IgG geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<5.0	mg/l	
Rind (Bos spp.) Serumalbumin nBos d 6 , IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Rindereptithelien, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Rindfleisch (Bos spp.), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Roggen, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Roggenmehl, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Rohseide (Bombyx mori), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Ruchgras, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Salweide, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Schafepithelien, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Schafsmilch, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Schimmelpilzallergene, IgG geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	negativ	mg/l	
Schimmelpilzmischung 1 (m1, m2, m3, m6), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	negativ	mg/l	
Schimmelpilzmischung 2 (m1, m2, m3, m5), IgG geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	negativ	mg/l	
Scholle, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Schwein (Sus scrofa) Serumalbumin nSus s PSA, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Schweinefleisch, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Schweinepithelien, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Schweineurinprotein, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Seelachs, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Sellerie, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Senf, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Sesam, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Shrimps (Penaeus aztecus) rPen a 1, IgE	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0,34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
geg.								
Soja (Glycine max), nGly m5, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Soja (Glycine max), rGly m6, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Soja, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Sonnenblume, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Spermaflüssigkeit, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Spinat (Spinachia oleracea), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Spitzwegerich (Plantago lanceolata) rPla I1, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Spitzwegerich (Plantago lanceolata), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Staph.aureus enter.A	□	24h	S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Staphylococcus aureus Enterotoxin A, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Staph.aureus enter.B	□	24h	S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Staphylococcus aureus Enterotoxin B, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Staph.aureus enter.C	□	24h	S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Staphylococcus aureus Enterotoxin C, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Staphylococcus Toxic Shock Syndrom Toxin, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Stechmücke, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Stemphylium herbarum, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Süßkartoffel (Ipomea batatas), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Suxamethonium (Succinylcholin), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Tauben-Serum,-Kot,-Federn, IgG geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<19.8	mg/l	
Taubenkot, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Thermoactinomyces vulgaris, IgG geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<16.4	mg/l	
Thymian (Thymus vulgaris), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Tintenfisch, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Tomate, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Toxic Shock Syndrom Toxin	□	24h	S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Tragant (E413) (Astragalus spp.), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Tryptase (Allergen-Aktivierungsmarker)	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=11.4	µg/l	15 Minuten bis 3 Stunden nach vermutetem Ereignis mit Mastzellaktivierung
Tyrophagus putrescentiae, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Ulocladium chartarum, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Walnuß (Juglans regia) , rJug r 1, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Walnuß (Juglans regia) , rJug r 3, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Walnuß (Juglans regia), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Weintraube, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
weiße Bohne, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Weizen (Triticum aestivum) , rTria a 19, Omega-5 Gliadin, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Weizenmehl, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Wellensittich-Serum,-Kot, -Federn, IgG geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<7.6	mg/l	
Wellensittichfedern, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Wellensittichkot, IgE	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
geg.								
Wellensittichserumprotein, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Wespe (<i>Vespula vulgaris</i>) rVes v1, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Wespe (<i>Vespula vulgaris</i>) rVes v2, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Wespe (<i>Vespula vulgaris</i>) rVes v5, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Wespe, IgG geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=10	mg/l	
Wespe, IgG4 geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.1	mg/l	
Wespengiftprotein, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Wiesenschwingel, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Zeder (<i>Libocedrus decurrens</i>), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Ziegenepithelien, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Zimt, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Zitrone, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Zwiebel, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Acetylcholin-Rezeptoren, Ak g.	△		S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
AGNA (SOX)-Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	negativ	Titer	
Ak bei Endokrinopathien	▲		S	FMi	Referenzbereich siehe Befund			
Ak geg. Schilddrüse	▲		S	FMi	Referenzbereich siehe Befund			
Aktin, Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<80	Titer	
AMA (Antimitochondriale Ak)	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<80	Titer	
Amphiphysin, Ak geg.	▲		S	LiA	alle Altersstufen	negativ -		
ANA (Antinukleäre Antikörper)	■		S	FMi	alle Altersstufen	<80	Titer	
Anti-Glia-nukleäre Ak, Ak geg. Blot	▲		S	LiA	alle Altersstufen	negativ		
Aquaporin 4-Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<10	Titer	
b2-Glycoprotein 1 IgA, Ak geg.	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<20	RE/ml	
b2-Glycoprotein 1 IgG, Ak geg.	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<20	RE/ml	
b2-Glycoprotein 1 IgM, Ak geg.	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<20	RE/ml	
BPI, Ak geg.	■		S	ELISA	alle Altersstufen	<1	Ratio	
c-ANCA	■		S	FMi	alle Altersstufen	<10	Titer	
Calziumkanäle, Ak geg.	△		S	SONST	Referenzbereich siehe Befund			
Cardiolipin IgA, Ak geg.	▲		S	LiA	alle Altersstufen	<12	RE/ml	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Cardiolipin IgG, Ak geg.	▲		S	LiA	alle Altersstufen	<12	RE/ml	
Cardiolipin IgM, Ak geg.	▲		S	LiA	alle Altersstufen	<12	RE/ml	
Cathepsin G, Ak geg.	■		S	LiA	alle Altersstufen	<1	Ratio	
CCP, Ak geg.	▲		S	LiA	alle Altersstufen	<5	RE/ml	
CV2, Ak geg.	▲		S	LB	alle Altersstufen	negativ -		
ds DNS, Ak geg.	■		S	LiA	alle Altersstufen	<100	IE/ml	
Elastase, Ak geg.	■		S	LiA	alle Altersstufen	<1	Ratio	
Endomysium, IgA - Ak geg.	▲		S	IFT	alle Altersstufen	<10	Titer	
exokrines Pankreas, Ak geg.	▲		S	IFT	alle Altersstufen	<10	Titer	
Fakultativ-Paraneoplastische, Limbische Enzephalitis	△		S		Referenzbereich siehe Befund			
GD1a IgG, Ak geg.	▲		S	WB	Referenzbereich siehe Befund			
GD1a IgM, Ak geg.	▲		S	WB	Referenzbereich siehe Befund			
GD1b IgG, Ak geg.	▲		S	WB	Referenzbereich siehe Befund			
GD1b IgM, Ak geg.	▲		S	WB	Referenzbereich siehe Befund			
Gefäßendothel IgG			S	IFT	Referenzbereich siehe Befund			
glatte Muskulatur, Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<80	Titer	
Gliadin (GAF-3X), IgG-AK geg.	▲		S	LiA	alle Altersstufen	<25	RE/ml	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
glom. Basalmembran, AK geg.	■		S	FMi	alle Altersstufen	<10	Titer	
glom. Basalmembran, AK geg.	■		S	FIA	alle Altersstufen	<10	U/ml	
Glutamat-Decarboxylase, Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	negativ -		
Glutamat-Decarboxylase, Ak geg. (Titer)	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<10	Titer	
Glutamat-Decarboxylase, Ak geg.(Units)	▲		S	LiA	alle Altersstufen	<5	U/ml	Parameter wird seltener als einmal pro Woche bestimmt, bitte Rücksprache (Tel.: 66262) bei Dringlichkeit.
GM1 IgG, Ak geg.	▲		S	WB	Referenzbereich siehe Befund			
GM1 IgM, Ak geg.	▲		S	WB	Referenzbereich siehe Befund			
GM2 IgG, Ak geg.	▲		S	WB	Referenzbereich siehe Befund			
GM3 IgG, Ak geg.	▲		S	WB	Referenzbereich siehe Befund			
GM3 IgM, Ak geg.	▲		S	WB	Referenzbereich siehe Befund			
GQ1b IgG, Ak geg.	▲		S	WB	Referenzbereich siehe Befund			
GQ1b IgM, Ak geg.	▲		S	WB	Referenzbereich siehe Befund			
GT1b IgG, Ak geg.	▲		S	WB	Referenzbereich siehe Befund			
GT1b IgM, Ak geg.	▲		S	WB	Referenzbereich siehe Befund			
Herzmuskulatur, AK geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<80	Titer	
Hu, Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<80	Titer	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Inselzellen, Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<10	Titer	Parameter wird seltener als einmal pro Woche bestimmt, bitte Rücksprache (Tel.: 66262) bei Dringlichkeit.
Insulin humanes, Ak geg.	▲		S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			Parameter wird seltener als einmal pro Woche bestimmt, bitte Rücksprache (Tel.: 66262) bei Dringlichkeit.
Jo-1, Ak geg.	■		S	LiA	alle Altersstufen	<1	Ratio	
Laktoferrin, Ak geg.	■		S	LiA	alle Altersstufen	<1	Ratio	
LKM-1, Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<80	Titer	
LKM-1, AK geg.	▲		S	LB	alle Altersstufen	negativ -		
LMA, Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<80	Titer	
LSP, Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<80	Titer	
Ma2/Ta, Ak geg.			S	LB	alle Altersstufen	negativ -		
Mikrosomen, Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<10	Titer	
Muskelspez. Rezeptor-Tyrosinkin. Ak	△		S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
Myelin assoz. Glykoprot., Ak g.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<10	Titer	
Myelin, Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<80	Titer	
Myelinoligodendrozyteng lykoprotein, Ak geg. [Fremdlabor]	△		S	FMi	alle Altersstufen	<10	Titer	
Myeloperoxidase, Ak geg.	■		S	LiA	alle Altersstufen	<1	Ratio	
Nebennierenrinde, Ak	△		S	IFT	alle Altersstufen	<10	Titer	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit		Bemerkung
geg.							
Neuronenkerne (Hu), Ak geg.	▲		S	LB	alle Altersstufen	negativ -	
Neuronenkerne (Ri), Ak geg.	▲		S	LB	alle Altersstufen	negativ -	
NMDA-Rezeptoren, Ak geg.	△		S	IFT	alle Altersstufen	- <10 Titer	
nRNP-Sm, Ak geg.	■		S	LiA	alle Altersstufen	<1 Ratio	
Nukleosomen, Ak geg.	▲		S	LiA	alle Altersstufen	<20 RE/ml	
Ovar, Antikörper geg.	▲		S	FMi	Referenzbereich siehe Befund		
p-ANCA	■		S	FMi	alle Altersstufen	<10 Titer	
PA-Screening	▲		S		Referenzbereich siehe Befund		
Proteinase 3, Ak geg.	■		S	LiA	alle Altersstufen	<1 Ratio	
Purkinjenzellen-Antigen, Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<80 Titer	
Purkinjenzellen (Yo), Ak geg.	▲		S	LiA	alle Altersstufen	negativ -	
Quergestr. Muskulatur, Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<80 Titer	
Recoverin, AK geg.	▲		S	LB	Referenzbereich siehe Befund		
Ri, Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<80 Titer	
RNA-Polymerase-Ak	□		S	FMi	Referenzbereich siehe Befund		
Ro-52, AK geg.	▲		S	LB	Referenzbereich siehe Befund		
Saccharomyces	△		S	LiA	Referenzbereich siehe Befund		

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
cerevisiae IGA								
Saccharomyces cerevisiae IgG	△		S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
ScI70, Ak geg.	■		S	LiA	alle Altersstufen	<1	Ratio	
SLA/LP Bestätigung, Ak geg.	■		S	LiA	alle Altersstufen	<20	RE/ml	
SM, Ak geg.	■		S	LiA	alle Altersstufen	<1	Ratio	
SS-A, Ak geg.	■		S	LiA	alle Altersstufen	<1	Ratio	
SS-B, Ak geg.	■		S	LiA	alle Altersstufen	<1	Ratio	
Sulfatid-Autoantikörper	△		S		Referenzbereich siehe Befund			
Testis, Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<10	Titer	
Titin, Ak geg.	▲		S	LB	Referenzbereich siehe Befund			
Tr, Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<80	Titer	
Tr, AK geg.	▲		S	LB	alle Altersstufen	negativ -		
Transglutaminase, IgA-AK geg.	▲		S	LiA	alle Altersstufen	<20	RE/ml	
Yo, Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<80	Titer	
Zic4, Ak geg.	▲		S	LB	alle Altersstufen	negativ		

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Adeno Virus IgG	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	8,5 - 11,5	Index	
Adeno Virus IgG	▲	3d	Li	LiA	alle Altersstufen	8,5 - 11,5	Index	
Adeno Virus IgM	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	8,5 - 11,5	Index	
Adeno Virus IgM	▲	3d	Li	LiA	alle Altersstufen	8,5 - 11,5	Index	
Anti HIV-1	▲	24h	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			Wird nur bestimmt bei positivem anti-HIV und falls noch keine Vorwerte vorhanden sind.
Anti HIV-2	▲	24h	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			Wird nur bestimmt bei positivem anti-HIV und falls noch keine Vorwerte vorhanden sind.
Anti HIV I/II / p24 Ag	●	24h	S	LiA	alle Altersstufen	<1.00	S/CO	
Anti-SARS-CoV-2 [S1] IgA	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	<0.8	Ratio	
Anti-SARS-CoV-2 [S1] IgG	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	<0.8	Ratio	
ASI Borrelia burgdorferi IgG	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	0,5 - 1,5		Material: 0,5 ml Serum und 0,5 ml Liquor
ASI Cytomegalievirus IgG	△	3d	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			Material: 0,5 ml Serum und 0,5 ml Liquor
ASI Epstein Barr Virus IgG	△	3d	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			Material: 0,5 ml Serum und 0,5 ml Liquor
ASI FSME IgG	△	3d	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			Material: 0,5 ml Serum und 0,5 ml Liquor
ASI FSME IgG	△	3d	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			Material: 0,5 ml Serum und 0,5 ml Liquor

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit		Bemerkung
ASI Herpes Simplex Virus IgG	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	0,5 - 1,3	Material: 0,5 ml Serum und 0,5 ml Liquor
ASI Masern Virus IgG	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	0,5 - 1,3	Material: 0,5 ml Serum und 0,5 ml Liquor
ASI Mumps Virus IgG	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	0,5 - 1,3	Material: 0,5 ml Serum und 0,5 ml Liquor
ASI Röteln IgG	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	0,5 - 1,3	Material: 0,5 ml Serum und 0,5 ml Liquor
ASI Treponema pallidum IgG	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	0,5 - 1,5	Material: 0,5 ml Serum und 0,5 ml Liquor
ASI Varizella Zoster IgG	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	0,5 - 1,3	Material: 0,5 ml Serum und 0,5 ml Liquor
Aspergillus Antigen-EIA	△	6h	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund		
Aspergillus Antikörper	△	24h	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund		
Bartonella henselae IgG	△	24h	S	FMi	Referenzbereich siehe Befund		
Bartonella henselae IgM	△	24h	S	FMi	Referenzbereich siehe Befund		
Borrelia burgdorferi IgG	▲	3d	S	ELISA	alle Altersstufen	20 - 24 U/ml	
Borrelia burgdorferi IgG (L)	▲	3d	Li	ELISA	Referenzbereich siehe Befund		
Borrelia burgdorferi IgG Lineblot	▲	3d	S	IC	Referenzbereich siehe Befund		Stufendiagnostik
Borrelia burgdorferi IgG Lineblot	▲	3d	Li	IC	Referenzbereich siehe Befund		Stufendiagnostik
Borrelia burgdorferi IgM	▲	3d	S	ELISA	alle Altersstufen	20 - 24 U/ml	
Borrelia burgdorferi IgM	▲	3d	Li	ELISA	Referenzbereich siehe Befund		

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
--------	------	----	------	-------	---------------------------	-----------

(L)						
Borrelia burgdorferi IgM Lineblot	▲	3d	S	IC	Referenzbereich siehe Befund	Stufendiagnostik
Borrelia burgdorferi IgM Lineblot	▲	3d	Li	IC	Referenzbereich siehe Befund	Stufendiagnostik
Bunya-Virus IgG	▲	3d	S	IC	Referenzbereich siehe Befund	
Bunya-Virus IgM	▲	3d	S	IC	Referenzbereich siehe Befund	
Campylobacter intestinalis Ak[Fremdlabor]	△	24h	S	Lysis	Referenzbereich siehe Befund	
Campylobacter jejuni-Ak (IgA)[Fremdlabor]	△	24h	S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund	
Campylobacter jejuni-Ak (IgG)[Fremdlabor]	△	24h	S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund	
Campylobacter jejuni Ak	△	24h	S	Lysis	Referenzbereich siehe Befund	
Candida IgG	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen 40 - 100 U/ml	
Candida IgM	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen 60 - 80 U/ml	
Chlamydia pneumoniae IgA	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen 20 - 24 U/ml	
Chlamydia pneumoniae IgG	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen 20 - 24 U/ml	
Chlamydia pneumoniae IgM	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen 20 - 24 U/ml	
Chlamydia trachomatis IgA	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen 20 - 24 U/ml	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Chlamydia trachomatis IgG	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	20 - 24	U/ml	
CMV Avidität	▲	3d	S	FIA	alle Altersstufen	50 - 59,9	%	
Coxsackie Virus A9 IgG	▲	3d	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
Coxsackie Virus A9 IgG	▲	3d	Li	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
Coxsackie Virus A9 IgM	▲	3d	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
Coxsackie Virus A9 IgM	▲	3d	Li	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
Cytomegalievirus IgG	▲	3d	S	IC	Referenzbereich siehe Befund			Stufendiagnostik
Cytomegalievirus IgG	■	3d	S	LiA	alle Altersstufen	<6	AU/ml	
Cytomegalievirus IgG	▲	3d	Li	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
Cytomegalievirus IgG	▲	3d	Li	LiA	Referenzbereich siehe Befund			Stufendiagnostik
Cytomegalievirus IgM	■	3d	S	LiA	alle Altersstufen	<1.00	Index	
Cytomegalievirus IgM	▲	3d	S	IC	Referenzbereich siehe Befund			Stufendiagnostik
Cytomegalievirus IgM	▲	3d	Li	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
Cytomegalievirus IgM	▲	3d	Li	LiA	Referenzbereich siehe Befund			Stufendiagnostik
Dengue Fieber IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<16	RE/ml	
Dengue Fieber IgM	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<0,8	Ratio	
Diphtherie-Ak	▲	3d	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
Echinococcus granulosis	△	24h	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
Echinococcus sp. IgG	▲		S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			
Epstein-Barr-Virus IgM	▲	3d	Li	LiA	Referenzbereich siehe Befund			

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Epstein-Barr-Virus EBNA IgG	■	3d	S	LiA	alle Altersstufen	0.50 - <1.00	S/CO	
Epstein-Barr-Virus EBNA IgG	▲	3d	Li	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
Epstein-Barr-Virus IgG	▲	3d	S	IC	Referenzbereich siehe Befund			Stufendiagnostik
Epstein-Barr-Virus IgG	▲	3d	Li	IC	Referenzbereich siehe Befund			Stufendiagnostik
Epstein-Barr-Virus IgM	■	3d	S	LiA	alle Altersstufen	0.50 - <1.00	S/CO	
Epstein-Barr-Virus IgM	▲	3d	S	IC	Referenzbereich siehe Befund			Stufendiagnostik
Epstein-Barr-Virus IgM	▲	3d	Li	IC	Referenzbereich siehe Befund			Stufendiagnostik
Epstein-Barr-Virus VCA-IgG	■	3d	S	LiA	alle Altersstufen	0.75 - <1.00	S/CO	
Epstein-Barr-Virus VCA-IgG	▲	3d	Li	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
FSME IgG/IgM	▲	3d	S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			
FSME Virus IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<16	RE/ml	
FSME Virus IgG	▲	3d	Li	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
FSME Virus IgM	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<0.8	Ratio	
FSME Virus IgM	▲	3d	Li	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
HBc Gesamt-Ig	■	24h	S	LiA	alle Altersstufen	<1.00	S/CO	
HBc IgM	■	3d	S	LiA	alle Altersstufen	<1.00	S/CO	
HBe AG	■	3d	S	LiA	alle Altersstufen	<1.00	S/CO	
HBe Gesamt-Ig	■	3d	S	LiA	alle Altersstufen	<=1.01	S/CO	
HBs-Antigen	●	3d	S	LiA	alle Altersstufen	<1.00	S/CO	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
HBs-Antigen (quantitativ)	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	0 - 0,05	IU/ml	
HBs AG Bestätigungstest	▲	6h	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
HBs Titer	■	3d	S	LiA	alle Altersstufen	0 - <10	mIE/ml	
HCV gesamt Ig Bestätigungstest	▲	6h	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			Wird nur bestimmt bei positivem anti-HCV und falls noch keine Vorwerte vorhanden sind.
Hepatitis A IgG	■	3d	S	LiA	alle Altersstufen	<1.00	S/CO	
Hepatitis A IgM	■	3d	S	LiA	alle Altersstufen	0.8 - 1.21	S/CO	
Hepatitis C Virus Gesamt-Ig	●	3d	S	LiA	alle Altersstufen	<1.00	S/CO	
Hepatitis D Virus gesamt Ig	▲	3d	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
Hepatitis E IgG	▲	3d	S	ELISA	alle Altersstufen	<0.8	RE/ml	
Hepatitis E IgM	▲	3d	S	ELISA	alle Altersstufen	<0.8	Ratio	
Herpes simplex Virus IgG	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	<16	RE/ml	
Herpes simplex Virus IgM	▲	3d	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
Humanes Herpes Virus 6 IgG	▲	3d	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Humanes Herpes Virus 6 IgG	▲	3d	Li	LiA	s. Bemerkung			Bewertungsgrenzen: 0 - < 0.9 negativ 0.9 - < 1.1 grenzw. >= 1.1 positiv
Humanes Herpes Virus 6 IgM	▲	3d	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
Humanes Herpes Virus 6 IgM	▲	3d	Li	LiA	s. Bemerkung			Bewertungsgrenzen: 0 - < 0.9 negativ 0.9 - < 1.1 grenzw. >= 1.1 positiv
Influenza A Virus IgA	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	8,5 - 11,5	Index	
Influenza A Virus IgA	▲	3d	Li	LiA	alle Altersstufen	8,5 - 11,5	Index	
Influenza A Virus IgG	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	8,5 - 11,5	Index	
Influenza A Virus IgG	▲	3d	Li	LiA	alle Altersstufen	8,5 - 11,5	Index	
Influenza B Virus IgA	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	8,5 - 11,5	Index	
Influenza B Virus IgA	▲	3d	Li	LiA	alle Altersstufen	8,5 - 11,5	Index	
Influenza B Virus IgG	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	8,5 - 11,5	Index	
Influenza B Virus IgG	▲	3d	Li	LiA	alle Altersstufen	8,5 - 11,5	Index	
Leg. pneumophila Serogr. 1-6	▲	24h	S	FMi	alle Altersstufen	128 - 256	Titer	
Leg. pneumophila Serogr. 7-14	▲	24h	S	FMi	alle Altersstufen	128 - 256	Titer	
L. spezies (nicht L. pneumophila)	▲	24h	S	FMi	alle Altersstufen	128 - 256	Titer	
Legionellen Antigen	■	6h	U	CIA	Referenzbereich siehe Befund			

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
--------	------	----	------	-------	---------------------------	--	--	-----------

(Urin)								
Leptospiren IgG	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	10 - 15	IU/ml	
Leptospiren IgM	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	15 - 20	IU/ml	
Lues-Serologie	▲	6h	S	AGGL	Referenzbereich siehe Befund			
Masern Virus IgG	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	<150	IE/l	
Masern Virus IgM	▲	3d	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
Mumps Virus IgG	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	<16	RE/ml	
Mumps Virus IgM	▲	3d	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
Mycoplasma pneumoniae IgA	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	10 - 14	U/ml	
Mycoplasma pneumoniae IgG	▲	3d	S	LiA	< 14 Jahre	10 - 15	U/ml	
					≥ 15 Jahre	20 - 30	U/ml	
Mycoplasma pneumoniae IgM	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	13 - 17	U/ml	
Parainfluenza Virus 1-3 IgA	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	8,5 - 11,5	Index	
Parainfluenza Virus 1-3 IgA	▲	3d	Li	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
Parainfluenza Virus 1-3 IgG	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	8,5 - 11,5	Index	
Parainfluenza Virus 1-3 IgG	▲	3d	Li	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
Parvo B19 Virus IgG	▲	3d	S	ELISA	alle Altersstufen	<4	IU/ml	
Parvo B19 Virus IgG	▲	3d	Li	LiA	alle Altersstufen	0,8 - 1	Index	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
--------	------	----	------	-------	---------------------------	-----------

Parvo B19 Virus IgG	▲	3d	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund	Stufendiagnostik
Parvo B19 Virus IgM	▲	3d	S	ELISA	alle Altersstufen <0,8 Ratio	
Parvo B19 Virus IgM	▲	3d	Li	LiA	Referenzbereich siehe Befund	
Parvo B19 Virus IgM	▲	3d	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund	Stufendiagnostik
Q-Fieber IgA Phase 1	▲	3d	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund	
Q-Fieber IgG Phase 1	▲	3d	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund	
Q-Fieber IgG Phase 2	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen 20 - 30 U/ml	
Q-Fieber IgM Phase 2	▲	3d	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund	
Resp.- Syncytial Virus IgA	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen 8,5 - 11,5 Index	
Resp.- Syncytial Virus IgA	▲	3d	Li	LiA	Referenzbereich siehe Befund	
Resp.- Syncytial Virus IgG	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen 8,5 - 11,5 Index	
Resp.- Syncytial Virus IgG	▲	3d	Li	LiA	Referenzbereich siehe Befund	
Rubella Virus IgG	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen <8 IE/ml	
Rubella Virus IgM	▲	3d	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund	
Salmonella Ak Screen	△	24h	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund	
Salmonella IgA	△	24h	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund	
Streptococcus pneumoniae Titer	△	24h	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund	
Tetanus-Ak	▲	3d	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Tollwut-Antikörper	△	24h	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
Toxoplasma gondii IgG	▲	3d	S	CLIA	alle Altersstufen	1.6 - 3.0	IU/ml	
Toxoplasma gondii IgM	▲	3d	S	CLIA	alle Altersstufen	0.50 - 0.60	Index	
Trep. pal.-FTA-Abs.-Test IgG	▲	3d	S	FMi	Referenzbereich siehe Befund			Nur bei positivem TPPA
Trep. pal.-FTA-Abs.-Test IgM	▲	3d	S	FMi	Referenzbereich siehe Befund			Nur bei positivem TPPA
Trep. pallidum -TPPA	▲	6h	Li	AGGL	alle Altersstufen	<2	Titer	
Tularämie IgG	△	24h	S	LIA	Referenzbereich siehe Befund			
Tularämie IgM	△	24h	S	LIA	Referenzbereich siehe Befund			
Varizella Zoster IgG	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	<80	IE/l	
Varizella Zoster IgM	▲	3d	S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			
Yersinien IgA (Y. enterocolitica)	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	20 - 24	IU/ml	
Yersinien IgG (Y. enterocolitica)	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	20 - 24	IU/ml	
Yersinien IgM (Y. enterocolitica)	▲	3d	S	LiA	alle Altersstufen	20 - 24	IU/ml	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Albumin (Liquor)	●	24h	Li	NephM	alle Altersstufen	0.1 - 0.35	g/l	
Glukose (Liquor)	●	24h	Li	LiPhM	alle Altersstufen	40 - 70	mg/dl	Ca. 60% der Glukose-Konzentration im Blut; Gleichzeitige Bestimmung der Glukose im Serum erforderlich
Granulozyten (Liquor)	●	24h	Li	LiPhM	Referenzbereich siehe Befund			
IgA (Liquor)	■	24h	Li	NephM	< 120 Jahre	<5.0	mg/l	
IgG (Liquor)	■	24h	Li	NephM	< 120 Jahre	<34	mg/l	
IgM (Liquor)	■	24h	Li	NephM	< 120 Jahre	<1.3	mg/l	
Laktat (Liquor)	●	24h	Li	LiPhM	alle Altersstufen	<2.1	mmol/l	
LDH (Liquor)	●	24h	Li	LiPhM	alle Altersstufen	<29	U/l	
Mononukleäre Zellen (Liquor)	●	2h	Li	LiMi	Referenzbereich siehe Befund			
Oligokl. Banden IgG spez. Liquor	▲		Li	IEFok	alle Altersstufen	negativ -		
Tau Protein (Liquor)	△	24h	Li	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			
Phospho-Tau	△	24h	Li	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			
Beta-Amyloid 1-42 (Liquor)	△	24h	Li	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			Polypropylen-Röhrchen (PP) verwenden
Protein (Liquor)	●	24h	Li	LiPhM	alle Altersstufen	<0.5	g/l	
Zellzahl (Liquor)	●	2h	Li	ZytoM	1 - 1 Monate	1 - 27	M/l	In EDTA-Röhrchen entnehmen · Korrekte Liquor-Entnahme · Korrekte Barcodierung · Probe nicht älter als 1-2 Std.
					2 - 2 Monate	0 - 6	M/l	
					3 - 3 Monate	1 - 6	M/l	
					4 - 4 Monate	0 - 8.9	M/l	
					5 - 6 Monate	0 - 11	M/l	
					7 - 12 Monate	0 - 4.9	M/l	
					≥ 2 Jahre	0 - 5	M/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
5-Fluorouracil	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund	
Aciclovir	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	
Alprazolam	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund	
Amikacin	△		S	KIMS	Referenzbereich siehe Befund	
Amiodaron	■		S	LC-UV	≥ 20 Jahre 0.7 - 2.5 mg/l	toxisch > 3,5 mg/l; siehe auch Desethylamiodaron
Amitriptylin	■		S	LC-UV	alle Altersstufen 50 - 300 µg/l	toxisch > 400 µg/l
Amlodipin	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	
Brivaracetam	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	
Bromazepam	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund	toxisch > 300 µg/l
Carbamazepin	●	24h	S	TurbM	alle Altersstufen 5 - 10 mg/l	toxisch > 10 mg/l
Chinidin	△		S	MEIA	Referenzbereich siehe Befund	toxisch > 5 mg/l
Chloramphenicol	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund	
Chlordiazepoxid	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund	
Cyclosporin A	■		EB	EMIT	Referenzbereich siehe Befund	individueller therapeutischer Bereich, auch abweichend von diesen Angaben; Wegen nephro- und hepatotoxischen Nebenwirkungen sollten immer auch Kreatinin, Bilirubin und die Leberenzyme überwacht werden
Clobazam	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	
Clomipramin	▲		S	HPLC	alle Altersstufen 90 - 250 µg/l	toxisch > 400 µg/l
Clonazepam	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund	
Clozapin	■		S	LC-UV	alle Altersstufen 350 - 600 µg/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
Coffein	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	
Desethylamiodaron	■		S	LC-UV	≥ 20 Jahre 0.4 - 1.5 mg/l	
Desipramin	▲		S	HPLC	alle Altersstufen 30 - 300 µg/l	toxisch > 500 µg/l
Desmethylclozapin	■		S	LC-UV	Referenzbereich siehe Befund	Metabolit des Clozapins
Digitoxin	●	24h	HP	TurbM	Referenzbereich siehe Befund	toxisch > 30 µg/l
Digoxin	●	24h	HP	TurbM	Referenzbereich siehe Befund	toxisch 2,5 - 3,0 µg/l
Doxepin	▲		S	HPLC	alle Altersstufen 50 - 250 µg/l	toxisch > 400 µg/l keine Gel-Röhrchen verwenden
Escitalopram	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	
Eslicarbazepin	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	
Ethosuximid	▲		S	LC-UV	alle Altersstufen 30 - 100 mg/l	toxisch > 150 mg/l
FK 506 (Tacrolimus)	■		EB	EMIT	Referenzbereich siehe Befund	Individueller therapeutischer Bereich je nach Indikation, auch abweichend von diesen Angaben
Flurazepam	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund	toxisch > 200 µg/l
Furosemid	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund	
Gentamicin	●	4h	S	TurbM	Referenzbereich siehe Befund	
Imipramin	▲		S	HPLC	alle Altersstufen 50 - 150 µg/l	toxisch > 500 µg/l
Lacosamid	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund	
Lamotrigin	■		S	LC-UV	alle Altersstufen 3 - 14 mg/l	Bei Kindern werden Werte bis 15 mg/l toleriert.
Levetiracetam	■		S	LC-UV	alle Altersstufen 6 - 37 mg/l	toxisch > 400 mg/l
Lidocain	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
Lithium	●		S	LiPhM	Referenzbereich siehe Befund	toxisch > 1.5 mmol/l Empfehlung zur Blutentnahme 12 Std. nach der letzten Einnahme, oder nüchtern.
Lorazepam	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund	
Maprotilin	▲		S	HPLC	alle Altersstufen 100 - 250 µg/l	toxisch > 500 µg/l
Medazepam	▲		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund	
Methotrexat	●		S	EMIT	alle Altersstufen <30 umol/l	Probe lichtgeschützt ins Labor Therapeutischer Bereich: 24h: 0,5-5 µmol/l 48h: 0,1-0,7 µmol/l 72h: <0,3 µmol/l
Methotrexat aus Liquor	●		Li	EMIT	Referenzbereich siehe Befund	Probe lichtgeschützt ins Labor
Methotrexat aus Liquor	■		Li	EMIT	Referenzbereich siehe Befund	Probe lichtgeschützt ins Labor
Mycophenolsäure	■		EP	LC-MS	alle Altersstufen 1.0 - 3.5 mg/l	
Nitrazepam	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund	toxisch > 200 µg/l
Norclomipramin	▲		S	LC-UV	alle Altersstufen 150 - 300 µg/l	
Nordoxepin	▲		S	HPLC	alle Altersstufen <300 µg/l	
Nortriptylin	▲		S	HPLC	alle Altersstufen 50 - 250 µg/l	toxisch > 500 µg/l
Ox- und Hydroxycarbazepin	■		S	LC-UV	alle Altersstufen 10 - 35 mg/l	
Oxazepam	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund	toxisch > 2000 µg/l

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Oxcarbazepin	■		S	LC-UV	Referenzbereich siehe Befund			Umwandlung in vivo zu dem Antikonvulsivum 10-Hydroxycarbazepin (ca. 10-fach höhere Plasmakonzentration als Oxcarbazepin). 1-Stunden Wert nach Gabe von Oxcarbazepin sollte <1 mg/l Oxcarbazepin sein.
Perampanel	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund			
Phencyclidin	△		U	CEDIA	Referenzbereich siehe Befund			
Phenobarbital	●	24h	S	EMIT	alle Altersstufen	10 - 40	µg/ml	toxisch > 30 µg/ml
Phenytoin	●	24h	S	CEDIA	alle Altersstufen	10 - 20	mg/l	toxisch > 20 mg/l
Primidon	■		S	LC-UV	alle Altersstufen	4 - 12	mg/l	
Propofol	△		S	HPLC	alle Altersstufen	2 - 8	mg/l	
Pyrazinamid	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund			
Pyrimethamin	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund			
Ritalinsäure	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund			
Rufinamid	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund			
Salizylat	●		S	LiPhM	alle Altersstufen	150 - 300	mg/l	toxisch > 300 mg/l
Streptomycin	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund			
Sultiam	■		S	LC-UV	alle Altersstufen	0.5 - 12.5	mg/l	
Theophyllin	●	24h	HP	TurbM	alle Altersstufen	8 - 20	mg/l	toxisch > 20 mg/l
Topiramamat	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund			
Valproinsäure	●	24h	S	EMIT	alle Altersstufen	50 - 100	mg/l	toxisch > 120 mg/l

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
--------	------	----	------	-------	---------------------------	-----------

Vancomycin	●	24h	S	EMIT	Referenzbereich siehe Befund	Therapeutischer Bereich: Tal: 5-10 mg/l/toxisch 10 - 40 mg/l
------------	---	-----	---	------	------------------------------	--

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
a1-Antitrypsin-Genotypisierung	▲		EPC	PCR	Referenzbereich siehe Befund	Extra EDTA-Monovette verwenden! Keine Transfusionen in den zurückliegenden 2 Wochen. Bei Neugeborenen in der ersten Lebenswoche, bei Schwangeren und nach Entbindung - Ergebnisverfälschung durch Fremd-DNA (mütterlich, kindlich) möglich! Befundung durch Arztbrief
Aldolase B-Genpolymorphismus	△		EPC	PCR	Referenzbereich siehe Befund	Extra EDTA-Monovette verwenden! Befundung durch Arztbrief
ApoE-Genotypisierung	▲		EPC	PCR	Referenzbereich siehe Befund	Befundung durch Arztbrief Extra EDTA-Monovette verwenden!
DPD-Polymorphismus	▲		EPC	PCR	Referenzbereich siehe Befund	Extra EDTA-Monovette verwenden! Befundung durch Arztbrief
DQ2/DQ8-Genotypisierung	▲		EPC	PCR	Referenzbereich siehe Befund	
Faktor 5 Leiden-Mutation	▲		EPC	PCR	Referenzbereich siehe Befund	Befundung durch Arztbrief Extra EDTA-Monovette verwenden!

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
Hämochromatose-Genotypisierung	▲		EPC	PCR	Referenzbereich siehe Befund	Extra EDTA-Monovette verwenden! Zusammen mit Ferritin und Transferrin Sättigung anfordern. Keine Transfusionen in den zurückliegenden 2 Wochen. Bei Neugeborenen in der ersten Lebenswoche, bei Schwangeren und nach Entbindung - Ergebnisverfälschung durch Fremd-DNA (mütterlich, kindlich) möglich! Befundung durch Arztbrief
HPV High Risk	▲		So	HC2	Referenzbereich siehe Befund	Befundung durch Arztbrief; Zervixabstrich
HPV Low Risk	▲		So	HC2	Referenzbereich siehe Befund	Befundung durch Arztbrief, Zervixabstrich
IL28-B-Polymorphismus	▲		EPC	PCR	Referenzbereich siehe Befund	Befundung durch Arztbrief
Lactase-Promotor Genpolymorphismus	▲		EPC	PCR	Referenzbereich siehe Befund	Extra EDTA-Monovette verwenden! Befundung durch Arztbrief
Morbus Wilson-Mutation	▲		EPC	PCR	Referenzbereich siehe Befund	Befundung durch Arztbrief Extra EDTA-Monovette verwenden!
MTHFR-Polymorphismus	▲		EPC	PCR	Referenzbereich siehe Befund	Extra EDTA-Monovette verwenden! Befundung durch Arztbrief
Notch3 - Cadasil	△		EB	PCR	Referenzbereich siehe Befund	
Prothrombin (G20210A)-Polym. (Faktor 2)	▲		EPC	PCR	Referenzbereich siehe Befund	Befundung durch Arztbrief Extra EDTA-Monovette verwenden!
TPMT-Polymorphismus	▲		EPC	PCR	Referenzbereich siehe Befund	Extra EDTA-Monovette verwenden! Befundung durch Arztbrief

Vitamine		Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH						Institut für Laboratoriumsmedizin	
Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung	
1-25-OH-Vit-D3-Cholecalciferol	△		S	ELISA	< 16 Jahre	40 - 100	ng/l		
					17 - 49 Jahre	30 - 80	ng/l		
					≥ 50 Jahre	25 - 60	ng/l		
25-Hydroxyvitamin D	●	24h	S	ECLIA	alle Altersstufen	20 - 50	µg/l	Bei Patienten unter Therapie mit hohen Biotin-Dosen > 5mg/Tag sollte die Probenentnahme mindestens 8 Stunden nach der letzten Applikation erfolgen.	
Folsäure	●	8h	S	CLIA	< 1 Jahre	22 - 98	nmol/l	Lichtexposition (insb. Sonneneinstrahlung) vermeiden	
					≥ 1 Jahre	5,5 - 27,5	nmol/l		
Vitamin A	▲		S	HPLC	< 1 Jahre	100 - 400	µg/l	Probe lichtgeschützt ins Labor.	
					1 - 6 Jahre	200 - 430	µg/l		
					7 - 12 Jahre	260 - 490	µg/l		
					13 - 18 Jahre	260 - 720	µg/l		
					≥ 19 Jahre	300 - 800	µg/l		
Vitamin B1	▲		EB	HPLC	alle Altersstufen	28 - 85	µg/l	Lichtexposition (insbes. Sonneneinstrahlung) vermeiden	
Vitamin B2	▲		EB	HPLC	alle Altersstufen	137 - 370	µg/l	Probe lichtgeschützt ins Labor	
Vitamin B6	▲	24h	S	HPLC	alle Altersstufen	3.6 - 18.0	µg/l	Probe lichtgeschützt ins Labor	
Vitamin B12	●	1h	S	CLIA	alle Altersstufen	148 - 738	pmol/l	Probe lichtgeschützt ins Labor	
Vitamin C	△		HP	HPLC	Referenzbereich siehe Befund				
Vitamin E	▲		S	HPLC	1 - 12 Jahre	3000 - 9000	µg/l	Probe lichtgeschützt ins Labor	
					13 - 19 Jahre	6000 - 10000	µg/l		
					≥ 19 Jahre	5000 - 18000	µg/l		

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
Calprotectin	△		St		Referenzbereich siehe Befund	
Hämoglobin (Stuhl)	△		St	SONST	Referenzbereich siehe Befund	
Pankreas-Elastase (Stuhl)	△		St	ELISA	alle Altersstufen >200 µg/g Stuhl	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
--------	------	----	------	-------	---------------------------	-----------

Aminosäuren (EDTA-Plasma)	△		EP	LC	Referenzbereich siehe Befund	
Aminosäuren (Urin)	△		U	HPLC	Referenzbereich siehe Befund	
Gallensäuren	▲ 		S	LiPhM	alle Altersstufen 0 - 10 uMol/l	
Ketonkörper im Serum	△		S	LiPhM	Referenzbereich siehe Befund	Blutentnahme nüchtern, abzentrifugieren und einfrieren
Porphyriediagnostik	△		SU		Referenzbereich siehe Befund	Lichtgeschützt!

Tumormarker		Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH						Institut für Laboratoriumsmedizin	
Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung	
Alpha-1-Fetoprotein	●	24h	S	ECLIA	≥ 1	Jahre	<7	µg/l	Deutlich höhere Werte bei Schwangeren und Kindern unter 1 Jahr; Werte auf Anfrage
CA 12-5	●	24h	S	ECLIA	alle Altersstufen		<35	kU/l	Antimurine AK bei Patienten nach OC125 Radioimmunszintigrafie können zur Testverfälschung führen.
CA 15-3	●	24h	S	ECLIA	alle Altersstufen		<25	kU/l	
CA 19-9	●	24h	S	ECLIA	alle Altersstufen		<34	kU/l	
CA 72-4	●	24h	S	ECLIA	alle Altersstufen		<6	kU/l	
Calcitonin	●		S	ECLIA	3 - 12	Monate	<26,6	pg/ml	Rücksprache zur Indikationsstellung erbeten. Parameter wird seltener als einmal pro Woche bestimmt, bitte Rücksprache (Tel.: 66262) bei Dringlichkeit. Sofortiger Probentransport ins Labor Blutentnahme morgens nüchtern.
					1 - 6	Jahre	<13	pg/ml	
					7 - 11	Jahre	<9,8	pg/ml	
					12 - 17	Jahre	<4,1	pg/ml	
					≥ 18	Jahre	<14,3	pg/ml	
					3 - 12	Monate	<26,3	pg/ml	
					1 - 6	Jahre	<8,7	pg/ml	
					7 - 11	Jahre	<7,4	pg/ml	
					12 - 17	Jahre	<4	pg/ml	
					≥ 18	Jahre	<9,8	pg/ml	
CEA	●	24h	S	ECLIA	alle Altersstufen		<5	µg/l	
CYFRA 21-1	●	24h	S	ECLIA	alle Altersstufen		<3.3	µg/l	
HCG	●	24h	S	ECLIA	alle Altersstufen		<2.6	U/l	Erhöhte Werte bei Niereninsuffizienz
					alle Altersstufen		<5.0	U/l	
NSE	●	24h	S	ECLIA	< 365	Tage	<25	µg/l	Sofortiger Probentransport ins Labor. Hohe Konzentration in Erythrozyten, Thrombozyten und Plasmazellen; Bei gutartigen Lungenerkrankungen bis zu 20 µg/l möglich
					1 - 9	Jahre	<20	µg/l	
					≥ 9	Jahre	<16,3	µg/l	
PSA, gesamt	●	8h	S	CLIA	alle Altersstufen		<4	µg/l	Anstieg nach rektaler Untersuchung

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
PSA, frei	●		S	CLIA	Referenzbereich siehe Befund			Sofortiger Probentransport ins Labor. nur Quotient (PSAfrei / PSAgesamt) beurteilbar; Anstieg nach rektaler Untersuchung
SCC	●	24h	S	ECLIA	alle Altersstufen	<2.3	µg/l	
S 100	●	8h	S	ECLIA	alle Altersstufen	<0,11	µg/l	weiteres Material: Liquor
Thyreoglobulin (Tum.Marker)	●	24h	S	ECLIA	alle Altersstufen	3,5 - 77	ng/ml	Nach Thyreoidektomie: <1 ng/ml; bei Vorhandensein von Anti Tg-AK erschwerte Befundinterpretation
Tissuepolypept.antigen	▲ 		S	CLIA	alle Altersstufen	0 - 75	U/l	
PTHrP	△		EP		Referenzbereich siehe Befund			Rücksprache zur Indikationsstellung erbeten. Parameter wird seltener als einmal pro Woche bestimmt, bitte Rücksprache (Tel.: 66262) bei Dringlichkeit.

Index

10-Hydroxy-Carbazepin (MHD), 73
1-25-OH-Vit-D3-Cholecalciferol, 122
1-25-OH-Vit-D3-Cholecalciferol, 52
17a-OH-Progesteron, 52
25-Hydroxyvitamin D, 122
25-Hydroxyvitamin D, 52
5-Fluorouracil [Fremdlabor], 115
5-HIES (Urin), 45
7-Dehydrocholesterol [Fremdlabor], 23
A
a1-Antitrypsin, 13
a1-Antitrypsin-Genotypisierung, 120
a1-M. Tagesausscheidung, 45
a2-Makroglobulin (Urin), 45
a2-Makroglobulin, 13
Abachi Holzstaub, IgE geg., 75
Acarus siro, IgE geg., 75
ACE, 52
Acetylcholin-Rezeptoren, Ak g. [Fremdlabor], 98
Aciclovir [Fremdlabor], 115
ACTH, 52
Adeno Virus IgG, 104
Adeno Virus IgM, 104
Adrenalin (EDTA-Plasma) [Fremdlabor], 52
Adrenalin (Urin) Tagesausscheidung, 45
Adrenalin (Urin) Tagesausscheidung, 52
AGNA (SOX)-Ak geg., 98
AH50 [Fremdlabor], 13
Ahorn (Acer negundo), IgE geg., 75
Ak bei Endokrinopathien, 98
Ak geg. Schilddrüse, 98
Aktin, Ak geg., 98
Albumin (Liquor), 114
Albumin Tagesausscheidung, 45

Albumin, 13
Albumin/Kreatinin Quotient, 46
Albumin-Bande, 13
Aldolase B-Genpolymorphismus [Fremdlabor], 120
Aldosteron, 53
Alk. Phosphatase, 13
Alpha 1-Bande, 13
Alpha 2-Bande, 13
Alpha-1-Fetoprotein, 125
Alpha-Amylase nAsp o1, IgE geg., 75
alpha-Galactose, IgE geg., 75
Alprazolam [Fremdlabor], 115
ALT (GPT), 14
Alternaria, IgE geg., 75
AMA (Antimitochondriale Ak), 98
Amarant (Amaranthus Hybridus), IgE geg., 75
Ambrosie beifußblättrige, IgE geg., 75
Amikacin [Fremdlabor], 115
Aminosäuren (EDTA-Plasma) [Fremdlabor], 124
Aminosäuren (Urin) [Fremdlabor], 124
Amiodaron, 115
Amitriptylin, 115
Amlodipin [Fremdlabor], 115
Ammoniak, 14
Amoxicilloyl, IgE geg., 75
Amoxicillin, IgE geg., 75
Amphetamine (Urin), 46
Amphetamine (Urin), 73
Amphiphysin, Ak geg., 98
Ampicillin, IgE geg., 75
Ampicilloyl, IgE geg., 75
Amylase (gesamt), 14
Amylase (Spontanurin), 46
Amylase (Urin), 46

ANA (Antinukleäre Antikörper), 98
Ananas, IgE geg., 75
Androstendion, 53
Anisakis (Fischparasit), IgE geg., 75
Anti HIV I/II / p24 Ag, 104
Anti HIV-1, 104
Anti HIV-2, 104
Anti-Glia-nukleäre Ak, Ak geg. Blot, 98
anti-Müller-Hormon, 54
Anti-SARS-CoV-2 [S1] IgA, 104
Anti-SARS-CoV-2 [S1] IgG, 104
Antistaphylolysin, 14
Antistreptolysin, 14
Anti-TPO, 54
Apfelkomponente rMal d 1, IgE geg., 75
Apfelkomponente rMal d 3, IgE geg., 75
ApoE-Genotypisierung, 120
Aquaporin 4-Ak geg., 98
ASI Borrelia burgdorferi IgG, 104
ASI Cytomegalievirus IgG [Fremdlabor], 104
ASI Epstein Barr Virus IgG [Fremdlabor], 104
ASI FSME IgG [Fremdlabor], 104
ASI Herpes Simplex Virus IgG, 105
ASI Masern Virus IgG, 105
ASI Mumps Virus IgG, 105
ASI Röteln IgG, 105
ASI Treponema pallidum IgG, 105
ASI Varizella Zoster IgG, 105
Aspergillus Antigen-EIA [Fremdlabor], 105
Aspergillus Antikörper [Fremdlabor], 105
Aspergillus flavus, IgE geg., 76
Aspergillus fumigatus, IgE geg., 76
Aspergillus fumigatus, IgG geg., 76
Aspergillus niger, IgE geg., 76

Aspergillus terreus, IgE geg., 76
Aspergillusmischung (m3, m36, m207, m228), IgG geg., 76
AST (GOT), 14
Atyp. Lymph., unklare Dignität (abs.), 31
Atyp. Lymph., unklare Dignität, 31
Atyp. Lymph., vermutlich neoplastisch (abs.), 31
Atyp. Lymph., vermutlich neoplastisch, 31
Atyp. Lymph., vermutlich reaktiv (abs.), 31
Atyp. Lymph., vermutlich reaktiv, 31
Aureobasidium pullulans, IgE geg., 76

B

b2-Glycoprotein 1 IgA, Ak geg., 98
b2-Glycoprotein 1 IgG, Ak geg., 98
b2-Glycoprotein 1 IgM, Ak geg., 98
b2-Mikroglobulin, 14
Bäckerhefe, IgE geg., 76
Banane, IgE geg., 76
Barbiturate (Plasma), 73
Barbiturate (Urin), 46
Barbiturate (Urin), 73
Bartonella henselae IgG [Fremdlabor], 105
Bartonella henselae IgM [Fremdlabor], 105
Basis-Immunistatus, 31
Basophile (abs.), 32
Basophile, 32
Bäumemischung , IgE geg. (Eiche, Ulme, Platane, Salweide, Pappel), 76
Beifuß (Artemisa vulgaris), IgE geg., 76
Bence-Jones Protein (Urin), 46
Benzodiazepine (Plasma), 73
Benzodiazepine (Urin), 46
Benzodiazepine (Urin), 73
Beta-2-Mikroglobulin (Urin) [Fremdlabor], 46

Beta-Amyloid 1-42 (Liquor) [Fremdlabor], 114
Beta-Bande, 14
Biene (Apis mellifera) rApi m1, IgE geg., 77
Biene (Apis mellifera) rApi m2, IgE geg., 77
Biene (Apis mellifera) rApi m3, IgE geg., 77
Biene (Apis mellifera) rApi m5, IgE geg., 77
Biene, IgG geg., 77
Biene, IgG4 geg., 77
Bilirubin (dir.), 14
Bilirubin (gesamt), 15
Bilirubin (Stix), 46
Birke (Betula verrucosa), IgE geg., 77
Birke (Betula verrucosa), IgG4 geg., 77
Birke (Betula verrucosa), r Bet v1, IgE geg., 77
Birke (Betula verrucosa), r Bet v2 + v4, IgE geg., 77
Birke (Betula verrucosa), r Bet v2, IgE geg., 77
Birke (Betula verrucosa), r Bet v4, IgE geg., 77
Birke (Betula verrucosa), r Bet v6, IgE geg., 77
Birne, IgE gegen, 77
b-Lactoglobulin, IgE geg., 76
Blasten (abs.), 32
Blasten, 32
Blaubeere, IgE geg., 78
Blumenkohl (Brassica oleracea var.botrytis), IgE geg., 78

Blutalkohol, 15
Blutalkohol, 73
B-Lymphozyten, 31
Borrelia burgdorferi IgG (L), 105
Borrelia burgdorferi IgG Lineblot, 105
Borrelia burgdorferi IgG, 105
Borrelia burgdorferi IgM (L), 105
Borrelia burgdorferi IgM Lineblot, 106
Borrelia burgdorferi IgM, 105
BPI, Ak geg., 98
Bremse (Tabanus spp.), IgE geg., 78
Brennessel, IgE geg., 78
Brivaracetam [Fremdlabor], 115
Brokkoli (Brassica oleracea), IgE geg., 78
Bromazepam [Fremdlabor], 115
Buche (Fagus grandifolia), IgE geg., 78
Buchweizenmehl, IgE geg., 78
Bunya-Virus IgG, 106
Bunya-Virus IgM, 106
Burstaktivität Granulozyten, 32

C

C1 Inaktivator (Antigen, quantitativ) [Fremdlabor], 15
C1 Inaktivator (funkt., Aktivität) [Fremdlabor], 15
C1q Komplement-Komponente [Fremdlabor], 15
C3-Komplement, 15
C4-Komplement, 16
CA 12-5, 125
CA 15-3, 125
CA 19-9, 125
CA 72-4, 125
Calcitonin, 125
Calcium (Urin) Tagesausscheidung, 46

Calcium, 16
Calprotectin [Fremdlabor], 123
Calciumkanäle, Ak geg. [Fremdlabor], 98
Campylobacter intestinalis Ak[Fremdlabor], 106
Campylobacter jejuni Ak [Fremdlabor], 106
Campylobacter jejuni-Ak (IgA)[Fremdlabor], 106
Campylobacter jejuni-Ak (IgG)[Fremdlabor], 106
c-ANCA, 98
Candida albicans, IgE geg., 78
Candida IgG, 106
Candida IgM, 106
Cannabinoide (Urin), 46
Cannabinoide (Urin), 73
Carbamazepin, 115
Cardiolipin IgA, Ak geg., 98
Cardiolipin IgG, Ak geg., 99
Cardiolipin IgM, Ak geg., 99
Cashew (Anacardium occidentale) , rAna o 3, IgE geg., 78
Cashewnuss (Anacardium occidentale), IgE geg., 78
Cathepsin G, Ak geg., 99
CCD Kohlenhydrat-Determinante MUXF3, IgE geg., 78
CCP, Ak geg., 99
CD4/CD8 Ratio, 32
CDT (prozentual), 16
CEA, 125
Cefaclor, IgE geg., 78
CH50 [Fremdlabor], 16
Chaetomium globosum, IgE geg., 79
Champignon, IgE geg., 79

Chilipfeffer (Capsicum frutescens), IgE geg., 79
Chininid [Fremdlabor], 115
Chlamydia pneumoniae IgA, 106
Chlamydia pneumoniae IgG, 106
Chlamydia pneumoniae IgM, 106
Chlamydia trachomatis IgA, 106
Chlamydia trachomatis IgG, 107
Chloramphenicol [Fremdlabor], 115
Chlordiazepoxid [Fremdlabor], 115
Chlorhexidin, IgE geg., 79
Chlorid (Urin) Tagesausscheidung, 46
Chlorid, 16
Cholesterin, 16
Chromogranin A, 54
Chylomikronen, 16
Ciclosporin A, 115
Citrat (Urin) [Fremdlabor], 46
CK, 16
CK-MB, 17
Cladosporium herb., IgE geg., 79
Cladosporium herbarum, IgG geg., 79
Clobazam [Fremdlabor], 115
Clomipramin, 115
Clonazepam [Fremdlabor], 115
Clozapin, 115
CMV Avidität, 107
Cocainmetabolite (Urin), 46
Cocainmetabolite (Urin), 73
Coeruloplasmin, 17
Coffein [Fremdlabor], 116
Cortisol, 54
Coxsackie Virus A9 IgG, 107
Coxsackie Virus A9 IgM, 107
C-Peptid, 54

C-reaktives Protein, 15
CT-proAVP (Copeptin), 54
CV2, Ak geg., 99
CYFRA 21-1, 125
Cystatin C, 17
Cytomegalievirus IgG, 107
Cytomegalievirus IgM, 107
D
Dengue Fieber IgG, 107
Dengue Fieber IgM, 107
Dermat. pteronyssinus, IgE geg., 79
Dermatophagoides farinae, IgE geg., 79
Dermatophagoides farinae, IgG4 geg., 79
Dermatophagoides microceras, IgE geg., 79
Dermatophagoides pteronissinus, IgG geg., 79
Desethylamidaron, 116
Desipramin, 116
Desmethylclozapin, 116
DHEA-Sulfat, 54
Differentialblutbild, 33
Digitoxin, 116
Digoxin, 116
Dinkel, IgE geg., 79
Diphtherie-Ak, 107
Dopamin (EDTA-Plasma) [Fremdlabor], 54
Dopamin (Urin) Tagesausscheidung, 46
Dopamin (Urin) Tagesausscheidung, 54
Dorsch, IgE geg., 79
Doxepin, 116
DPD-Polymorphismus, 120
DQ2/DQ8-Genotypisierung, 120
ds DNS, Ak geg., 99
E
Echinococcus granulosus [Fremdlabor], 107

Echinococcus sp. IgG, 107
Eiche (*Quercus alba*), IgE geg., 79
Eigelb, IgE geg., 80
Eiklar, IgE geg., 80
Eisen, 17
Elastase, Ak geg., 99
Endomysium, IgA - Ak geg., 99
Entenfedern, IgE geg., 80
Eosinophile (abs.), 33
Eosinophile, 33
Epicoccum purpurascens, IgE geg., 80
Epstein-Barr-Virus IgM, 107
Epstein-Barr-Virus EBNA IgG, 108
Epstein-Barr-Virus IgG, 108
Epstein-Barr-Virus IgM, 108
Epstein-Barr-Virus VCA-IgG, 108
Erbse, IgE geg., 80
Erdbeere, IgE geg., 80
Erdnuß (*Arachis hypogaea*) rAra h 1, IgE geg., 80
Erdnuß (*Arachis hypogaea*) rAra h 2, IgE geg., 80
Erdnuß (*Arachis hypogaea*) rAra h 3, IgE geg., 80
Erdnuß (*Arachis hypogaea*) rAra h 8, IgE geg., 80
Erdnuß (*Arachis hypogaea*) rAra h 9, IgE geg., 80
Erdnuss (*Arachis hypogaea*), IgE geg., 80
Erle (*Alnus incana*), IgE geg., 80
Erweiterter Immunstatus, 33
Erythropoetin, 55
Erythrozyten, 34
Esche, IgE geg., 81
Escitalopram [Fremdlabor], 116

Eslicarbazepin [Fremdlabor], 116
Eßkastanie, IgE geg., 81
Estradiol, 55
Estragon (*Artemisia dracunculus*), IgE geg., 81
Ethanol (Heparin-Plasma), 17
Ethanol (Heparin-Plasma), 73
Ethosuximid, 116
Ethylenoxid, IgE geg., 81
Exokrines Pankreas, Ak geg., 99

F

Faktor 5 Leiden-Mutation, 120
Fakultativ-Paraneoplastische, Limbische
Enzephalitis, 99
Fедermischung 1, IgE geg. (e70,e85,e86,e89), 81
Feige, IgE geg., 81
Feldwespengift, rPo d5, Antigen 5, IgE geg., 81
Feldwespengift, IgE geg., 81
Fenchel (*Foeniculum vulgare*), IgE geg., 81
Ferritin, 17
Fibronectin [Fremdlabor], 18
Ficus Spp, IgE geg., 81
FK 506 (Tacrolimus), 116
FLT1/PLGF Quotient, 18
FL-Tyrosinkinase-1, 18
Fluorid-Hemmung d. Pseudocholinesterase
[Fremdlabor], 18
Flurazepam [Fremdlabor], 116
Folsäure, 122
Forelle, IgE geg., 81
Formaldehyd, IgE geg., 81
Fragmentozyten (Quant.), 34
Fragmentozyten, 34

Freies T3, 55
Freies T4, 56
Freies Testosteron, 56
FSH, 56
FSME IgG/IgM, 108
FSME Virus IgG, 108
FSME Virus IgM, 108
Furosemid [Fremdlabor], 116
Fusarium moniliforme, IgE geg., 81

G

Gallensäuren, 124
Gallensäuren, 18
Gamma-Globulin-Bande, 18
Gänsefedern, IgE geg., 81
Garnele, IgE geg., 81
Gastrin, 56
GD1a IgG, Ak geg., 99
GD1a IgM, Ak geg., 99
GD1b IgG, Ak geg., 99
GD1b IgM, Ak geg., 99
Gefäßendothel IgG, 99
Gelatine, IgE geg., 81
Gelbwespengift (Langkopfwespen), IgE geg., 81
Gentamicin, 116
Gerstenmehl, IgE geg., 82
Gesamt-Cortisol (Urin, Tagesausscheidung), 47
Gesamt-Cortisol (Urin, Tagesausscheidung), 57
Gewürzmischung 1, IgE geg., 82
Gewürzmischung 2, IgE geg., 82
Gewürzmischung 3, IgE geg., 82
GGT, 18
Glaskraut, IgE geg., 82

glatte Muskulatur, Ak geg., 99
GLDH, 19
Gliadin (GAF-3X), IgG-AK geg., 99
glom. Basalmembran, AK geg., 100
Gluc.-6-Phosph. Dehydrog. in Erys (Rechenp.)
[Fremdlabor], 19
Glucagon [Fremdlabor], 57
Glucose-6-Phosphat Dehydrogenase [Fremdlabor],
19
Glukose (Heparin-Plasma), 19
Glukose (Liquor), 114
Glukose (Urin), 47
Glukose im Urin (Stix), 47
Glutamat-Decarboxylase, Ak geg. (Titer), 100
Glutamat-Decarboxylase, Ak geg.(Units), 100
Glutamat-Decarboxylase, Ak geg.(Units), 57
Glutamat-Decarboxylase, Ak geg., 100
Gluten, IgE geg., 82
Glycophagus domesticus, IgE geg., 82
GM1 IgG, Ak geg., 100
GM1 IgM, Ak geg., 100
GM2 IgG, Ak geg., 100
GM3 IgG, Ak geg., 100
GM3 IgM, Ak geg., 100
Goldhamster, IgE geg., 82
GQ1b IgG, Ak geg., 100
GQ1b IgM, Ak geg., 100
Granulozyten (Liquor), 114
Granulozytenfunktion, 34
Grapefruit, IgE geg., 82
Gräser/Frühhlüher (g3, g4, g5, g6, g8), IgE geg., 82
Gräser/Späthlüher (g1, g5, g7, g12, g13), IgE geg.,
82

Greer Labs, IgE geg., 82
grüner Apfel, IgE geg., 82
GT1b IgG, Ak geg., 100
GT1b IgM, Ak geg., 100
H
Hafer, IgE geg., 82
Hämatokrit, 34
Hammelfleisch, IgE geg., 82
Hämochromatose-Genotypisierung, 120
Hämoglobin (Stuhl) [Fremdlabor], 123
Hämoglobin, 34
Hämoglobin, freies, 19
Haptoglobin, 19
Harndichte (Sammelurin), 47
Harndichte (Stix), 47
Harnsäure (Urin), 47
Harnsäure, 20
Harnsteinanalyse [Fremdlabor], 47
Harnstoff (Urin), 47
Harnstoff, 20
Hasel (Corylus avellana), IgE geg., 82
Haselnuß (Corylus avellana) rCor a 1 , IgE geg., 83
Haselnuß (Corylus avellana) rCor a 14, IgE geg., 83
Haselnuß (Corylus avellana) rCor a 8, IgE geg., 83
Haselnuß (Corylus avellana) rCor a 9, IgE geg., 83
Haselnuß, IgE geg., 83
Hausstaubmilbe (Dermat. pteronyssinus) nDer p1,
IgE geg., 83
Hausstaubmilbe (Dermat. pteronyssinus) nDer p10,
IgE geg., 83
Hausstaubmilbe (Dermat. pteronyssinus) nDer p2,
IgE geg., 83

Hausstaubmischung (h2, d1, d2, i6), IgE geg., 83
Hb/Ery (Stix), 48
HbA1c (IFCC), 20
HbA1c (IFCC), 35
HbA1c, 20
HbA1c, 35
HBc Gesamt-Ig, 108
HBc IgM, 108
HBDH, 20
HBe AG, 108
HBe Gesamt-Ig, 108
HBs AG Bestätigungstest, 109
HBs Titer, 109
HBs-Antigen (quantitativ), 109
HBs-Antigen, 108
HCG, 125
HCG, 57
HCV gesamt Ig Bestätigungstest, 109
HDL-Cholesterin, 20
Helminthosporium halodes, IgE geg., 83
Hepatitis A IgG, 109
Hepatitis A IgM, 109
Hepatitis C Virus Gesamt-Ig, 109
Hepatitis D Virus gesamt Ig, 109
Hepatitis E IgG, 109
Hepatitis E IgM, 109
Hering, IgE geg., 84
Herpes simplex Virus IgG, 109
Herpes simplex Virus IgM, 109
Herzmuskulatur, AK geg., 100
Hexahydrophthalsäure-Anhydrid, IgE geg., 84
hGH, 57
HLA-DR auf Monozyten (abs.), 35

HLA-DR auf T-Zellen, 35
Hollister-Stier-Labs, IgE geg., 84
HOMA-Index, 57
Homocystein (gesamt), 21
Homovanillinsäure (Urin) Tagesausscheidung, 48
Homovanillinsäure (Urin) Tagesausscheidung, 57
Honig, IgE geg., 84
Honigbiene, IgE geg., 84
Hornissengift, europäisch, IgE geg., 84
HPV High Risk, 121
HPV Low Risk, 121
hs Troponin I, 121
Hu, Ak geg., 100
Hühnerei (Gallus spp) nGal d1, IgE geg., 84
Hühnerei (Gallus spp) nGal d2, IgE geg., 84
Hühnerei (Gallus spp) nGal d3, IgE geg., 84
Hühnerfedern, IgE geg., 84
Hühnerfleisch, IgE geg., 84
Hühnerserumprotein, IgE geg., 84
Humanes Herpes Virus 6 IgG, 109
Humanes Herpes Virus 6 IgM, 110
Hummelgift, IgE geg., 84
Hundeepithelien, IgE geg., 84
Hundeschuppen, IgE geg., 84
I
IgA (Liquor), 114
IgA 1, 21
IgA 2, 22
IgA, 21
IgE, gesamt, 85
IGF-1, 57
IGF-2, 62
IGF-BP3, 63

IgG (Liquor), 114
IgG 1, 23
IgG 2, 23
IgG 3, 23
IgG 4, 24
IgG Tagesausscheidung, 48
IgG, 22
IgM (Liquor), 114
IgM, 24
IL2 Rezeptor auf T-Zellen, 35
IL28-B-Polymorphismus, 121
Imipramin, 116
Influenza A Virus IgA, 110
Influenza A Virus IgG, 110
Influenza B Virus IgA, 110
Influenza B Virus IgG, 110
Ingwer (Zingiber officinale), IgE geg., 85
Inhibin B [Fremdlabor], 67
Inselzellen, Ak geg., 100
Inselzellen, Ak geg., 67
Insulin Human (Arzneimittelallergen), IgE geg., 85
Insulin humanes, Ak geg., 101
Insulin humanes, Ak geg., 68
Insulin vom Rind (Arzneimittelallergen), IgE geg., 85
Insulin vom Schwein (Arzneimittelallergen), IgE geg., 85
Insulin, 67
Interleukin 1 beta, 25
Interleukin 10, 25
Interleukin 2 Rezeptor, 25
Interleukin 6, 25
Interleukin 8, 25
Isocyanat HDI, IgE geg., 85

Isocyanat MDI, IgE geg., 85
Isocyanat TDI, IgE geg., 85
J
Jo-1, Ak geg., 101
Johannisbrot (E410) (Ceratonia siliqua), IgE geg., 85
K
Kabeljau/Dorsch (Gadus morhua) rGad c 1, IgE geg., 85
Kaefigvoegelmischung, IgE geg.
(e78,e201,e213,e14), 86
Kaffee, IgE geg., 86
Kakao, IgE geg., 86
Kalium (Urin) Tagesausscheidung, 48
Kalium, 25
Kanarienvogelfedern (Serinus canarius), IgG geg., 86
Kanincheneithelien, IgE geg., 86
Kappa Leichtketten, freie (Urin), 48
Kappa Leichtketten, freie, 25
Karminrot, IgE geg., 86
Karotte, IgE geg., 86
Karpfen (Cyprinus carpio) rCyp c 1, IgE geg., 86
Kartoffel, IgE geg., 86
Katze (Felis domesticus) nFel d2 , IgE geg., 86
Katzenepithelien, IgE geg., 86
Ketone (Stix), 48
Ketonkörper im Serum [Fremdlabor], 124
Kichererbse (Cicer arietinus), IgE geg., 86
Kiefer (Pinus strobus), IgE geg., 86
Kirsche, IgE geg., 87
Kiwi, IgE geg., 87
kleines Blutbild, 35

Kolbenhirse (*Setaria italica*), IgE geg., 87
Krabbe, IgE geg., 87
Kreatinin Tagesausscheidung, 48
Kreatinin, 25
Kreatinin-Clearance, 48
Kuhmilch, IgE geg., 87
Kümmel, IgE geg., 87
Kupfer (Urin) [Fremdlabor], 73
Kupfer (Urin), 48
L
Lachs, IgE geg., 87
Lacosamid [Fremdlabor], 116
Lactase-Promotor Genpolymorphismus, 121
Laktat (Liquor), 114
Laktat, 25
Laktoferrin, Ak geg., 101
Lambda Leichtketten, freie (Urin), 48
Lambda Leichtketten, freie, 25
Lamotrigin, 116
Latex, IgE geg., 87
Latexkomponente, rHev b 1, IgE geg., 87
Latexkomponente, rHev b 3, IgE geg., 87
Latexkomponente, rHev b 5, IgE geg., 87
Latexkomponente, rHev b 6.02, IgE geg. [Phadia], 87
Latexkomponente, rHev b 8, IgE geg., 87
LDH (Liquor), 114
LDH, 26
LDL-Cholesterin, 26
Leg. pneumophila Serogr. 1-6, 110
Leg. pneumophila Serogr. 7-14, 110
Legionellen Antigen (Urin), 110
Leinsamen, IgE geg., 87
Lepidoglyphus destructor, IgE geg., 87
Leptospiren IgG, 111

Leptospiren IgM, 111
Leuko (Stix), 49
Leukozyten, 36
Levetiracetam, 116
LH, 68
Lidocain [Fremdlabor], 116
Liebstöckel (*Levisticum Officinale*), IgE geg., 87
Lieschgras (*Phleum pratense*) rPhl p 1, IgE geg., 88
Lieschgras (*Phleum pratense*) rPhl p 11, IgE geg., 88
Lieschgras (*Phleum pratense*) rPhl p5b, IgE geg., 88
Lieschgras (*Phleum pratense*), IgE geg., 88
Lieschgras (*Phleum pratense*), IgG4 geg., 88
Lieschgras (*Phleum pratense*): Polcalcin / rPhl p 7, IgE geg., 88
Lieschgras (*Phleum pratense*): Profilin / rPhl p 12, IgE geg., 88
Lieschgraspollen, Nebenallerg. rPhl p 7/12, IgE geg., 88
Linse, IgE geg., 88
Lipase, 26
Lipoprotein (a), 26
Lithium, 116
LKM-1, Ak geg., 101
LMA, Ak geg., 101
Lorazepam [Fremdlabor], 117
Löwenzahn, IgE geg., 88
LSP, Ak geg., 101
Lues-Serologie, 111
Lupine, IgE geg., 88
Lupinensamen, IgE geg., 89
Lymphozyten, nicht atypisch (abs.), 36

Lymphozyten, nicht atypisch, 36
M
Ma2/Ta, Ak geg., 101
Magnesium (Urin) Tagesausscheidung, 49
Magnesium, 26
Mais, IgE geg., 89
Majoran (*Origanum majorana*), IgE geg., 89
Makrele, IgE geg., 89
Malaria Schnelltest, 37
Malarianachweis Ausstrich, 37
Malarianachweis Dicker Tropfen, 37
Malassezia spp., IgE geg., 89
Maltose-bindendes Protein, IgE geg., 89
Malz, IgE geg., 89
Mandarine/Clementine (*Citrus reticulata*), IgE geg., 89
Mandel, IgE geg., 89
Mangan [Fremdlabor], 73
Mango, IgE geg., 89
Maprotilin, 117
Masern Virus IgG, 111
Masern Virus IgM, 111
Mäuseepithelien+Serumprotein, IgE geg., 89
Mäuseurinprotein, IgE geg., 89
MCH, 37
MCHC, 37
MCV, 38
Medazepam, 117
Meerrettichperoxidase, IgE geg., 89
Meerschweinchen, IgE geg., 89
Melatonin Saliva, 68
Melone, IgE geg., 89
Metamyelozyten (abs.), 38
Metamyelozyten, 38
Metanephrin (Urin) Tagesausscheidung, 49

Metanephrin (Urin) Tagesausscheidung, 68
Metanephrin, 68
Methadon (Urin), 49
Methadon (Urin), 73
Met-Hämoglobin, 38
Met-Hämoglobin, 73
Methotrexat aus Liquor, 117
Methotrexat, 117
Mikropolyspora faeni, Allergenspez. IgG gegen, 90
Mikrosomen, Ak geg., 101
Milch (Bos spp) nBos d4, IgE geg., 90
Milch (Bos spp) nBos d8, IgE geg., 90
Milch, gekocht, IgE geg., 90
Mohnsamen, IgE geg., 90
Mononukleäre Zellen (Liquor), 114
Mononukleose-Schnelltest, 38
Monozyten (abs.), 39
Monozyten, 39
Morbus Wilson-Mutation, 121
MTHFR-Polymorphismus, 121
Mückenlarve, rot, IgE geg., 90
Mucor racemosus, IgE geg., 90
Mumps Virus IgG, 111
Mumps Virus IgM, 111
Muskelspez. Rezeptor-Tyrosinkin. Ak [Fremdlabor], 101
Mycophenolsäure, 117
Mycoplasma pneumoniae IgA, 111
Mycoplasma pneumoniae IgG, 111
Mycoplasma pneumoniae IgM, 111
Myelin assoz. Glykoprot., Ak g., 101
Myelin, Ak geg., 101
Myelinoligodendrozytenglykoprotein, Ak geg. [Fremdlabor], 101

Myeloperoxidase, Ak geg., 101
Myelozyten (abs.), 39
Myelozyten, 39
Myoglobin, 26
N
NAG (Urin) [Fremdlabor], 49
Nagermisch.(e6,82,84,87,88), Allergenspez. IgG geg, 90
Natrium (Urin) Tagesausscheidung, 49
Natrium, 26
Nebennierenrinde, Ak geg. [Fremdlabor], 101
Neopterin (Urin), 49
Neopterin, 26
Neuronenkerne (Hu), Ak geg., 102
Neuronenkerne (Ri), Ak geg., 102
Neutrophile (abs.), 40
Neutrophile, 39
Nitrazepam [Fremdlabor], 117
Nitrit (Stix), 49
NK-Zellen (CD16+CD56), 40
NMDA-Rezeptoren, Ak geg. [Fremdlabor], 102
Noradrenalin (EDTA-Plasma) [Fremdlabor], 68
Noradrenalin (Urin) Tagesausscheidung, 49
Noradrenalin (Urin) Tagesausscheidung, 69
Norclomipramin, 117
Nordoxepin, 117
Normetanephrin(Urin), 50
Normetanephrin(Urin), 69
Normetanephrin, 69
Normoblasten (abs.), 41
Normoblasten, 41
Nortriptylin, 117
Notch3 - Cadasil [Fremdlabor], 121
nRNP-Sm, Ak geg., 102
NSE, 125

NT-proBNP, 27
Nukleosomen, Ak geg., 102
Nussmischung (f13, f17, f18, f20, f36), IgE geg., 90
O
Obstmischung 1 (f33, f49, f92, f95), IgE geg., 90
Oligokl. Banden IgG spez. Liquor, 114
Opiate (Urin), 50
Opiate (Urin), 73
Orange, IgE geg., 90
Osmolalität (ber.), 27
Ovar, Antikörper geg., 102
Ox- und Hydroxycarbazepin, 117
Oxalat Urin [Fremdlabor], 50
Oxazepam [Fremdlabor], 117
Oxcarbazepin, 117
P
p-ANCA, 102
Pankreas-Amylase, 27
Pankreas-Elastase (Stuhl), 123
Pankreatisches Polypeptid [Fremdlabor], 69
Papageien-Serum,- Kot,-Federn, IgG geg., 90
Pappel (Populus deltoides), IgE geg., 90
Paprika, IgE geg., 90
Paracetamol, 73
Parainfluenza Virus 1-3 IgA, 111
Parainfluenza Virus 1-3 IgG, 111
Paranuß (Bertholletia excelsa) rBer e 1, IgE geg., 91
Paranuß, IgE geg., 91
Parathormon, 69
Parvo B19 Virus IgG, 111
Parvo B19 Virus IgG, 112
Parvo B19 Virus IgM, 112

PA-Screening, 102
PCHE, 28
Penicillium glabrum, IgE geg., 91
Penicillium notatum, IgG geg., 91
Penicillium, IgE geg., 91
Penicilloyl G, IgE geg., 91
Penicilloyl V, IgE geg., 91
Perampanel [Fremdlabor], 118
Pfeffer, gruen, IgE geg., 91
Pferdeepithelien, IgE geg., 91
Pfersich, IgE geg., 91
Pfersich: LTP, rPru p 3, IgE geg., 91
Pfersich: PR-10 Protein, rPru p 1, IgE geg., 91
Pfersich: Profilin, rPrup 4, IgE geg., 91
pH (Stix), 50
Phencyclidin (Urin), 50
Phencyclidin (Urin), 73
Phencyclidin [Fremdlabor], 118
Phenobarbital, 118
Phenytain, 118
Phosphat (anorg.), 28
Phosphat (Urin), 50
Phospho-Tau [Fremdlabor], 114
Phtalsäure-Anhydrid, IgE geg., 91
Pinienkern, IgE geg., 91
Plazenta-Growth-Faktor (PLG), 28
Porphyriadiagnostik, 124
Prä-Eklampsie Risiko, 29
Primidon, 118
Procalcitonin, 29
Progesteron, 69
Proinsulin, 69
Prokollagen-I-Peptid, N-term. [Fremdlabor], 70

Prolaktin, 70
Prolaktin, monomer direkt, 70
Prolaktin, monomer, 70
Promyelozyten (abs.), 41
Promyelozyten, 41
Propofol [Fremdlabor], 118
Protein (Liquor), 114
Protein (Stix), 50
Protein Tagesausscheidung, 50
Protein, 29
Proteinase 3, Ak geg., 102
Protein-Elektrophorese, 29
Prothrombin (G20210A)-Polym. (Faktor 2), 121
PSA, frei, 126
PSA, gesamt, 125
PTHrP [Fremdlabor], 126
Purkinjenzellen (Yo), Ak geg., 102
Purkinjenzellen-Antigen, Ak geg., 102
Pyrazinamid [Fremdlabor], 118
Pyrimethamin [Fremdlabor], 118
Q
Q-Fieber IgA Phase 1, 112
Q-Fieber IgG Phase 1, 112
Q-Fieber IgG Phase 2, 112
Q-Fieber IgM Phase 2, 112
Quergestr. Muskulatur, Ak geg., 102
R
Ratteneithelien+Serumprotein, IgE geg., 92
Rattenuurinprotein, IgE geg., 92
Recoverin, AK geg., 102
Reis, IgE geg., 92
Renin, 70
Resp.- Syncytial Virus IgA, 112
Resp.- Syncytial Virus IgG, 112

Retikulozyten, 41
Rheumafaktor, 29
Rhizopus nigricans, IgE geg., 92
Rhizopus nigricans, IgG geg., 92
Ri, Ak geg., 102
Rind (Bos spp.) Serumalbumin nBos d 6, IgE geg., 92
Rinderepithelien, IgE geg., 92
Rindfleisch (Bos spp.), IgE geg., 92
Ritalinsäure [Fremdlabor], 118
RNA-Polymerase-Ak [Fremdlabor], 102
Ro-52, AK geg., 102
Roggen, IgE geg., 92
Roggenmehl, IgE geg., 92
Rohseide (Bombyx mori), IgE geg., 92
Rubella Virus IgG, 112
Rubella Virus IgM, 112
Ruchgras, IgE geg., 92
Rufinamid [Fremdlabor], 118
S
S 100, 126
Saccharomyces cerevisiae IGA [Fremdlabor], 102
Saccharomyces cerevisiae IgG [Fremdlabor], 103
Salizylat, 118
Salmonella Ak Screen [Fremdlabor], 112
Salmonella IgA [Fremdlabor], 112
Salweide, IgE geg., 92
SCC, 126
Schafepithelien, IgE geg., 92
Schafsmilch, IgE geg., 93
Schimmelpilzallergene, IgG geg., 93
Schimmelpilzmischung 1 (m1, m2, m3, m6), IgE geg., 93

Schimmelpilzmischung 2 (m1, m2, m3, m5), IgG geg., 93
Scholle, IgE geg., 93
Schwangerschaftstest (Urin), 50
Schwein (Sus scrofa) Serumalbumin nSus s PSA, IgE geg., 93
Schweinefleisch, IgE geg., 93
Schweinepithelien, IgE geg., 93
Schweineurinprotein, IgE geg., 93
Scl70, Ak geg., 103
Seelachs, IgE geg., 93
Segmentkernige (abs.), 41
Segmentkernige, 41
Selen [Fremdlabor], 73
Sellerie, IgE geg., 93
Senf, IgE geg., 93
Serotonin, 70
Sertralin [Fremdlabor], 74
Serum-Amyloid A, 29
Sesam, IgE geg., 93
SHBG, 70
Shrimps (Penaeus aztecus) rPen a 1, IgE geg., 93
SLA/LP Bestätigung, Ak geg., 103
SM, Ak geg., 103
Soja (Glycine max), nGly m5, IgE geg., 94
Soja (Glycine max), rGly m6, IgE geg., 94
Soja, IgE geg., 94
Sonnenblume, IgE geg., 94
Spermaflüssigkeit, IgE geg., 94
Spinat (Spinachia oleracea), IgE geg., 94
Spitzwegerich (Plantago lanceolata) rPla l1, IgE geg., 94
Spitzwegerich (Plantago lanceolata, IgE geg., 94

Schimmelpilzmischung 2 (m1, m2, m3, m5), IgG geg., 93
Scholle, IgE geg., 93
Schwangerschaftstest (Urin), 50
Schwein (Sus scrofa) Serumalbumin nSus s PSA, IgE geg., 93
Schweinefleisch, IgE geg., 93
Schweinepithelien, IgE geg., 93
Schweineurinprotein, IgE geg., 93
Scl70, Ak geg., 103
Seelachs, IgE geg., 93
Segmentkernige (abs.), 41
Segmentkernige, 41
Selen [Fremdlabor], 73
Sellerie, IgE geg., 93
Senf, IgE geg., 93
Serotonin, 70
Sertralin [Fremdlabor], 74
Serum-Amyloid A, 29
Sesam, IgE geg., 93
SHBG, 70
Shrimps (Penaeus aztecus) rPen a 1, IgE geg., 93
SLA/LP Bestätigung, Ak geg., 103
SM, Ak geg., 103
Soja (Glycine max), nGly m5, IgE geg., 94
Soja (Glycine max), rGly m6, IgE geg., 94
Soja, IgE geg., 94
Sonnenblume, IgE geg., 94
Spermaflüssigkeit, IgE geg., 94
Spinat (Spinachia oleracea), IgE geg., 94
Spitzwegerich (Plantago lanceolata) rPla l1, IgE geg., 94
Spitzwegerich (Plantago lanceolata, IgE geg., 94

T-Helfer-Zellen (abs.), 43
T-Helfer-Zellen, 43
Theophyllin, 118
Thermoactinomyces vulgaris, IgG geg., 95
Thiopurin-S-Methyltransferase [Fremdlabor], 29
Thrombozyten aus Thromboexact Monovette, 44
Thrombozyten, 43
Thymian (Thymus vulgaris), IgE geg., 95
Thyreoglobulin (Tum.Marker), 126
Thyreoglobulin (Tum.Marker), 71
Tintenfisch, IgE geg., 95
Tissuepolypept.antigen, 126
Titin, Ak geg., 103
T-Lymphozyten, 43
TNF alpha, 29
Tollwut-Antikörper [Fremdlabor], 113
Tomate, IgE geg., 95
Topiramate [Fremdlabor], 118
Toxic Shock Syndrom Toxin [Fremdlabor], 95
Toxikologie Screening (Urin), 51
Toxoplasma gondii IgG, 113
Toxoplasma gondii IgM, 113
TPMT-Polymorphismus, 121
Tr, Ak geg., 103
Tragant (E413) (Astragalus spp.), IgE geg., 95
Transferrin, 29
Transferrin-Rezeptor, löslich, 29
Transglutaminase, IgA-AK geg., 103
Trep. pal.-FTA-Abs.-Test IgG, 113
Trep. pal.-FTA-Abs.-Test IgM, 113
Trep. pallidum -TPPA, 113
Triglyzeride, 30
Triz.Antidepr. (Plasma), 74

Tryptase (Allergen-Aktivierungsmarker), 96
TSH Rezeptor AAK (TRAK), 71
TSH, 71
Tularämie IgG [Fremdlabor], 113
Tularämie IgM [Fremdlabor], 113
Tyrophagus putrescentiae, IgE geg., 96
Tyrosinphosphatase IA2, Ak g., 71

U

Ulocladium chartarum, IgE geg., 96
Unreife Granulozyten (abs.), 44
Unreife Granulozyten, 44
Urinstatus, 51
Urobilinogen (Stix), 51

V

Valproinsäure, 118
Vancomycin, 118
Varizella Zoster IgG, 113
Varizella Zoster IgM, 113
Vasoaktives Intestinal Peptid [Fremdlabor], 71
Vitamin A, 122
Vitamin B1, 122
Vitamin B12, 122
Vitamin B2, 122
Vitamin B6, 122
Vitamin C [Fremdlabor], 122
Vitamin E, 122
VMA (Urin) Tagesausscheidung, 51
VMA (Urin) Tagesausscheidung, 72

W

Walnuß (Juglans regia) , rJug r 1, IgE geg., 96
Walnuß (Juglans regia) , rJug r 3, IgE geg., 96
Walnuß (Juglans regia), IgE geg., 96

Weintraube, IgE geg., 96
weiße Bohne, IgE geg., 96
Weizen (Triticum aestivum) , rTria a 19, Omega-5
Gliadin, IgE geg., 96
Weizenmehl, IgE geg., 96
Wellensittichfedern, IgE geg., 96
Wellensittichkot, IgE geg., 96
Wellensittich-Serum,-Kot, -Federn, IgG geg., 96
Wellensittichserumprotein, IgE geg., 97
Wespe (Vespula vulgaris) rVes v1, IgE geg., 97
Wespe (Vespula vulgaris) rVes v2, IgE geg., 97
Wespe (Vespula vulgaris) rVes v5, IgE geg., 97
Wespe, IgG geg., 97
Wespe, IgG4 geg., 97
Wespen Giftprotein, IgE geg., 97
Wiesenschwingel, IgE geg., 97

Y

Yersinien IgA (Y. enterocolitica), 113
Yersinien IgG (Y. enterocolitica), 113
Yersinien IgM (Y. enterocolitica), 113
Yo, Ak geg., 103

Z

Zeder (Libocedrus decurrens), IgE geg., 97
Zellzahl (Liquor), 114
Zerstörte Zellen, 44
Zic4, Ak geg., 103
Ziegenepithelien, IgE geg., 97
Zimt, IgE geg., 97
Zink [Fremdlabor], 74
Zitrone, IgE geg., 97
Zwiebel, IgE geg., 97

