



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 Kompodium 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. I. Bekeredjian-Ding)**, **Institut für Virologie (Leiter: Prof. Dr. S. Becker)**, **Klinik für Gastroenterologie, Endokrinologie und Stoffwechsel (komm. Dr. R. S. Bergmann)** 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 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)	Adresse: 606
Rohrpost (d=160mm)	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 / Mediaform, DIN A4 hoch)

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!) 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 Rieco-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 Maliariadiagn., Fibronektin 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	Angesäuerter 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
Methadonmetabolit	EDDP	100 µg/l
Opiate	Morphin	300 µg/l
Phencyclidin	Phencyclidin	25 µg/l

Methodenlegende

CODE	Methodenbeschreibung
AAS	Atomabsorptionsspektrometrie
Agglu	Partikelagglutinationstest
BLOT	Dot-Blot, Line-Blot, Micro-Blot
CEDIA	Cloned enzyme donor immunoassay
CLIA	Chemilumineszenzimmunoassay
CMIA	Chemilumineszenz-Mikropartikel Immuno-Assay
ECLIA	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
EIA	Enzymimmunoassay
ELISA	Enzyme-linked immunosorbent assay
EMIT	Enzyme-multiplied Immunoassay Technique
EPho	Zonenelektrophorese
FACS	Immunphänotypisierung
FEIA	Fluoreszenzenzymimmunoassay
FIA	Fluoreszenz Immuno-Assay
FMi	Fluoreszenzmikroskopie
Formel	Berechnung
GC-MS	Gaschromatographie - Massenspektrometrische Detektion
HFMi	Hellfeldmikroskopie
HL-EC	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie - Elektrochemische-Detektion
HL-FD	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie - Fluoreszenz-Detektion
HL-Li	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie - UV/VIS-Detektion
HPLC	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie
IC	Immunchromatographie
ICP-MS	Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma
IEFok	Isoelektrische Fokussierung
IFT	Immunfluoreszenztest
ImFix	Immunfixationselektrophorese
IR	Infrarotspektroskopie
ISE	Potentiometrie: ISE
KIMS	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution
LC-MS	Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrische Detektion
LC-Li	Flüssigkeitschromatographie - UV/VIS-Detektion
LiA	Lumineszenz-Immunoassay

CODE	Methodenbeschreibung
LiPhM	UV-/VIS-Photometrie
LiSpM	UV-/VIS-Spektrometrie
LYSIS	Lysisreaktion
MEIA	Mikropartikel-Enzym-Immuno-Assay
NephM	Nephelometrie / Immunnephelometrie
OsmoM	Kryoskopie
PHOT	Photometrie
RefIM	Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren
RIA	Radioimmunoassay
RTPCR	Real-Time-Polymerase-Chain-Reaktion
TRACE	Time resolved amplified cryptate emission
TurbM	Turbidimetrie / Immunturbidimetrie
VISU	Visuell
ZytoM	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

Messunsicherheit bei quantitativen Verfahren sind telefonisch abrufbar.

Bitte beachten Sie:

Trotz umfassender Qualitätsmaßnahmen bestehen systembedingte Restrisiken in der Präanalytik, Analytik und Postanalytik, die Einfluss auf die Messergebnisse haben können. Nutzer werden darauf hingewiesen, dass verbleibende Risiken, wie methodenbedingte Unsicherheiten oder transportbedingte Einflüsse, nicht vollständig ausgeschlossen werden können und vor Auftragserteilung berücksichtigt werden sollten.

Spezieller Teil

Erläuterungen

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	Reguläre Zeitdauer von Probeneingang im Labor bis zur Befundübermittlung an den Einsender (> 95% der Proben)
●	24/7 hausintern	2 h
■	täglich (Mo-Fr) Zentrallabor Standort Marburg	4 h bei Probeneingang zwischen 8 und 13 Uhr, sonst 24 h
■ ^G	täglich (Mo-Fr) Zentrallabor Standort Gießen	6 h bei Probeneingang zwischen 8 und 12 Uhr, sonst 24 h
■+	täglich+ (Mo-Sa) Zentrallabor Standort Marburg	4 h bei Probeneingang zwischen 8 und 12 Uhr, sonst 24 h
□	täglich (Mo-Fr) Fremdversand	24 h bei Probeneingang zwischen 8 und 12 Uhr, sonst 48 h
▲	nicht-täglich Zentrallabor Standort Marburg	je nach Ansatztag bis zu 7 d
▲ ^G	nicht-täglich Zentrallabor Standort Gießen	je nach Ansatztag bis zu 7 d
△	nicht-täglich Fremdversand	je nach Ansatztag bis zu 14 d

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
7-Dehydrocholesterol	□		EP	GC-MS	Referenzbereich siehe Befund				Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
a1-Antitrypsin	■		S	TurbM	< 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			
a2-Makroglobulin	■		S	TurbM	199 - 0 Jahre	0.74 - 2.98 g/l			
AH50	□		S	LYSIS	Referenzbereich siehe Befund				Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Albumin	●		HP	LiPhM	< 5 Tage	35 - 49 g/l			Anstieg bei Hämokonzentration
					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			
Albumin-Bande	▲		S	Epho	alle Altersstufen	55,8 - 66,1 %			
Alk. Phosphatase	●		HP	LiPhM	< 365 Tage	89 - 370 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, falsch niedrige Aktivität nach Bluttransfusionen
					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			
Alpha 1-Bande	▲		S	Epho	alle Altersstufen	2,9 - 4,9 %			
Alpha 2-Bande	▲		S	Epho	alle Altersstufen	7,1 - 11,8 %			

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
ALT (GPT)	●	24h	HP	LiPhM	to O	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)	●		HP	LiPhM		< 1 Jahre	10 - 60	U/l	
						1 - 14 Jahre	30 - 100	U/l	
						≥ 15 Jahre	40 - 130	U/l	
Antistaphylolysin	■		S	Agglu		alle Altersstufen	negativ	IU/ml	
Antistreptolysin	■		S	TurbM		alle Altersstufen	<200	IU/ml	
AST (GOT)	●		HP	LiPhM	to O	1 - 365 Tage	14 - 77	U/l	Aktivitätsanstieg bei zu langer Venenstauung; AST-Aktivität in Erythrozyten 40fach höher als im Plasma, deshalb hämolysefreies 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	
b2-Mikroglobulin	■		S	TurbM		alle Altersstufen	0.8 - 2.34	mg/l	
Beta 1-Bande	▲		S	Epho		alle Altersstufen	4,7 - 7,2	%	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Beta 2-Bande	▲		S	Epho	alle Altersstufen	3,2 - 6,5	%	
Bilirubin (dir.)	●		HP	LiPhM	< 1 Monate 1 - 12 Monate ≥ 1 Jahre	<0.5 <0.2 <0.2	mg/dl mg/dl mg/dl	Lichtexposition (insbes. Sonneneinstrahlung) vermeiden. Hämolysefreies Plasma erforderlich, da sonst falsch niedrige Werte. Entsprechend sollte zur Vermeidung einer Hämolyse das Plasma bei längerem Probentransport abzentrifugiert werden. (Störung der Messwerte durch Lipämie. Messwertverfälschungen im Rahmen einer monoklonalen Gammopathie möglich).
Bilirubin (gesamt)	●		HP	LiPhM	< 1 Tage 1 - 2 Tage 2 - 2 Tage 3 - 6 Tage 7 - 30 Tage 7 - 365 Tage 1 - 17 Jahre ≥ 18 Jahre	<8.7 1.3 - 11.3 0.7 - 12.7 0.1 - 12.6 0.2 - 1 0.2 - 1 0.2 - 1 0.1 - 1.2	mg/dl 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. Entsprechend sollte zur Vermeidung einer Hämolyse das Plasma bei längerem Probentransport abzentrifugiert werden. (Störung der Messwerte durch Lipämie. Messwertverfälschungen im Rahmen einer monoklonalen Gammopathie möglich; Elthrombopag und seine Metaboliten; Fasten; (Paracetamol-Überdosis)).

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
Blutalkohol	●		HP	LiPhM	alle Altersstufen	<0.1	o/oo		Keine Alkoholesinfektion bei Blutentnahme
C-reaktives Protein	●		HP	LiPhM	alle Altersstufen	<5	mg/l		Messwertverfälschungen im Rahmen einer monoklonalen Gammopathie möglich. heterophile Antikörper?
C1 Inaktivator (Antigen, quantitativ)	△		CP	NephM	Referenzbereich siehe Befund				Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
C1 Inaktivator (funkt., Aktivität)	△		CP	LiPhM	Referenzbereich siehe Befund				Blut sofort nach Entnahme abseren, Plasma einfrieren, tiefgefroren versenden Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
C1q Komplement-Komponente	△		S	NephM	Referenzbereich siehe Befund				Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
C3-Komplement	●		S	TurbM	< 2 Monate	0.6 - 1.1	g/l		
					3 - 5 Monate	0.7 - 1.2	g/l		
					6 - 8 Monate	0.7 - 1.4	g/l		
					9 - 12 Monate	0.8 - 1.4	g/l		
					1 - 11 Jahre	0.8 - 1.5	g/l		
					12 - 19 Jahre	0.9 - 1.6	g/l		
					20 - 29 Jahre	0.8 - 1.6	g/l		
					30 - 39 Jahre	0.8 - 1.6	g/l		
					≥ 40 Jahre	0.9 - 1.7	g/l		
C4-Komplement	●		S	TurbM	< 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		

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
Calcium	●	24h	HP	LiPhM	< 10 11 - 730 2 - 12 12 - 18 ≥ 18	Tage Tage Jahre Jahre Jahre	1.9 - 2.6 2.25 - 2.75 2.20 - 2.70 2.20 - 2.66 2.20 - 2.65	mmol/l mmol/l mmol/l mmol/l mmol/l	Sachgemäße Venenstauung wegen ca. 50%iger Proteinbindung, falsche Werte innerhalb der ersten 24h nach Gabe von Gadolinium-haltigem Kontrastmittel möglich
CH50	△		S	LYSIS	Referenzbereich siehe Befund				Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Chlorid	●		HP	ISE	< 6 7 - 30 1 - 5 6 - 12 ≥ 1	Tage Tage Monate Monate Jahre	96 - 111 96 - 110 96 - 110 96 - 108 96 - 109	mmol/l mmol/l mmol/l mmol/l mmol/l	
Cholesterin	●		HP	LiPhM	alle Altersstufen		<190	mg/dl	Der "Referenzbereich" ist hier als "empfohlener Bereich" zu verstehen.
CK	●		HP	LiPhM	♂ ♀	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	●		HP	LiPhM	alle Altersstufen		<24	U/l	
Coeruloplasmin	■		S	TurbM	≥ 1	Jahre	0.2 - 0.6	g/l	Hormonelle Antikonzeptiva können einen durchschnittlichen Anstieg um 50% bewirken.
Cystatin C	●		HP	TurbM	< 3 4 - 12 1 - 17 ≥ 18	Monate Monate Jahre 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	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
Eisen	●	24h	HP	LiPhM	+ 0,3	< 30 Tage	17.9 - 44.8 µmol/l		Kontaminationsfreie Blutentnahme und Probentransport, zirkadianer Rhythmus mit Maximum vormittags und Minimum abends; vielfältige Medikamentenbeeinflussung (z. B. Östrogene) im Sinne einer Konzentrationserhöhung.
						1 - 12 Monate	7.2 - 17.9 µmol/l		
						1 - 3 Jahre	7.2 - 17.9 µmol/l		
						4 - 17 Jahre	9.0 - 21.5 µmol/l		
						≥ 18 Jahre	12.5 - 32.2 µmol/l		
						≥ 18 Jahre	10.7 - 32.2 µmol/l		
Ethanol (Heparin-Plasma)	●		HP	LiPhM		alle Altersstufen	<0.1 g/l		Keine Alkoholesinfektion bei Blutentnahme
Ferritin	●		HP	CLIA	+ 0,3	1 - 7 Tage	50 - 250 µg/l		Leberparenchymschäden, Infektionen, Entzündungen und maligne Erkrankungen führen unabhängig vom Eisenstatus zu einem Anstieg des Ferritins.
						1 - 4 Wochen	150 - 450 µg/l		
						1 - 3 Monate	80 - 500 µg/l		
						4 - 12 Monate	20 - 200 µg/l		
						1 - 16 Jahre	20 - 200 µg/l		
						≥ 17 Jahre	30 - 400 µg/l		
						≥ 17 Jahre	15 - 400 µg/l		
Fibronectin	□		EB	NephM		alle Altersstufen	0.250 - 0.400 g/l		Fremdlaborleistung: Labor Volkmann
FL-Tyrosinkinase-1	●		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

19

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit					Bemerkung
					♀	12 - 13	Jahre	10 - 20	U/l	
					♀	14 - 19	Jahre	6 - 23	U/l	
					♀	≥ 20	Jahre	<40	U/l	
GLDH	■ G		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					Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Glucose-6-Phosphat Dehydrogenase	△		LH	LiPhM	Referenzbereich siehe Befund					Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Glucose-6-Phosphat Dehydrogenase im Hämolysat	△		LH	LiPhM	Referenzbereich siehe Befund					Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Glukose (Heparin-Plasma)	●		HP	LiPhM		< 1	Tage	30 - 60	mg/dl	12 Stunden Nahrungskarenz für Nüchtern-Blutglukose, postprandiale Blutentnahme nach 1 Stunde. Im Vollblut Glukoseabfall von 7% je Stunde durch Glykolyse.
						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	
Hämoglobin, freies	△		HP	PHOT	Referenzbereich siehe Befund					Fremdlaborleistung: Labor Limbach
Haptoglobin	●		HP	LiPhM	alle Altersstufen		0.36 - 1.95	g/l	Bei Neugeborenen und Kindern bis 10 Jahre ist Haptoglobin als Hämolysemarker nicht verwendbar.	
Harnsäure	●		HP	LiPhM	♂	< 30	Tage	1.2 - 3.9	mg/dl	Lichtexposition (insbes. Sonneneinstrahlung) vermeiden
					♂	1 - 12	Monate	1.2 - 5.6	mg/dl	
					♂	1 - 3	Jahre	2.1 - 5.6	mg/dl	
					♂	4 - 6	Jahre	1.8 - 5.5	mg/dl	
					♂	7 - 9	Jahre	1.8 - 5.4	mg/dl	
					♂	10 - 12	Jahre	2.2 - 5.8	mg/dl	

21

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
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	●		EG	CLIA	alle Altersstufen	<15.8	ng/l	
IgA	●		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 - 2 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	TurbM	6 - 12 Monate	0.01 - 1.15	g/l	
					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	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
IgA 2	■		S	TurbM	4 - 8	Jahre	0.23 - 1.75	g/l	
					8 - 12	Jahre	0.33 - 2.04	g/l	
					12 - 18	Jahre	0.47 - 2.49	g/l	
					≥ 18	Jahre	0.60 - 2.94	g/l	
					6 - 12	Monate	0.0 - 0.19	g/l	
					1 - 2	Jahre	0.0 - 0.23	g/l	
					2 - 3	Jahre	0.01 - 0.23	g/l	
					3 - 4	Jahre	0.01 - 0.25	g/l	
IgG	●		HP	TurbM	4 - 8	Jahre	0.02 - 0.33	g/l	
					8 - 12	Jahre	0.02 - 0.37	g/l	
					12 - 18	Jahre	0.04 - 0.50	g/l	
					≥ 18	Jahre	0.06 - 0.61	g/l	
					1 - 7	Tage	6.6 - 17.5	g/l	
					8 - 30	Tage	3.9 - 10.5	g/l	
					1 - 2	Monate	2.5 - 6.8	g/l	
					2 - 3	Monate	2.0 - 5.5	g/l	
					3 - 4	Monate	2.0 - 5.4	g/l	
					4 - 5	Monate	2.2 - 6.0	g/l	
					5 - 6	Monate	2.6 - 6.9	g/l	
					6 - 7	Monate	2.9 - 7.7	g/l	
					7 - 8	Monate	3.2 - 8.4	g/l	
					8 - 9	Monate	3.3 - 8.8	g/l	
					9 - 10	Monate	3.5 - 9.1	g/l	
					10 - 11	Monate	3.5 - 9.3	g/l	
					11 - 12	Monate	3.6 - 9.5	g/l	
					1 - 2	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	
					12 - 13	Jahre	7.1 - 15.5	g/l	
					14 - 15	Jahre	7.2 - 15.6	g/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
					16 - 17 Jahre	7.3 - 15.5 g/l			
					≥ 18 Jahre	7.0 - 16.0 g/l			
IgG 1	■		S	TurbM	6 - 12 Monate	1.4 - 6.2 g/l			
					12 - 18 Monate	1.7 - 6.5 g/l			
					18 - 24 Monate	2.2 - 7.2 g/l			
					2 - 3 Jahre	2.4 - 7.8 g/l			
					3 - 4 Jahre	2.7 - 8.1 g/l			
					4 - 6 Jahre	3.0 - 8.4 g/l			
					6 - 9 Jahre	3.5 - 9.1 g/l			
					9 - 12 Jahre	3.7 - 9.3 g/l			
					12 - 18 Jahre	3.7 - 9.1 g/l			
					≥ 18 Jahre	2.8 - 8.0 g/l			
IgG 2	■		S	TurbM	6 - 12 Monate	0.41 - 1.30 g/l			
					12 - 18 Monate	0.4 - 1.40 g/l			
					18 - 24 Monate	0.5 - 1.80 g/l			
					2 - 3 Jahre	0.55 - 2.00 g/l			
					3 - 4 Jahre	0.65 - 2.20 g/l			
					4 - 6 Jahre	0.7 - 2.55 g/l			
					6 - 9 Jahre	0.85 - 3.30 g/l			
					9 - 12 Jahre	1.0 - 4.00 g/l			
					12 - 18 Jahre	1.1 - 4.85 g/l			
					≥ 18 Jahre	1.15 - 5.70 g/l			
IgG 3	■		S	TurbM	6 - 12 Monate	0.11 - 0.85 g/l			
					12 - 18 Monate	0.15 - 0.87 g/l			
					18 - 24 Monate	0.14 - 0.91 g/l			
					2 - 3 Jahre	0.15 - 0.93 g/l			
					4 - 6 Jahre	0.17 - 0.97 g/l			
					6 - 9 Jahre	0.20 - 1.04 g/l			
					9 - 12 Jahre	0.22 - 1.09 g/l			
					12 - 18 Jahre	0.24 - 1.16 g/l			
					≥ 18 Jahre	0.24 - 1.25 g/l			
IgG 4	■		S	TurbM	6 - 12 Monate	0 - 0.008 g/l			
					12 - 18 Monate	0 - 0.255 g/l			

					12 - 24 Monate 0 - 0.408 g/l 2 - 3 Jahre 0.006 - 0.689 g/l 4 - 6 Jahre 0.017 - 1.157 g/l 6 - 9 Jahre 0.030 - 1.577 g/l 9 - 12 Jahre 0.043 - 1.900 g/l 12 - 18 Jahre 0.052 - 1.961 g/l ≥ 18 Jahre 0.052 - 1.250 g/l	
IgM	●		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 - 2 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 - 2 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 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	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Interleukin 1 beta	■		S	CLIA	alle Altersstufen	<=24.2	ng/l	
Interleukin 10	■		S	CLIA	alle Altersstufen	<9.1	ng/l	
IL2-Rezeptor, löslicher	△		S	CLEIA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Interleukin 6	●		S	ECLIA	< 1 Tage < 18 Jahre ≥ 19 Jahre	<66,4 <4,3 <7	pg/ml pg/ml pg/ml	
Interleukin 8	■		S	CLIA	< 3 Wochen 4 - 52 Wochen ≥ 1 Jahre	<63 <15 <15	ng/l ng/l ng/l	
Kalium	●		HP	ISE	< 7 Tage 1 - 4 Wochen 1 - 6 Monate 7 - 12 Monate 1 - 17 Jahre ≥ 18 Jahre	3.2 - 5.7 3.4 - 6.2 3.5 - 5.8 3.5 - 6.3 3.3 - 4.7 3.4 - 4.5	mmol/l mmol/l mmol/l mmol/l mmol/l mmol/l	Hämolysefreies Plasma erforderlich, da Erythrozyten eine ca. 25fach höhere K-Konzentration haben.
Korrigiertes Calcium	●		HP	Formel	< 10 Tage 11 - 730 Tage 2 - 12 Jahre 12 - 18 Jahre ≥ 18 Jahre	1.9 - 2.6 2.25 - 2.75 2.20 - 2.70 2.20 - 2.66 2.20 - 2.65	mmol/l mmol/l mmol/l mmol/l mmol/l	Korrigiertes Calcium = Calcium [mmol/L] - 0,025 x ALB [g/l] + 1
Kreatinin	●		HP	LiPhM	< 1 Monate 2 - 12 Monate 1 - 2 Jahre 3 - 14 Jahre ≥ 15 Jahre ≥ 15 Jahre	0.31 - 0.98 0.16 - 0.39 0.16 - 0.39 0.26 - 0.77 0.67 - 1.17 0.51 - 0.95	mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl	
Laktat	●		FL	LiPhM	alle Altersstufen	0.5 - 2.2	mmol/l	Fluorid-Monovette: Nach Entnahme sofort vorsichtig schwenken (nicht schütteln!)

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
Lambda Leichtketten, freie	■		S	TurbM	alle Altersstufen		5.7 - 26.3	mg/l	
LDH	●		HP	LiPhM	< 12 Monate	196 - 438	U/l	Stärkere körperliche Belastung 24 Std. vor Blutentnahme vermeiden. 360fach höhere Aktivität in Erythrozyten gegenüber Plasma, deshalb hämolysefreies 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			
				♀	≥ 18 Jahre	<247	U/l		
LDL-Cholesterin	●		HP	LiPhM	alle Altersstufen		<115	mg/dl	Der "Referenzbereich" ist hier als "empfohlener Bereich" zu verstehen. Blutentnahme am nüchternen Patienten!
Lipase	●		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	TurbM	alle Altersstufen		<75	nmol/l	
Magnesium	●		HP	LiPhM	< 17 Jahre	0.62 - 0.95	mmol/l	Zu 33% proteingebunden. Hämolysefreies Serum erforderlich, da in Erythrozyten 3fach erhöhte Mg-Konzentration im Vergleich zu Plasma.	
				≥ 18 Jahre	0.7 - 1.05	mmol/l			
Myoglobin	●		HP	CLIA	♂ alle Altersstufen	9.6 - 67	µg/l	Stärkere körperliche Belastung 24 Stunden vor Probennahme vermeiden.	
				♀ alle Altersstufen	8.5 - 58	µg/l			
Natrium	●		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			

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
Neopterin	▲		S	ELISA	≥ 19 Jahre	135 - 145	mmol/l		
					< 18 Jahre	<15	nmol/l		
					19 - 75 Jahre	<10	nmol/l		
					≥ 75 Jahre	<21	nmol/l		
NT-proBNP	●		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		
					9 - 10 Jahre	<112	pg/ml		
					10 - 11 Jahre	<317	pg/ml		
					11 - 12 Jahre	<186	pg/ml		
					12 - 13 Jahre	<370	pg/ml		
					13 - 14 Jahre	<363	pg/ml		
					14 - 15 Jahre	<217	pg/ml		
					15 - 16 Jahre	<206	pg/ml		
					16 - 17 Jahre	<135	pg/ml		
					17 - 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.)	●		HP	Formel	< 1 Tage	275 - 300 mosmol/kg			Berechnungsformel: (Natrium x 1,86) + (Harnstoff x 0,167) + (Glukose x 0,056) + 9
					2 - 30 Tage	275 - 305 mosmol/kg			
					1 - 12 Monate	280 - 300 mosmol/kg			
					≥ 1 Jahre	280 - 300 mosmol/kg			

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
Pankreas-Amylase	●	24h	HP	LiPhM	< 12 Monate	0 - 8	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.
					1 - 9 Jahre	5 - 31	U/l		
					10 - 18 Jahre	7 - 38	U/l		
					≥ 19 Jahre	13 - 53	U/l		
PCHE	●		HP	LiPhM	♂ alle Altersstufen	4620 - 11500	U/l		Aktivitätsanstieg bei zu langer Venenstauung. Bei Einnahme von Kontrazeptiva bzw. in der Schwangerschaft ist die Aktivität um ca. 15% erniedrigt.
					♀ alle Altersstufen	3930 - 10800	U/l		
Phosphat (anorg.)	●		HP	LiPhM	1 - 30 Tage	1.25 - 2.5	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 - 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)	●		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	S		Referenzbereich siehe Befund				Umfasst FL-Tyrosinkinase-1, Plazenta-Growth-Faktor (PLG) und den Quotienten aus beiden.
Procalcitonin	●		S	ECLIA	< 24 Stunden	<0.55 µg/l			Sofortiger Probentransport ins Labor.
					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			
Protein	●		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						
Rheumafaktor	■		S	TurbM	alle Altersstufen	<10 IU/ml			
Serum-Amyloid A	■		S	TurbM	alle Altersstufen	<8 mg/l			
Thiopurin-S-Methyltransferase	□		EB	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund				Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
TNF alpha	■		S	CLIA	alle Altersstufen	<13,1 ng/l			
Transferrin	●		HP	TurbM	alle Altersstufen	2.15 - 3.65 g/l			Transferrin-Eisenbindungskapazität (TEBK) in µmol/l = Transferrin (g/l) x 22,5
					alle Altersstufen	2.50 - 3.80 g/l			
Transferrin-Rezeptor, löslich	■		S	TurbM	alle Altersstufen	0.86 - 2.07 mg/l			

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Triglyzeride	●	24h	HP	LiPhM	alle Altersstufen	<150	mg/dl	12 Stunden Nahrungs- und Alkoholkarenz.
Coeruloplasmin	△		S		Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia

Hämatologie		Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH					Institut für Laboratoriumsmedizin		
Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
Akantozyten	●	8h	EB	HFMi	Referenzbereich siehe Befund				
Atyp. Lymph., unklare Dignität	●		EB	HFMi	Referenzbereich siehe Befund				
Atyp. Lymph., vermutlich neoplastisch	●		EB	HFMi	Referenzbereich siehe Befund				
Atyp. Lymph., vermutlich reaktiv	●		EB	HFMi	Referenzbereich siehe Befund				
Basophile	●		EB	ZytoM	1 - 3 Tage	0.00 - 0.30	G/l		Gehört zu: Differentialblutbild
					< 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	●		EB	HFMi	Referenzbereich siehe Befund				
Burstaktivität / Granulozyten-Funktionstest	△		LH	FACS	Referenzbereich siehe Befund				Fremdlaborleistung: Labor Enders
Differentialblutbild	●		EB						Blutprobe nach Abnahme gut mischen (nicht schütteln) damit kein Gerinsele entsteht. Sofortiger Probentransport ins Labor. Methode s. Befund. Beinhaltet: Kleines Blutbild, Neutrophile, Eosinophile, Basophile, Monozyten, Lymphozyten
Eosinophile	●		EB	ZytoM	< 1 Tage	0.03 - 1.10	G/l		Gehört zu: Differentialblutbild
					1 - 3 Tage	0.03 - 1.00	G/l		
					3 - 7 Tage	0.04 - 1.00	G/l		

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

					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	
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	Gehört zu: Kleines Blutbild, Differentialblutbild
Fragmentozyten	●		EB	HFMi	Referenzbereich siehe Befund	
Hämatokrit	●		EB	ZytoM	< 3 Tage 0.44 - 0.66 l/l 3 - 14 Tage 0.41 - 0.64 l/l 14 - 30 Tage 0.31 - 0.54 l/l 1 - 2 Monate 0.28 - 0.44 l/l 2 - 6 Monate 0.29 - 0.41 l/l 6 - 24 Monate 0.32 - 0.41 l/l 2 - 6 Jahre 0.33 - 0.42 l/l 6 - 12 Jahre 0.34 - 0.44 l/l 12 - 15 Jahre 0.37 - 0.48 l/l	Gehört zu: Kleines Blutbild, Differentialblutbild

					+ ○ ○ ○ + ○ ○ ○ 15 - 18 Jahre 0.38 - 0.49 l/l ≥ 18 Jahre 0.40 - 0.51 l/l ≥ 12 Jahre 0.36 - 0.45 l/l	
Hämoglobin	●		EB	ZytoM	+ ○ ○ ○ + ○ ○ ○ < 3 Tage 142 - 217 g/l 3 - 14 Tage 132 - 202 g/l 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 Gehört zu: Kleines Blutbild, Differentialblutbild	
HbA1c	●		EB	HPLC	alle Altersstufen 4.6 - 5.8 %	
HbA1c (IFCC)	●		EB	HL-Li	alle Altersstufen 27 - 40 mmol/mol Hb	
Immunstatus Klein (CD4-CD8-CD3)	▲G		EB	FACS	Referenzbereich siehe Befund	Enthält: T-Lymphozyten, B-Lymphozyten, T-Helfer-Zellen, CD8+ T-Zellen, NK-Zellen, CD3+CD16+CD56+ Zellen, CD3+CD4-CD8- Zellen, CD4/CD8 Quotient, Classical Monozyten, Intermediate Monozyten, Non classical Monozyten Aktuelles Blutbild erforderlich. Material: 2 ml EDTA. Probeneinsendung nur Mo. - Fr. bis 10 Uhr ins Zentrallabor!

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
Immunstatus Klein & CD20	▲G		EB	FACS	Referenzbereich siehe Befund	Enthält: T-Lymphozyten, B-Lymphozyten, T-Helfer-Zellen, CD8+ T-Zellen, NK-Zellen, CD3+CD16+CD56+ Zellen, CD3+CD4-CD8- Zellen, CD4/CD8 Quotient, Classical Monozyten, Intermediate Monozyten, Non classical Monozyten, CD20+ B-Zellen Aktuelles Blutbild erforderlich. Material: 2 ml EDTA. Probeneinsendung nur Mo. - Fr. bis 10 Uhr ins Zentrallabor!
Immunstatus Klein & Aktivierungsmarker	▲G		EB	FACS	Referenzbereich siehe Befund	Enthält: T-Lymphozyten, B-Lymphozyten, T-Helfer-Zellen, CD8+ T-Zellen, NK-Zellen, CD3+CD16+CD56+ Zellen, CD3+CD4-CD8- Zellen, CD4/CD8 Quotient, HLA-DR+ Aktivierte T-Lymphozyten, Classical Monozyten, Intermediate Monozyten, Non classical Monozyten aktuelles Blutbild erforderlich. Material: 2 ml EDTA. Probeneinsendung nur Mo. - Fr. bis 10 Uhr ins Zentrallabor!

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
Immunstatus Erweitert	▲G		EB	FACS	Referenzbereich siehe Befund	Enthält: T-Lymphozyten, B-Lymphozyten, T-Helfer-Zellen, CD8+ T-Zellen, NK-Zellen, CD3+CD16+CD56+ Zellen, CD3+CD4-CD8- Zellen, CD4/CD8 Quotient, HLA-DR+ Aktivierte T-Lymphozyten, Classical Monozyten, Intermediate Monozyten, Non classical Monozyten, Naive Helfer-T-Zellen, naive T-Zellen, memory T-Zellen, regulatorisch CD8+ T-Zellen, zytotoxisch CD8+ T-Zellen Aktuelles Blutbild erforderlich. Material: 2 ml EDTA Probeneinsendung nur Mo. - Fr. bis 10 Uhr ins Zentrallabor!
Immunstatus HIV	▲G		EB	FACS	Referenzbereich siehe Befund	Enthält: T-Lymphozyten, B-Lymphozyten, T-Helfer-Zellen, CD8+ T-Zellen, NK-Zellen, CD3+CD16+CD56+ Zellen, CD3+CD4-CD8- Zellen, CD4/CD8 Quotient, HLA-DR+ Aktivierte T-Lymphozyten, CD25+ Aktivierte T-Lymphozyten, Classical Monozyten, Intermediate Monozyten, Non classical Monozyten, HLA-DR+CD8+CD3+, CD38+CD8+CD3+ Aktuelles Blutbild erforderlich. Material: 2 ml EDTA. Probeneinsendung nur Mo. - Fr. bis 10 Uhr ins Zentrallabor!

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

kleines Blutbild	●	8h	EB	ZytoM		Material: 1,5ml EDTA; Blutprobe nach Abnahme gut mischen (nicht schütteln), damit kein Gerinnsel entsteht. Sofortiger Probentransport ins Labor. Probe nicht älter als 6 h, Raumtemperatur Beinhaltet: Erythrozyten, -indizes, Hämoglobin, Hämatokrit, Leukozyten, Thrombozyten
Leukozyten	●		EB	ZytoM	< 1 Tage 9.9 - 28.2 G/l 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	Gehört zu: Kleines Blutbild, Differentialblutbild
Lymphozyten, typisch	●		EB	ZytoM	< 1 Tage 1.8 - 9.8 G/l 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 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	Gehört zu: Differentialblutbild

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
					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	●		EB	VISU	Referenzbereich siehe Befund				
Malarianachweis Ausstrich	●		EB	HFMi	Referenzbereich siehe Befund				
Malarianachweis Dicker Tropfen	●		EB	HFMi	Referenzbereich siehe Befund				
MCH	●		EB	ZytoM	< 3 Tage	31.5 - 39.5	pg	Gehört zu: Kleines Blutbild, Differentialblutbild	
					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		
MCHC	●		EB	ZytoM	< 3 Tage	295 - 360	g/l Ery	Gehört zu: Kleines Blutbild, Differentialblutbild	
					3 - 14 Tage	290 - 355	g/l Ery		
					14 - 30 Tage	290 - 350	g/l Ery		
					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		

Hämatologie		Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH						Institut für Laboratoriumsmedizin	
Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
					≥ 6	Jahre	315 - 360	g/l Ery	
MCV	●		EB	ZytoM	< 3	Tage	96 - 124	fl	Gehört zu: Kleines Blutbild, Differentialblutbild
					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		
Metamyelozyten	●		EB	HFMi	< 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	
Mittleres Thrombozytenvol.	●		EB	ZytoM	Referenzbereich siehe Befund				Gehört zu: Kleines Blutbild, Differentialblutbild
Monozyten	●		EB	ZytoM	< 1	Tage	0.20 - 2.7	G/l	Gehört zu: Differentialblutbild
					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		
Myelozyten	●		EB	HFMi	< 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	
Neutrophile	●		EB	ZytoM	1 - 2 Jahre	1.5 - 8.7	G/l	Gehört zu: Differentialblutbild
					< 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	
Normoblasten	●		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	●		EB	HFMi	Referenzbereich siehe Befund			
Retikulozyten	●		EB	ZytoM	< 2 Tage	20 - 60	/1000 Ery	Blutprobe nach Abnahme gut mischen (nicht schütteln), damit kein Gerinnsel entsteht.
					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	
Segmentkernige	●		EB	HFMi	< 1 Tage	3.5 - 18.5	G/l	

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

					1 - 3 Tage	2.3 - 12.5	G/l	
					3 - 7 Tage	1.3 - 8.5	G/l	
					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	●		EB	HFMi	Referenzbereich siehe Befund			
Thrombozyten	●		EB	ZytoM	< 7 Tage	220 - 490	G/l	Bei V.a. Pseudothrombozytopenie Thromboexact Monovette im Zentrallabor anfordern. Gehört zu: Kleines Blutbild, Differentialblutbild
					7 - 30 Tage	230 - 520	G/l	
					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	
Unreife Granulozyten	●		EB	ZytoM	alle Altersstufen	0 - 0.06	G/l	Gehört zu: Differentialblutbild
Verteilungsbreite Thromboz.	●		EB	ZytoM	Referenzbereich siehe Befund			s. kleines Blutbild
Kernschatten	●		EB	HFMi	Referenzbereich siehe Befund			

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
5-HIES (Urin)	□		SU	HL-EC	Referenzbereich siehe Befund			Sammelurin angesäuert mit Eisessig oder Sammelurin angesäuert mit 20%iger Salzsäure Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
α1-Mikroglobulin	■		SU	Formel	alle Altersstufen	<20	mg/d	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
α2-Makroglobulin (Urin)			SU	TurbM	< 19 Jahre	<2.7	mg/l	
Albumin Tagesausscheidung	■		SU	Formel	alle Altersstufen	<30	mg/d	24h-Sammelurin ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Amphetamine (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		
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)
Benzodiazepine (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		
Beta-2-Mikroglobulin (Urin)	□		U	CLIA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Bilirubin (Stix)	●		U	RefIM	alle Altersstufen	negativ		Frischer Urin, unzentrifugiert und gut durchmischt Urinstatusbestandteil. Material: 10ml Urin für den gesamten Urinstatus
Calcium (Urin) Tagesausscheidung	●		SU	Formel	♂ alle Altersstufen ♀ alle Altersstufen	<7.5 <6.2	mmol/d mmol/d	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Cannabinoide (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Chlorid (Urin) Tagesausscheidung	●		SU	Formel	alle Altersstufen	110 - 250	mmol/d	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Citrat (Urin)	△		U		Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Cocainmetabolite (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		
Gesamt-Cortisol (Urin, Tagesausscheidung)	●		SU	CLIA	≥ 16 Jahre	58 - 403	µg/d	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Glukose (Urin)	●		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 (Stix)	●		U	RefIM	alle Altersstufen	1.002 - 1.040	g/cm ³	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	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Harnstoff (Urin)	●		SU	Formel	alle Altersstufen	10 - 35	g/d	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
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
IgG Tagesausscheidung	■		SU	Formel	alle Altersstufen	<12	mg/d	24h-Sammelurin

Urindiagnostik		Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH						Institut für Laboratoriumsmedizin
Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Kalium (Urin) Tagesausscheidung	●		SU	Formel	alle Altersstufen	30 - 100	mmol/d	24h-Sammelurin ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Kappa Leichtketten, freie (Urin)			SU	TurbM	alle Altersstufen	<=32.9	mg/l	
Ketone (Stix)	●		U	RefIM	alle Altersstufen	negativ		Urinstatusbestandteil Material: 10ml Urin für den gesamten Urinstatus
Kreatinin-Clearance	●			Formel	< 7 Tage	26 - 56	ml/min	
					1 - 7 Wochen	41 - 91	ml/min	
					8 - 24 Wochen	74 - 118	ml/min	
					2 - 12 Jahre	106 - 160	ml/min	
					13 - 19 Jahre	110 - 170	ml/min	
					≥ 20 Jahre	97 - 140	ml/min	
					13 - 19 Jahre	104 - 146	ml/min	
					≥ 20 Jahre	75 - 125	ml/min	
Kreatinin Tagesausscheidung	●		SU	Formel	♂ alle Altersstufen	0.98 - 2.20	g/d	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
					♀ alle Altersstufen	0.72 - 1.51	g/d	
Kupfer (Sammelurin)	△		SU	ICP-MS	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Lambda Leichtketten, freie (Urin)	■		SU	TurbM	199 - 0 Jahre	<3.79	mg/l	
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)
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
Opiate (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen negativ	
Oxalat Urin	△		U	EIA	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
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 ≥ 1 Jahre 12.9 - 42.0 mmol/d	24h-Sammelurin ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Protein (Stix)	●		U	RefIM	alle Altersstufen negativ	Urinstatusbestandteil Material: 10ml Urin für den gesamten Urinstatus Der Test reagiert besonders empfindlich auf Albumin.

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Protein Tagesausscheidung	●	24h	SU	Formel	alle Altersstufen	0 - 0.15	g/d	24h-Sammelurin ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Schwangerschaftstest (Urin)	●		U	VISU	alle Altersstufen	negativ		1. Morgenurin wenn möglich
EDDP Methadon-Metabolit (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		
Toxikologie Screening (Urin)	●		U	LiPhM				
Urinstatus	●		U	RefIM				
Urobilinogen (Stix)	●		U	RefIM	alle Altersstufen	norm -		Urinstatusbestandteil. Material: 10ml Urin für den gesamten Urinstatus
Aldosteron (Urin)	△		SU	CLIA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
17a-OH-Progesteron	△		S	RIA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
25-Hydroxyvitamin D	●		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.
5-HIES (Urin)	□		SU	HL-EC	Referenzbereich siehe Befund			Sammelurin angesäuert mit Eisessig oder Sammelurin angesäuert mit 20%iger Salzsäure Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
ACE	▲G		S	LiPhM	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. Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Aldosteron	▲G		EB	CLIA	alle Altersstufen	4,9 - 17,5	ng/dl	
Androstendion	■		S	CLIA	♂ alle Altersstufen ♀ alle Altersstufen	0,7 - 3,6 0,3 - 3,5	µg/l µg/l	
anti-Müller-Hormon	●		S	CLIA	♂ < 2 Tage ♂ 3 - 7 Tage ♂ 8 - 10 Tage ♂ 11 - 20 Tage ♂ 21 - 28 Tage ♂ 29 - 365 Tage ♀ 1 - 4 Jahre	10.19 - 88 16.71 - 156 27.1 - 150 29.6 - 138 28.2 - 148 40.3 - 174 39.5 - 214	µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
					5 - 8 Jahre	31.0 - 149 µg/l			
					9 - 11 Jahre	11.8 - 155 µg/l			
					12 - 14 Jahre	0.5 - 62.3 µg/l			
					15 - 18 Jahre	2.26 - 16.9 µg/l			
					≥ 19 Jahre	0.73 - 16.1 µg/l			
					< 28 Tage	0 - 0.57 µg/l			
					29 - 365 Tage	0 - 5.4 µg/l			
					1 - 4 Jahre	0.18 - 7.11 µg/l			
					5 - 7 Jahre	0.11 - 7.19 µg/l			
					8 - 11 Jahre	0.32 - 9.55 µg/l			
					12 - 14 Jahre	0.45 - 7.76 µg/l			
					15 - 18 Jahre	0.34 - 10.4 µg/l			
					18 - 25 Jahre	0.96 - 13.3 µg/l			
					26 - 30 Jahre	0.17 - 7.37 µg/l			
					31 - 35 Jahre	0.07 - 7.35 µg/l			
					36 - 40 Jahre	0.03 - 7.15 µg/l			
					41 - 45 Jahre	0 - 3.27 µg/l			
					≥ 46 Jahre	0 - 1.15 µg/l			
Anti-TPO	●		S	CLIA	alle Altersstufen	0 - 9 U/ml			
C-Peptid	●		S	ECLIA	alle Altersstufen	1,1 - 4,4 µg/l		Sofortiger Proben-transport ins Labor. Blutentnahme bitte grundsätzlich nüchtern.	
Chromogranin A	△		S	TRACE	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia	
Cortisol	●		S	CLIA	alle Altersstufen	43 - 224 µg/l			
CT-proAVP (Copeptin)	△		S	TRACE	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia	
Dopamin (EDTA-Plasma)	△		EB	HPLC	Referenzbereich siehe Befund			Sofortiger Proben-transport ins Labor, auf Eis Eine halbe Stunde Bettruhe vor Blutentnahme.	

							Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Erythropoetin	■ G		S	CLIA	alle Altersstufen	5,2 - 25,3 mU/ml	
Estradiol	●		S	ECLIA	< 2 Tage2800 - 18000 ng/l 30 - 60 Tage<20 ng/l 1 - 7 Jahre<20 ng/l 7 - 10 Jahre<20 ng/l 10 - 20 Jahre* ng/l ≥ 20 Jahre11.3 - 43.2 ng/l 7 - 10 Jahre<70 ng/l 10 - 16 Jahre* ng/l ≥ 16 Jahre** 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: 30,9 - 90,4 ng/l Ovulation: 60,4 - 533 ng/l Lutealphase: 60,4 - 232 ng/l Postmenopause: <138 ng/l Schwangere: 1. Trimenon: 154 - 3243 ng/l 2. Trimenon: 1561 - 21280 ng/l 3. Trimenon: >8525 ng/l	
Freies T3	●		S	CLIA	< 3 Tage3.8 - 9.8 pmol/l 4 - 30 Tage3.4 - 8.3 pmol/l 1 - 12 Monate3.3 - 7.8 pmol/l 1 - 10 Jahre3.2 - 7.4 pmol/l ≥ 11 Jahre3.2 - 6.9 pmol/l		
Freies T4	●		S	CLIA	< 30 Tage10 - 23 pmol/l 1 - 24 Monate9 - 16 pmol/l 2 - 10 Jahre10 - 15 pmol/l 11 - 14 Jahre8 - 14 pmol/l 15 - 17 Jahre9 - 15 pmol/l		

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung	
					≥ 18	Jahre	7.5 - 21	pmol/l		
Freier Androgenindex	●		S	Formel	Referenzbereich siehe Befund					
Freies Testosteron	△		S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund				Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia	
FSH	●		S	CLIA	♂	2 - 12	Monate	0.19 - 11.3	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: 3.85 - 8.75 U/l Zyklusmitte: 4.54 - 22.5 U/l Lutealphase: 1.79 - 5.12 U/l Postmenopause: 16.7 - 114 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	Jahre	1.27 - 19.26	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	Jahre	**	U/l		
Gastrin	▲		S	CMIA	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	EIA	Referenzbereich siehe Befund				Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia	
Glutamat-Decarboxylase , Ak geg.(Units)	△		S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund				Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia	
HCG	●		S	ECLIA	♂	alle Altersstufen		<2.6	U/l	Erhöhte Werte bei Niereninsuffizienz
				♀	alle Altersstufen		<5.0	U/l		

51

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

					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
					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

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

					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
					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

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

					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
					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

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

					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
					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

Stand: 17.07.2026 Info: ● 24/7 | ■ tägl. Mo-Fr | ■+ tägl.+ Sa. | ▲ nicht tägl. | □ tägl. ext. | Δ nicht tägl. ext. | G Sto. Gießen 56

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

					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
					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

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

					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
					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

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

					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
					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

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

					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
					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

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

					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	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Inselzellen, Ak geg.	▲		S	FMI	alle Altersstufen <10 Titer	Parameter wird seltener als einmal pro Woche bestimmt, bitte Rücksprache (Tel.: 66262) bei Dringlichkeit.
Insulin	●		S	ECLIA	alle Altersstufen 2.6 - 25 mU/l	Blutentnahme bitte grundsätzlich nüchtern.
Insulin humanes, Ak geg.	△		S	RIA	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
LH	●	24h	S	CLIA		< 12 Monate	0,3 - 8,0	U/l	* Pubertät (Tanner-Stadien): Stadium männlich weiblich
						1 - 2 Jahre	<3,4	U/l	I <3.6 <3.0
						2 - 5 Jahre	<0,9	U/l	II 0.26-4.8 0.10-4.1
						5 - 10 Jahre	<3,6	U/l	III 0.56-6.3 0.20-9.1
						10 - 20 Jahre	*	U/l	IV,V 0.56-7.8 0.50-15
						≥ 20 Jahre	1,24 - 8.62	U/l	
						1 - 5 Jahre	<0,9	U/l	
						5 - 10 Jahre	<3,9	U/l	** Zyklusabh. Referenzbereiche:
						10 - 16 Jahre	*	U/l	Follikelphase: 2.12 - 10.9 U/l
						≥ 16 Jahre	**	U/l	Zyklusmitte: 19.2 - 103 U/l
									Lutealphase: 1.2 - 12.9 U/l
									Postmenopause: 10.9 - 58.6 U/l
Melatonin Saliva	△		So	ELISA	Referenzbereich siehe Befund				Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Metanephrin	△		EB	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund				Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Normetanephrin	△		EB	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund				Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Metanephrin / Creatinin (Urin)	□		SU	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund				Sammelurin angesäuert mit 20%iger Salzsäure Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Normetanephrin / Creatinin (Urin)	△		SU	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund				Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Noradrenalin (EDTA-Plasma)	△		EB	HPLC	Referenzbereich siehe Befund				Sofortiger Probentransport ins Labor, auf Eis Eine halbe Stunde Bettruhe vor Blutentnahme. Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Pankreatisches Polypeptid	△		EP	RIA	Referenzbereich siehe Befund				Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Pankreatisches Polypeptid	△		S	RIA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Parathormon	●		S	CLIA	alle Altersstufen	11 - 65	ng/l	Sofortiger Probentransport ins Labor.
Progesteron	●		S	CLIA	♂ ♀ ♂			

Endokrinologie (ZIVD)			Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH			Institut für Laboratoriumsmedizin
Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
Vasoaktives Intestinal Peptid	△		EP	RIA	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia

10-Hydroxy-Carbazepin (MHD)	■		S	HL-Li	Referenzbereich siehe Befund			
Amphetamine (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		
Barbiturate (Plasma)	●		HP	EIA	alle Altersstufen	negativ	µg/l	Nachweisgrenze s. Befund.
Barbiturate (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		
Benzodiazepine (Plasma)	●		HP	EIA	alle Altersstufen	negativ	µg/l	Nachweisgrenze s. Befund.
Benzodiazepine (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		
Blei			U	ICP-MS	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Blutalkohol	●		HP	LiPhM	alle Altersstufen	<0.1	o/oo	Keine Alkoholesinfektion bei Blutentnahme
Cadmium	△		U	ICP-MS	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
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	ICP-MS	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Kupfer	□		So	AAS	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Mangan	△		So	ICP-MS	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Met-Hämoglobin	●		EB	LiSpM	alle Altersstufen	0 - 0.8	%	Bei Rauchern ist der Referenzbereich für MetHb < 2,7% des Gesamt-Hb
EDDP	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		

Toxikologie		Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH				Institut für Laboratoriumsmedizin	
Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit		Bemerkung
Methadon-Metabolit (Urin)							
Opiate (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ	
Paracetamol	●		HP	TurbM	Referenzbereich siehe Befund		
Phencyclidin (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ	
Quecksilber	△		U	AAS	Referenzbereich siehe Befund		Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Selen	□		So	AAS	Referenzbereich siehe Befund		Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Sertralin	□		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund		Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Sulfonylharnstoff	□		U	LC-MS	alle Altersstufen	negativ	Bestimmung im Hungerversuch bei spezieller Fragestellung
Triz.Antidepr. (Plasma)	●		HP	EIA	alle Altersstufen	negativ µg/l	Nachweisgrenze s. Befund.
Zink	□		So	AAS	Referenzbereich siehe Befund		Spezielle Monovette für Spurenelemente verwenden Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Acarus siro, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Ahorn (Acer negundo), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Alpha-Amylase nAsp o1, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
alpha-Galactose, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Alternaria, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Amarant (Amaranthus Hybridus), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Ambrosie beifußblättrige, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Amoxicilloyl, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Amoxycillin, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Ampicillin, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Ampicilloyl, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Ananas, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Anisakis (Fischparasit), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Apfelkomponente rMal d 1, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0,34	kU/l	
Apfelkomponente rMal d 3, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Aprikose (Prunus armeniaca), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0,34	kU/L	
Aprikose (Prunus armeniaca), IgG geg.	■		S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Aspergillus flavus, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Aspergillus fumigatus, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Aspergillus fumigatus, IgG geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<78.0	mg/l	
Aspergillus niger, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Aspergillus terreus, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Aspergillusmischung (m3, m36, m207, m228), IgG geg.	■		S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Aureobasidium pullulans, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
b-Lactoglobulin, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Bäckerhefe, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Banane, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Bäumemischung , IgE geg. (Eiche,	■		S	FEIA	alle Altersstufen	negativ	mg/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Ulme, Platane, Salweide, Pappel)								
Beifuß (Artemisa vulgaris), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Biene (Apis mellifera) rApi m1, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Biene (Apis mellifera) rApi m2, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Biene (Apis mellifera) rApi m3, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Biene (Apis mellifera) rApi m5, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Biene, IgG geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<10	mg/l	
Biene, IgG4 geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.1	mg/l	
Birke (Betula verrucosa), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Birke (Betula verrucosa), IgG4 geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.1	mg/l	
Birke (Betula verrucosa), r Bet v1, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Birke (Betula verrucosa), r Bet v2 + v4, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Birke (Betula verrucosa), r Bet v2, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

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

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
(Anacardium occidentale), IgE geg.								
CCD Kohlenhydrat-Determinante MUXF3, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Cefaclor, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Chaetomium globosum, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Champignon, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Chilipfeffer (Capsicum frutescens), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<0.34	kU/l	
Chlorhexidin, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Cladosporium herb., IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Cladosporium herbarum, IgG geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=30.4	mg/l	
Dattel, IgE geg.	■		S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Dermat. pteronyssinus, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Dermatophagoides farinae, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Dermatophagoides farinae, IgG4 geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.2	mg/l	
Dermatophagoides	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
microceras, IgE geg.								
Dermatophagoides pteronissinus, IgG geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.3	mg/l	
Dinkel, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Dorsch, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Eiche (Quercus alba), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Eigelb, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Eiklar, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Entenfedern, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Epicoccum purpurascens, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Erbse, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Erdbeere, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Erdnuß (Arachis hypogaea) rAra h 1,IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Erdnuß (Arachis hypogaea) rAra h 2,IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Erdnuß (Arachis hypogaea) rAra h 3,IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
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.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Erdnuss (Arachis hypogaea), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Erdnuß Komponente, rAra h 6, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Erdnuß Komponente, rAra h 6, IgG geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Erle (Alnus incana), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Esche, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Eßkastanie, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Estragon (Artemisia dracunculus), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Ethylenoxid, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Federmischung 1, IgE geg. (e70,e85,e86,e89)	■		S	FEIA	alle Altersstufen	negativ	kU/L	
Feige, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Feldwespengift , rPol d5, Antigen 5, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Feldwespengift, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Fenchel (Foeniculum vulgare), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Ficus Spp, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Forelle, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Formaldehyd, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Fusarium moniliforme, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Gänsefedern, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Garnele, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Gelatine, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Gelbwespengift (Langkopfwespen), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Gemeine Miesmuschel (Blue Mussel) IgE	■		S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Gemeine Miesmuschel (Blue Mussel) IgG	■		S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Gerstenmehl, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Gewürzmischung 1, IgE geg.	■		S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Gewürzmischung 2, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	negativ	kU/L	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Gewürznelke, IgE gegen	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Gewürznelke, IgG gegen	■		S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Glaskraut, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Gluten, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Glycophagus domesticus, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Goldhamster, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Goldhamster, IgG geg.			S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Grapefruit, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Gräser/Frühblüher (g3, g4, g5, g6, g8), IgE geg.	■		S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Gräser/Spätblüher (g1, g5, g7, g12, g13), IgE geg.	■		S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Greer Labs, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
grüner Apfel, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Guakernmehl (Cyamopsis tetragonolobus) sIgE	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<0,34	kU/l	
Hafer, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hammelfleisch, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hasel (Corylus	■		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.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Haselnuß (Corylus avellana) rCor a 14, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Haselnuß (Corylus avellana) rCor a 8, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Haselnuss nCor a 9: Speicherprotein, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Haselnuß, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hausstaubmilbe (Dermat. pteronyssinus) nDer p1, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hausstaubmilbe (Dermat. pteronyssinus) nDer p10, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hausstaubmilbe (Dermat. pteronyssinus) nDer p2, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hausstaubmischung (h2, d1, d2, i6), IgE geg.	■		S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Helminthosporium	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
halodes, IgE geg.								
Hering, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hollister-Stier-Labs, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Honigbiene, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hornissengift, europäisch, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Hühnerei (Gallus spp) nGal d1, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hühnerei (Gallus spp) nGal d2, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hühnerei (Gallus spp) nGal d3, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hühnerfedern, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hühnerfleisch, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hühnerserumprotein, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hummelgift, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Hundeepithelien, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hundeschuppen, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
IgE, gesamt	■		S	FEIA	< 6 Tage 2 - 4 Wochen	<1.5 <40	kU/l kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
					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.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	≤0.34	kU/l	
Insulin Human (Arzneimittelallergen), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	≤0.34	kU/l	
Isocyanat HDI, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	≤0.34	kU/l	
Isocyanat MDI, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	≤0.34	kU/l	
Isocyanat TDI, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	≤0.34	kU/l	
Johannisbrot (E410) (Ceratonia siliqua), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	≤0.34	kU/l	
Kabeljau/Dorsch (Gadus morhua) rGad c 1, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	≤0.34	kU/l	
Kaefigvoegelmischung, IgE geg. (e78,e201,e213,e14)	■		S	FEIA	alle Altersstufen	negativ	kU/L	
Kaffee, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	≤0.34	kU/l	
Kakao, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	≤0.34	kU/l	
Kanarienvogelfedern	■		S	FEIA	alle Altersstufen	≤4.2	mg/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
(Serinus canarius), IgG geg.								
Kaninchenepithelien, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Karminrot, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0,34	kU/l	
Karotte, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Karpfen (Cyprinus carpio) rCyp c 1, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Kartoffel, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Katze (Felis domesticus) nFel d 2 , IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Katzenepithelien, IgE geg.	■		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.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Kirsche, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Kiwi, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Kolbenhirse (Setaria italica), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Krabbe, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Kuhmilch, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Kümmel, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Laceyella sacchari, IgG geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<16,4	mg/l	
Lachs, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Latex, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Latexkomponente, rHev b 1, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Latexkomponente, rHev b 3, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Latexkomponente, rHev b 5, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Latexkomponente, rHev b 6.02, IgE geg. [Phadia]	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Latexkomponente, rHev b 8, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Leinsamen, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Lepidoglyphus destructor, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Liebstockel (Levisticum Officinale), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Lieschgras (Phleum pratense) rPhl p 1, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Lieschgras (Phleum pratense) rPhl p 11, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Lieschgras (Phleum pratense) rPhl p5b, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Lieschgras (Phleum pratense), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Lieschgras (Phleum pratense), IgG4 geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.2	mg/l	
Lieschgras (Phleum pratense): Polcalcin / rPhl p 7, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Lieschgras (Phleum pratense): Profilin / rPhl p 12, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Lieschgraskomponenten (rPhl p1; rPhl p5b) IgE	■		S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Lieschgraskomponenten (rPhl p1; rPhl p5b) IgG	■		S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Lieschgraspollen, Nebenallerg. rPhl p 7/12, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Linse, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Löwenzahn, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

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

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
, IgE geg.								
Meerrettichperoxidase, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Meerschweinchen, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Melone, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Mikropolyspora faeni, Allergenspez. IgG gegen	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=4.2	mg/l	
Milbenkomponente (rDer p23) IgE	■		S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Milbenkomponente (rDer p23) IgG	■		S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Milch (Bos spp) nBos d4, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Milch (Bos spp) nBos d8, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Milch, gekocht, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Mohnsamen, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Mückenlarve, rot, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Motte (Seidenspinner), IgE geg.			S	FEIA	alle Altersstufen	<0.34	kU/l	
Mucor racemosus, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Motte (Seidenspinner), IgG geg.			S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Nussmischung (f13, f17, f18, f20, f36), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	negativ	kU/l	
Obstmischung 1 (f33, f49, f92, f95), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	negativ	kU/l	
Orange, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Papageien-Serum,-Kot,-Federn, IgG geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<9.9	mg/l	
Pappel (Populus deltoides), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Paprika, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Paranuß (Bertholletia excelsa) rBer e 1, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Paranuß, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Penicillium glabrum, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	mg/l	
Penicillium notatum, IgG geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<47.1	mg/l	
Penicillium, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Penicilloyl G, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Penicilloyl V, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Pfeffer, gruen, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Pferdeepithelien, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Pfirsich, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Pfirsich: LTP, rPru p 3, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0,34	kU/l	
Pfirsich: PR-10 Protein, rPru p 1, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Pfirsich: Profilin, rPrup 4, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Phtalsäure-Anhydrid, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Pinienkern, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Rattenepithelien+Serum protein, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Rattenurinprotein, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Reis, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Rhizopus nigricans, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Rhizopus nigricans, IgG geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<5.0	mg/l	
Rind (Bos spp.) Serumalbumin nBos d 6	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
, IgE geg.								
Rinderepithelien, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Rindfleisch (Bos spp.), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Roggen, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Roggenmehl, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Ruchgras, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Salat (Lactuca sativa), IgE geg.	■		S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Salat (Lactuca sativa), IgG geg.	■		S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			
Salweide, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Schafepithelien, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Schafsmilch, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Schimmelpilzmischung 1 (m1, m2, m3, m6), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	negativ	mg/l	
Schimmelpilzmischung 2 (m1, m2, m3, m5), IgG geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	negativ	mg/l	
Scholle, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Schwein (Sus scrofa) Serumalbumin nSus s PSA, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Schweinefleisch, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Schweinepithelien, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Seelachs, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Sellerie, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Senf, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Sesam, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Shrimps (Penaeus aztecus) rPen a 1, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0,34	kU/l	
Soja (Glycine max), nGly m5, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Soja (Glycine max), rGly m6, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Soja, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Sonnenblume, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Spermaflüssigkeit, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Spinat (Spinachia oleracea), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Spitzwegerich (Plantago lanceolata, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Spitzwegerich (Plantago lanceolata) rPla I1, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Staph.aureus enter.A	□		S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Staph.aureus enter.B	□		S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Staph.aureus enter.C	□		S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Staphylococcus aureus Enterotoxin A, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Staphylococcus aureus Enterotoxin B, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Staphylococcus aureus Enterotoxin C, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Staphylococcus Toxic Shock Syndrom Toxin, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Stechmücke, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Stemphylium herbarum, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Süßkartoffel (Ipomea batatas), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Suxamethonium (Succinylcholin), IgE	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
geg.								
Tauben-Serum,-Kot,-Federn, IgG geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<19.8	mg/l	
Thymian (Thymus vulgaris), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Tintenfisch, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Tomate, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Toxic Shock Syndrom Toxin	□		S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Tryptase (Allergen-Aktivierungsmarker)	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=11.4	µg/l	15 Minuten bis 3 Stunden nach vermutetem Ereignis mit Mastzellaktivierung
Triticum aestivum (a, b, c und w-gliadins)			S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Triticum aestivum (a, b, c und w-gliadins)			S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kIU/l	
Tyrophagus putrescentiae, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Ulocladium chartarum, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Walnuß (Juglans regia), rJug r 1, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Walnuß (Juglans regia), rJug r 3, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Walnuß (Juglans regia), IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Weintraube, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
weiße Bohne, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Weizen (Triticum aestivum), rTria a 19, Omega-5 Gliadin, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Weizenkomponente rTria 14, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<0.34	kU/l	
Weizenmehl, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Wellensittich-Serum,-Kot, -Federn, IgG geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<7.6	mg/l	
Wellensittichfedern, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Wellensittichkot, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Wespe (Vespula vulgaris) rVes v1, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Wespe (Vespula vulgaris) rVes v2, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Wespe (Vespula vulgaris) rVes v5, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

geg.								
Wespe, IgG geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=10	mg/l	
Wespe, IgG4 geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.1	mg/l	
Wespen Giftprotein, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Wiesenschwingel, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Zeder (Libocedrus decurrens), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Ziegenepithelien, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Zitrone, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Zwiebel, IgE geg.	■		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			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
AGNA (SOX)-Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	negativ	Titer	
Ak bei Endokrinopathien	▲		S	FMi				
Ak geg. Schilddrüse	▲		S	FMi				
Aktin, Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	negativ	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	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Calziumkanäle, Ak geg.	△		S	RIA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Cardiolipin IgA, Ak geg.	▲		S	LiA	alle Altersstufen	<12	RE/ml	
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	BLOT	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			Fremdlaborleistung: Labor Stoecker
GD1a IgG, Ak geg.	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			
GD1a IgM, Ak geg.	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			
GD1b IgG, Ak geg.	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			
GD1b IgM, Ak geg.	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			
Gangliosid GT1a (IgG,	△		S	ELISA				

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
IgM)-Ak								
Gefäßendothel IgG	△		S	FMI	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Labor Stoecker
SMA (glatte Muskulatur Ak)	▲		S	FMI	alle Altersstufen	<80	Titer	
Gliadin (GAF-3X), IgG-AK geg.	▲		S	LiA	alle Altersstufen	<25	RE/ml	
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.
Glutamat-Decarboxylase , Ak geg.(Units)	△		S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
GM1 IgG, Ak geg.	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			
GM1 IgM, Ak geg.	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			
GM2 IgG, Ak geg.	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			
GM3 IgG, Ak geg.	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			
GM3 IgM, Ak geg.	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
GQ1b IgG, Ak geg.	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			
GQ1b IgM, Ak geg.	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			
GT1b IgG, Ak geg.	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			
GT1b IgM, Ak geg.	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			
Herzmuskulatur, AK geg.	△		S	FMi	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Hu, Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<80	Titer	
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	RIA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
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	BLOT	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	BLOT	alle Altersstufen	negativ		
Muskelspez. Rezeptor-Tyrosinkin. Ak	△		S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Myelin assoz.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<10	Titer	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Glykoprot., Ak g.								
Myelin, Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<80	Titer	
Myelinoligodendrozytenglykoprotein, Ak geg.	△		S	FMi	alle Altersstufen	<1:10	Titer	Fremdlaborleistung: Labor Stoecker
Myeloperoxidase, Ak geg.	■		S	LiA	alle Altersstufen	<1	Ratio	
Nebennierenrinde, Ak geg.	△		S	FMi	alle Altersstufen	<10	Titer	Fremdlaborleistung: Labor Stoecker
Neuronenkerne (Hu), Ak geg.	▲		S	BLOT	alle Altersstufen	negativ		
Neuronenkerne (Ri), Ak geg.	▲		S	BLOT	alle Altersstufen	negativ		
NMDA-Rezeptoren, Ak geg.	△		S	FMi	alle Altersstufen	- <10	Titer	Fremdlaborleistung: Labor Stoecker
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			
Phospholipase A2 Rezeptor, Ak geg.	△		S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			auch aus: EDTA-, Heparin- und Citratplasma Fremdlaborleistung: Labor Stoecker
Phospholipase A2 Rezeptor, Ak geg.	△		S	FMi	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Proteinase 3, Ak geg.	■		S	LiA	alle Altersstufen	<1	Ratio	
Purkinjezellen-Antigen, Ak geg.	▲		S	FMI	alle Altersstufen	<80	Titer	
Purkinjezellen (Yo), Ak geg.	▲		S	LiA	alle Altersstufen	negativ		
Quergestr. Muskulatur, Ak geg.	▲		S	FMI	alle Altersstufen	<80	Titer	
Recoverin, AK geg.	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			
Ri, Ak geg.	▲		S	FMI	alle Altersstufen	<80	Titer	
RNA-Polymerase-Ak	□		S	FMI	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Ro-52, AK geg.	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			
Saccharomyces cerevisiae IGA	△		S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Saccharomyces cerevisiae IgG	△		S	LiA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Scl70, 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	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Testis, Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<10	Titer	
freie Thrombozyten-AK Anforderung			S		Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Titin, Ak geg.	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			
Tr, Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<80	Titer	
Tr, AK geg.	▲		S	BLOT	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	BLOT	alle Altersstufen	negativ		
Neuronale Antigene, Ak geg. (PNS)			S	FMi / IFT	alle Altersstufen	<80	Titer	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Anti HIV-1	▲	24h	S	Immunob	alle Altersstufen	negativ		Wird nur bestimmt bei positivem anti-HIV und falls noch keine Vorwerte vorhanden sind.
Anti HIV-2	▲		S	Immunob	alle Altersstufen	negativ		Wird nur bestimmt bei positivem anti-HIV und falls noch keine Vorwerte vorhanden sind.
Anti-HIV 1/2 + p24 Ag	●		S	CMIA	alle Altersstufen	<1.00	S/CO	
ASI Borrelia burgdorferi IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	0,6 - 1.3		Material: 0,5 ml Serum und 0,5 ml Liquor
ASI Cytomegalievirus IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	0.6 - 1.3	Index	
ASI Epstein Barr Virus IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	0.6 - 1.3	Index	
ASI FSME IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen alle Altersstufen	0.6 - 1.3 0.6 - 1.3	Index {Index}	
ASI FSME IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen alle Altersstufen	0.6 - 1.3 0.6 - 1.3	Index {Index}	
ASI Herpes Simplex Virus IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	0.6 - 1.3	Index	Material: 0,5 ml Serum und 0,5 ml Liquor
ASI Masern Virus IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	0.6 - 1.3	Index	Material: 0,5 ml Serum und 0,5 ml Liquor
ASI Mumps Virus IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	0.6 - 1.3	Index	Material: 0,5 ml Serum und 0,5 ml Liquor
ASI Röteln IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	0.6 - 1.3	Index	Material: 0,5 ml Serum und 0,5 ml Liquor
ASI Treponema pallidum IgG	△		S	EIA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
ASI Varizella Zoster IgG	▲	3d	S	ELISA	alle Altersstufen	0.6 - 1.3	Index	Material: 0,5 ml Serum und 0,5 ml Liquor
Aspergillus Antigen-EIA	△		S	EIA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Aspergillus Antikörper	△		S	Agglu	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Bartonella henselae IgG	△		S	FMi	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Bartonella henselae IgM	△		S	FMi	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Borrelia burgdorferi IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<16	RE/ml	
Borrelia burgdorferi IgG Lineblot	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			Stufendiagnostik
Borrelia burgdorferi IgG Lineblot	▲		Li	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			Stufendiagnostik
Borrelia burgdorferi IgM	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<0.8	RE/ml	
Borrelia burgdorferi IgM Lineblot	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			Stufendiagnostik
Borrelia burgdorferi IgM Lineblot	▲		Li	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			Stufendiagnostik
Bunya-Virus IgG	▲		S	Immunob	alle Altersstufen	negativ		
Bunya-Virus IgM	▲		S	Immunob	alle Altersstufen	negativ		
Campylobacter jejuni-Ak (IgA)[Fremdlabor]	△		S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Campylobacter jejuni-Ak (IgG)[Fremdlabor]	△		S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Chlamydia pneumoniae	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<0,8	Ratio	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
IgA								
Chlamydia pneumoniae IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<0,8	Ratio	
Chlamydia pneumoniae IgM	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<0,8	Ratio	
Cytomegalievirus IgG Avidität	▲		S	CMIA	alle Altersstufen	>59.9	%	
Cytomegalievirus IgG	▲		S	Immunob	alle Altersstufen	negativ		Stufendiagnostik
Cytomegalievirus IgG	■		S	CMIA	alle Altersstufen	<6	AU/ml	
Cytomegalievirus IgM	■		S	CMIA	alle Altersstufen	<0.85	Index	
Cytomegalievirus IgM	▲		S	Immunob	alle Altersstufen	negativ		Stufendiagnostik
Dengue-Virus IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<16	RE/ml	
Dengue-Virus IgM	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<0.8	Ratio	
Dengue-Virus NS1 IgG			S	ELISA	alle Altersstufen	<8	RE/ml	
Dengue-Virus NS1 Antigen			S	ELISA	alle Altersstufen	<0.8	Ratio	
Diphtherie-Ak	▲		S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			
Echinococcus sp. IgG	▲		S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			
Epstein-Barr-Virus EBNA-1 IgG	■		S	CMIA	alle Altersstufen	<0.5	S/CO	
Epstein-Barr-Virus IgG	▲		S	Immunob	alle Altersstufen	negativ		Stufendiagnostik

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Epstein-Barr-Virus VCA IgM	■	3d	S	CMIA	alle Altersstufen	<0.5	S/CO	
Epstein-Barr-Virus IgM	▲		S	Immunob	alle Altersstufen	negativ		Stufendiagnostik
Epstein-Barr-Virus VCA IgG	■		S	CMIA	alle Altersstufen	<0.75	S/CO	
FSME IgG/IgM	▲		S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			
FSME Virus IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<16	RE/ml	
FSME Virus IgM	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<0.8	Ratio	
HBc Gesamt-Ig	■		S	CMIA	alle Altersstufen	<1.00	S/CO	
HBc IgM	■		S	CMIA	alle Altersstufen	<1.00	S/CO	
HBe-Antigen	■		S	CMIA	alle Altersstufen	<1.00	S/CO	
HBe Gesamt-Ig	■		S	CMIA	alle Altersstufen	>1.0	S/CO	
HBs-Antigen	●		S	CMIA	alle Altersstufen	negativ	S/CO	
HBs-Antigen (quantitativ)	▲		S	CMIA	alle Altersstufen	<0.05	IU/ml	
HBs-Antigen (Bestätigungstest)	▲		S	CMIA	alle Altersstufen	negativ		
Anti-HBs (Titer)	■		S	CMIA	alle Altersstufen	<10	IU/L	
Anti-HCV (Bestätigungstest)	▲		S	Immunob	alle Altersstufen	negativ		Wird nur bestimmt bei positivem anti-HCV und falls noch keine Vorwerte vorhanden sind.
Hepatitis-A-Virus IgG	■		S	CMIA	alle Altersstufen	<1.00	S/CO	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Hepatitis-A-Virus IgM	■	3d	S	CMIA	alle Altersstufen	<0.8	S/CO	
Anti-HCV (Suchtest)	●		S	CMIA	alle Altersstufen	<1.00	S/CO	
Hepatitis D Virus gesamt Ig	▲		S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			
Hepatitis-E-Virus IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<0.8	RE/ml	
Hepatitis-E-Virus IgM	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<0.8	Ratio	
Herpes-simplex-Virus IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<16	RE/ml	
Herpes simplex Virus IgM	▲		S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			
HTLV 1/2 Ak	■		S	CMIA	Referenzbereich siehe Befund alle Altersstufen	<1.00	S/CO	
Leg. pneumophila Serogr. 1-6	▲		S	FMi	alle Altersstufen	128 - 256	Titer	
Leg. pneumophila Serogr. 7-14	▲		S	FMi	alle Altersstufen	128 - 256	Titer	
L. spezies (nicht L. pneumophila)	▲		S	FMi	alle Altersstufen	128 - 256	Titer	
Legionellen Antigen (Urin)	■		U	IC	Referenzbereich siehe Befund			
Leptospiren IgG	△		S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Leptospiren IgM	△		S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Masern Virus IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<140	IE/I	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit		Bemerkung
Masern Virus IgM	▲	3d	S	ELISA	alle Altersstufen	<0.8 Ratio	
Mumps Virus IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<16 RE/ml	
Mumps Virus IgM	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<0.8 Ratio	
Mycoplasma pneumoniae IgA	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<0.8 Ratio	
Mycoplasma pneumoniae IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<0.8 Ratio	
Mycoplasma pneumoniae IgM	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<0.8 Ratio	
Parvovirus B19 IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<4 IU/ml	
Parvovirus B19 IgG	▲		S	Immunob	alle Altersstufen	negativ	Stufendiagnostik
Parvovirus B19 IgM	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<0.8 Ratio	
Parvovirus B19 IgM	▲		S	Immunob	alle Altersstufen	negativ	Stufendiagnostik
Q-Fieber IgG Phase 1	▲		S	ELISA	alle Altersstufen alle Altersstufen	<0,8 <0,8 Ratio	
Q-Fieber IgG Phase 1	▲		S	ELISA	alle Altersstufen alle Altersstufen	<0,8 <0,8 Ratio	
Q-Fieber IgG Phase 2	▲		S	ELISA	alle Altersstufen alle Altersstufen	<0,8 <0,8 Ratio	
Q-Fieber IgG Phase 2	▲		S	ELISA	alle Altersstufen alle Altersstufen	<0,8 <0,8 Ratio	
Q-Fieber IgM Phase 2	▲		S	ELISA	alle Altersstufen alle Altersstufen	<0,8 <0,8 Ratio	
Q-Fieber IgM Phase 2	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<0,8 Ratio	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
					alle Altersstufen	<0,8	Ratio	
Rubella Virus IgM	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<0.8	Ratio	
Rubella Virus IgG (2. Test)	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<8	IE/ml	
Salmonella Ak Screen	△		S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Salmonella IgA	△		S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Streptococcus pneumoniae Titer	△		S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Labor Aachen
Tetanus-Ak	▲		S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			
Tollwut-Antikörper	△		S	EIA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Toxoplasma gondii IgG	▲		S	CMIA	alle Altersstufen	1.6 - 3.0	IU/ml	
Toxoplasma gondii IgM	▲		S	CMIA	alle Altersstufen	0.50 - 0.60	Index	
Treponema pallidum Screening	▲		S	CMIA	alle Altersstufen	<1.0	S/CO	
Trep. pal.-FTA-Abs.-Test IgG	▲		S	FMI	Referenzbereich siehe Befund			Nur bei positivem TPPA
Trep. pal.-FTA-Abs.-Test IgM	▲		S	FMI	Referenzbereich siehe Befund			Nur bei positivem TPPA
Trep. pallidum -TPPA	▲		Li	Agglu	alle Altersstufen	<2	Titer	
Tularämie IgG	△		S	FMI	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Tularämie IgM	△		S	FMI	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Varizella-Zoster-Virus	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<80	IE/I	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit		Bemerkung
IgG							
Varizella-Zoster-Virus	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<0.8	Ratio
IgM							

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Albumin (Liquor)	●	24h	Li	TurbM	alle Altersstufen	<0.35	g/l	
Glukose (Liquor)	●		Li	LiPhM	alle Altersstufen	40 - 70	mg/dl	Ca. 60% der Glukose-Konzentration im Blut; Gleichzeitige Bestimmung der Glukose im Serum erforderlich
Granulozyten (Liquor)	●		Li	LiPhM	Referenzbereich siehe Befund			
IgA (Liquor)			Li	TurbM	alle Altersstufen	<5.0	mg/l	
IgG (Liquor)	■		Li	TurbM	alle Altersstufen	<34	mg/l	
IgM (Liquor)	■		Li	TurbM	alle Altersstufen	<1	mg/l	
Laktat (Liquor)	●		Li	LiPhM	alle Altersstufen	<2.1	mmol/l	
LDH (Liquor)	●		Li	LiPhM	alle Altersstufen	<29	U/l	
Oligokl. Banden IgG spez. Liquor	▲		Li	IEFok	alle Altersstufen	negativ		
Protein (Liquor)	●		Li	LiPhM	alle Altersstufen	<0.5	g/l	
Zellzahl (Liquor)	●		Li	ZytoM	< 2 Monate 2 - 12 Monate 1 - 5 Jahre ≥ 6 Jahre	0 - 10 0 - 5 0 - 5 0 - 4	M/l M/l M/l M/l	In EDTA-Röhrchen entnehmen · Korrekte Liquor-Entnahme · Korrekte Barcodierung · Probe nicht älter als 1-2 Std.

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
10-Hydroxy-Carbazepin (MHD)	■		S	HL-Li	Referenzbereich siehe Befund	
5-Fluorouracil	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Aciclovir	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Alprazolam	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Amikacin	△		S	KIMS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Labor Frankfurt
Amiodaron	■		S	HL-Li	≥ 20 Jahre 0.7 - 2.5 mg/l	toxisch > 3,5 mg/l; siehe auch Desethylamiodaron
Amitriptylin	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Amlodipin	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Aripiprazol	□		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Brivaracetam	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Bromazepam	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund	toxisch > 300 µg/l Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Carbam.10,11-epoxid	■		S	HL-Li	alle Altersstufen 0.2 - 2 mg/l	
Carbamazepin	■		S	EMIT	alle Altersstufen 5 - 10 mg/l	
Cefepim	■		S	HL-Li	Referenzbereich siehe Befund	
Ceftazidim	■		S	HL-Li	Referenzbereich siehe Befund	
Cenobamat	△		EP		Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Labor Limbach
Chinidin	△		S	MEIA	Referenzbereich siehe Befund	toxisch > 5 mg/l Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
Chloramphenicol	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Chlordiazepoxid	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Clobazam	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Clomipramin	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Clonazepam	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Clozapin	□		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Coffein	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Cyclosporin A (LC-MS)	■+		EB	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Proben dürfen keine Gerinnsel aufweisen
Desethylamiodaron	■		S	HL-Li	≥ 20 Jahre 0.4 - 1.5 mg/l	
Desipramin	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Desmethylocitalopram	□		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Desmethyloclozapin	□		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Digitoxin	●		HP	TurbM	Referenzbereich siehe Befund	toxisch > 30 µg/l
Digoxin	●		HP	TurbM	Referenzbereich siehe Befund	toxisch 2,5 - 3,0 µg/l
Doxepin	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Duloxetine	□		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Escitalopram	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Eslicarbazepin	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Ethosuximid	■		S	HL-Li	alle Altersstufen 30 - 100 mg/l	toxisch > 150 mg/l

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Everolimus (LC-MS)	■+		EB	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund			Proben dürfen keine Gerinnsel aufweisen
Flurazepam	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund			toxisch > 200 µg/l Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Furosemid	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Gentamicin	●		S	TurbM	Referenzbereich siehe Befund			
Imipramin	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Lacosamid	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Lamotrigin	■		S	HL-Li	alle Altersstufen	3 - 14	mg/l	Bei Kindern werden Werte bis 15 mg/l toleriert.
Levetiracetam	■		S	HL-Li	alle Altersstufen	6 - 37	mg/l	toxisch > 400 mg/l
Lidocain	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Linezolid	■		S	HL-Li	Referenzbereich siehe Befund			
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			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Maprotilin	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Medazepam	▲		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund			
Meropenem	■		S	HL-Li	Referenzbereich siehe Befund			

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
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
Mycophenolsäure (LC-MS)	■+		EP	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund			Blutabnahmesysteme, die einen Citrat-Puffer enthalten, sind für die Analytik nicht geeignet
Nitrazepam	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund			toxisch > 200 µg/l Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
N-Desmethyloanzapin	□		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Norclomipramin	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Nordoxepin	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Norfluoxetin	□		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Norquetiapin	□		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Nortriptylin	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
O-Desmethyl-Venlafaxin	□		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund			Materialmenge für Venlafaxin + O-Desmethyl-Venlafaxin: 2 ml Serum Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Ox- und Hydroxycarbazepin	■		S	LC-Li	alle Altersstufen	10 - 35	mg/l	
Oxazepam	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund			toxisch > 2000 µg/l Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Oxcarbazepin	■		S	HL-Li	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			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Phencyclidin	△		U	CEDIA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Phenobarbital	●		S	EMIT	alle Altersstufen	10 - 40	µg/ml	toxisch > 30 µg/ml
Phenytoin	●		S	CEDIA	alle Altersstufen	10 - 20	mg/l	toxisch > 20 mg/l
Piperacilin	■		S	HL-Li	Referenzbereich siehe Befund			
Primidon	■		S	HL-Li	alle Altersstufen	4 - 12	mg/l	
Propofol	△		S	HPLC	alle Altersstufen	2 - 8	mg/l	Fremdlaborleistung: Labor Bremen
Pyrazinamid	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Pyrimethamin	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Ritalinsäure	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Rufinamid	△		S	HPLC	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Salizylat	●		S	LiPhM	alle Altersstufen	150 - 300	mg/l	toxisch > 300 mg/l
Sirolimus (LC-MS)	■+		EB	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund			Proben dürfen keine Gerinnsel aufweisen
Streptomycin	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia

Sultiam	■		S	HL-Li	alle Altersstufen 0.5 - 12.5 mg/l	
Tacrolimus / FK506 (LC-MS)	■+		EB	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Proben dürfen keine Gerinnsel aufweisen
Topiramat	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Trimipramin	△		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Ustekinumab-Spiegel	△		S	CLIA	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Ustekinumab, Antikörper gegen	△		S	CLIA	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Valproinsäure	●		S	EMIT	alle Altersstufen 50 - 100 mg/l	toxisch > 120 mg/l
Vancomycin	●		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	RTPCR	Referenzbereich siehe Befund	Extra EDTA-Monovette verwenden! Befundung durch Arztbrief Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Aldolase-B-Genotypisierung	△		EPC	RTPCR	Referenzbereich siehe Befund	Extra EDTA-Monovette verwenden! Befundung durch Arztbrief Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
DPD-Polymorphismus	△		EPC	RTPCR	Referenzbereich siehe Befund	Extra EDTA-Monovette verwenden! Befundung durch Arztbrief Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
DQ2/DQ8-Genotypisierung	△		EPC	RTPCR	Referenzbereich siehe Befund	Extra EDTA-Monovette verwenden! Befundung durch Arztbrief Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Faktor 5 Leiden-Mutation	△		EPC	RTPCR	Referenzbereich siehe Befund	Extra EDTA-Monovette verwenden! Befundung durch Arztbrief Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Hämochromatose-Genotypisierung	△		EPC	RTPCR	Referenzbereich siehe Befund	Extra EDTA-Monovette verwenden! Befundung durch Arztbrief Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
IL28-B-Polymorphismus	△		EPC	RTPCR	Referenzbereich siehe Befund	Extra EDTA-Monovette verwenden! Befundung durch Arztbrief Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Lactase-Promotor Genpolymorphismus	△		EPC	RTPCR	Referenzbereich siehe Befund	Extra EDTA-Monovette verwenden! Befundung durch Arztbrief Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Morbus Wilson-Mutation	△		EPC	RTPCR	Referenzbereich siehe Befund	Extra EDTA-Monovette verwenden! Befundung durch Arztbrief Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
MTHFR-Polymorphismus	△		EPC	RTPCR	Referenzbereich siehe Befund	Extra EDTA-Monovette verwenden! Befundung durch Arztbrief

						Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Prothrombin (G20210A) -Polym. (Faktor 2)	△		EPC	RTPCR	Referenzbereich siehe Befund	Extra EDTA-Monovette verwenden! Befundung durch Arztbrief Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
TPMT-Polymorphismus	△		EPC	RTPCR	Referenzbereich siehe Befund	Extra EDTA-Monovette verwenden! Befundung durch Arztbrief Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia

Vitamine		Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH						Institut für Laboratoriumsmedizin	
Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung	
1,25-Dihydroxyvitamin D3	▲G		S	CLIA	< 16 Jahre 17 - 49 Jahre ≥ 50 Jahre	40 - 100 30 - 80 25 - 60	pg/ml pg/ml pg/ml	Probe lichtgeschützt ins Labor	
25-Hydroxyvitamin D	●		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	●		S	CLIA	alle Altersstufen	7,0 - 45,1	nmol/l	Lichtexposition (insb. Sonneneinstrahlung) vermeiden	
Vitamin A	△		S	HL-Li	Referenzbereich siehe Befund			Probe lichtgeschützt ins Labor Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia	
Vitamin B1	△		EB	HL-FD	Referenzbereich siehe Befund			Probe lichtgeschützt ins Labor Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia	
Vitamin B2	△		EB	HL-FD	Referenzbereich siehe Befund			Probe lichtgeschützt ins Labor Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia	
Vitamin B6	△		S	HL-FD	Referenzbereich siehe Befund			Probe lichtgeschützt ins Labor Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia	
Vitamin B12	●		S	CLIA	alle Altersstufen	148 - 738	pmol/l	Probe lichtgeschützt ins Labor	
Vitamin C	△		HP	HPLC	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia	
Vitamin E	△		S	HL-Li	Referenzbereich siehe Befund			Probe lichtgeschützt ins Labor Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia	

Stuhldiagnostik		Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH				Institut für Laboratoriumsmedizin
Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
Calprotectin	△		St		Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Hämoglobin (Stuhl)	△		St	Agglu	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Pankreas-Elastase (Stuhl)			St	SONST	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia

Stoffwechsel- / Porphyriediagnostik			Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH			Institut für Laboratoriumsmedizin
Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
Aminosäuren (EDTA-Plasma)	△		EP	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Aminosäuren (Urin)	△		U	HPLC	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Gallensäuren, gesamt im Serum	△		S	PHOT	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Porphyriediagnostik	△		SU		Referenzbereich siehe Befund	Lichtgeschützt! Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia

120

Tumormarker		Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH					Institut für Laboratoriumsmedizin	
Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit		Bemerkung	
PSA, gesamt	●	8h	S	CLIA	alle Altersstufen	<4 µg/l	Anstieg nach rektaler Untersuchung	
PSA, frei	●		S	CLIA	Referenzbereich siehe Befund		Sofortiger Probentransport ins Labor. nur Quotient (PSAfrei / PSAgesamt) beurteilbar; Anstieg nach rektaler Untersuchung	
Squamous Cell Carcinoma Antigen (Tumormarker)	●		S	ECLIA	alle Altersstufen	<2.3 µg/l		
S 100	●		S	ECLIA	alle Altersstufen	<0,11 µg/l	weiteres Material: Liquor	
Thyreoglobulin (Tum.Marker)	●		S	ECLIA	alle Altersstufen	3,5 - 77 ng/ml	Nach Thyreoidektomie: <1 ng/ml; bei Vorhandensein von Anti Tg-AK erschwerte Befundinterpretation	
Tissuepolypept.antigen	▲G		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. Fremdlaborleistung: Labor Limbach	

Index

1,25-Dihydroxyvitamin D3, 117
10-Hydroxy-Carbazepin (MHD), 109
10-Hydroxy-Carbazepin (MHD), 66
17a-OH-Progesteron, 47
25-Hydroxyvitamin D, 117
25-Hydroxyvitamin D, 47
5-Fluorouracil, 109
5-HIES (Urin), 42
5-HIES (Urin), 47
7-Dehydrocholesterol, 13

A

a1-Antitrypsin, 13
a1-Antitrypsin-Genotypisierung, 115
a1-M. Tagesausscheidung, 42
a2-Makroglobulin (Urin), 42
a2-Makroglobulin, 13
Acarus siro, IgE geg., 68
ACE, 47
Acetylcholin-Rezeptoren, Ak g., 93
Aciclovir, 109
ACTH, 47
Adrenalin (EDTA-Plasma), 47
AGNA (SOX)-Ak geg., 93
AH50, 13
Ahorn (Acer negundo), IgE geg., 68
Ak bei Endokrinopathien, 93
Ak geg. Schilddrüse, 93
Akantozysten, 32
Aktin, Ak geg., 93
Albumin (Liquor), 108
Albumin Tagesausscheidung, 42
Albumin, 13
Albumin-Bande, 13
Aldolase-B-Genotypisierung, 115
Aldosteron (Urin), 46

Aldosteron, 47
Alk. Phosphatase, 13
Alpha 1-Bande, 13
Alpha 2-Bande, 13
Alpha-1-Fetoprotein, 120
Alpha-Amylase nAsp o1, IgE geg., 68
alpha-Galactose, IgE geg., 68
Alprazolam, 109
ALT (GPT), 14
Alternaria, IgE geg., 68
AMA (Antimitochondriale Ak), 93
Amarant (Amaranthus Hybridus), IgE geg., 68
Ambrosie beifußblättrige, IgE geg., 68
Amikacin, 109
Aminosäuren (EDTA-Plasma), 119
Aminosäuren (Urin), 119
Amiodaron, 109
Amitriptylin, 109
Amlodipin, 109
Ammoniak, 14
Amoxicilloyl, IgE geg., 68
Amoxycillin, IgE geg., 68
Amphetamine (Urin), 42
Amphetamine (Urin), 66
Amphiphysin, Ak geg., 93
Ampicillin, IgE geg., 68
Ampicilloyl, IgE geg., 68
Amylase (gesamt), 14
Amylase (Urin), 42
ANA (Antinukleäre Antikörper), 93
Ananas, IgE geg., 68
Androstendion, 47
Anisakis (Fischparasit), IgE geg., 68
Anti HIV-1, 100
Anti HIV-2, 100

Anti-Glia-nukleäre Ak, Ak geg. Blot, 93
Anti-HBs (Titer), 103
Anti-HCV (Bestätigungstest), 103
Anti-HCV (Suchtest), 104
Anti-HIV 1/2 + p24 Ag, 100
anti-Müller-Hormon, 47
Antistaphylolysin, 14
Antistreptolysin, 14
Anti-TPO, 48
Apfelkomponente rMal d 1, IgE geg., 68
Apfelkomponente rMal d 3, IgE geg., 68
Aprikose (Prunus armeniaca), IgE geg., 69
Aprikose (Prunus armeniaca), IgG geg., 69
Aquaporin 4-Ak geg., 93
Aripiprazol, 109
ASI Borrelia burgdorferi IgG, 100
ASI Cytomegalievirus IgG, 100
ASI Epstein Barr Virus IgG, 100
ASI FSME IgG, 100
ASI Herpes Simplex Virus IgG, 100
ASI Masern Virus IgG, 100
ASI Mumps Virus IgG, 100
ASI Röteln IgG, 100
ASI Treponema pallidum IgG, 100
ASI Varizella Zoster IgG, 101
Aspergillus Antigen-EIA, 101
Aspergillus Antikörper, 101
Aspergillus flavus, IgE geg., 69
Aspergillus fumigatus, IgE geg., 69
Aspergillus fumigatus, IgG geg., 69
Aspergillus niger, IgE geg., 69
Aspergillus terreus, IgE geg., 69
Aspergillusmischung (m3, m36, m207, m228), IgG geg., 69
AST (GOT), 14

Atyp. Lymph., unklare Dignität (abs.), 32
Atyp. Lymph., vermutlich neoplastisch (abs.), 32
Atyp. Lymph., vermutlich reaktiv (abs.), 32
Aureobasidium pullulans, IgE geg., 69

B

b2-Glycoprotein 1 IgA, Ak geg., 93
b2-Glycoprotein 1 IgG, Ak geg., 93
b2-Glycoprotein 1 IgM, Ak geg., 93
b2-Mikroglobulin, 14
Bäckerhefe, IgE geg., 69
Banane, IgE geg., 69
Barbiturate (Plasma), 66
Barbiturate (Urin), 42
Barbiturate (Urin), 66
Bartonella henselae IgG, 101
Bartonella henselae IgM, 101
Basophile (abs.), 32
Bäumemischung, IgE geg. (Eiche, Ulme, Platane, Salweide, Pappel), 69
Beifuß (Artemisia vulgaris), IgE geg., 70
Bence-Jones Protein (Urin), 42
Benzodiazepine (Plasma), 66
Benzodiazepine (Urin), 42
Benzodiazepine (Urin), 66
Beta 1-Bande, 14
Beta 2-Bande, 15
Beta-2-Mikroglobulin (Urin), 42
Biene (Apis mellifera) rApi m1, IgE geg., 70
Biene (Apis mellifera) rApi m2, IgE geg., 70
Biene (Apis mellifera) rApi m3, IgE geg., 70
Biene (Apis mellifera) rApi m5, IgE geg., 70

Biene, IgG geg., 70
Biene, IgG4 geg., 70
Bilirubin (dir.), 15
Bilirubin (gesamt), 15
Bilirubin (Stix), 42
Birke (Betula verrucosa), IgE geg., 70
Birke (Betula verrucosa), IgG4 geg., 70
Birke (Betula verrucosa), r Bet v1, IgE geg., 70
Birke (Betula verrucosa), r Bet v2 + v4, IgE geg., 70
Birke (Betula verrucosa), r Bet v2, IgE geg., 70
Birke (Betula verrucosa), r Bet v4, IgE geg., 71
Birke (Betula verrucosa), r Bet v6, IgE geg., 71
Birne, IgE gegen, 71
b-Lactoglobulin, IgE geg., 69
Blasten (abs.), 32
Blaubeere, IgE geg., 71
Blei, 66
Blumenkohl (Brassica oleracea var. botrytis), IgE geg., 71
Blutalkohol, 16
Blutalkohol, 66
Borrelia burgdorferi IgG Lineblot, 101
Borrelia burgdorferi IgG, 101
Borrelia burgdorferi IgM Lineblot, 101
Borrelia burgdorferi IgM, 101
BPI, Ak geg., 93
Bremse (Tabanus spp.), IgE geg., 71
Brennnessel, IgE geg., 71
Brivaracetam, 109

Brokkoli (Brassica oleracea), IgE geg., 71
Bromazepam, 109
Buche (Fagus grandifolia), IgE geg., 71
Buchweizenmehl, IgE geg., 71
Bunya-Virus IgG, 101
Bunya-Virus IgM, 101
Burstaktivität / Granulozyten-Funktionstest, 32

C

C1 Inaktivator (Antigen, quantitativ), 16
C1 Inaktivator (funkt., Aktivität), 16
C1q Komplement-Komponente, 16
C3-Komplement, 16
C4-Komplement, 16
CA 12-5, 120
CA 15-3, 120
CA 19-9, 120
CA 72-4, 120
Cadmium, 66
Calcitonin, 120
Calcium (Urin) Tagesausscheidung, 42
Calcium, 16
Calprotectin, 118
Calziumkanäle, Ak geg., 94
Campylobacter jejuni-Ak (IgA)[Fremdlabor], 101
Campylobacter jejuni-Ak (IgG)[Fremdlabor], 101
c-ANCA, 93
Candida albicans, IgE geg., 71
Cannabinoide (Urin), 42
Cannabinoide (Urin), 66
Carbam.10,11-epoxid, 109
Carbamazepin, 109
Cardiolipin IgA, Ak geg., 94

Cardiolipin IgG, Ak geg., 94
 Cardiolipin IgM, Ak geg., 94
 Cashew (Anacardium occidentale) , rAna o 3, IgE geg., 71
 Cashewnuss (Anacardium occidentale), IgE geg., 71
 Cathepsin G, Ak geg., 94
 CCD Kohlenhydrat-Determinante MUXF3, IgE geg., 72
 CCP, Ak geg., 94
 CEA, 120
 Cefaclor, IgE geg., 72
 Cefepim, 109
 Ceftazidim, 109
 Cenobamat, 109
 CH50, 17
 Chaetomium globosum, IgE geg., 72
 Champignon, IgE geg., 72
 Chilipfeffer (Capsicum frutescens), IgE geg., 72
 Chinidin, 109
 Chlamydia pneumoniae IgA, 101
 Chlamydia pneumoniae IgG, 102
 Chlamydia pneumoniae IgM, 102
 Chloramphenicol, 110
 Chlordiazepoxid, 110
 Chlorhexidin, IgE geg., 72
 Chlorid (Urin) Tagesausscheidung, 43
 Chlorid, 17
 Cholesterin, 17
 Chromogranin A, 48
 Citrat (Urin), 43
 CK, 17
 CK-MB, 17
 Cladosporium herb., IgE geg., 72

Cladosporium herbarum, IgG geg., 72
 Clobazam, 110
 Clomipramin, 110
 Clonazepam, 110
 Clozapin, 110
 Cocainmetabolite (Urin), 43
 Cocainmetabolite (Urin), 66
 Coeruloplasmin, 17
 Coeruloplasmin, 31
 Coffein, 110
 Cortisol, 48
 C-Peptid, 48
 C-reaktives Protein, 16
 CT-proAVP (Copeptin), 48
 CV2, Ak geg., 94
 Cyclosporin A (LC-MS), 110
 CYFRA 21-1, 120
 Cystatin C, 17
 Cytomegalievirus IgG Avidität, 102
 Cytomegalievirus IgG, 102
 Cytomegalievirus IgM, 102
D
 Dattel, IgE geg., 72
 Dengue-Virus IgG, 102
 Dengue-Virus IgM, 102
 Dengue-Virus NS1 Antigen, 102
 Dengue-Virus NS1 IgG, 102
 Dermat. pteronyssinus, IgE geg., 72
 Dermatophagoides farinae, IgE geg., 72
 Dermatophagoides farinae, IgG4 geg., 72
 Dermatophagoides microceras, IgE geg., 72
 Dermatophagoides pteronissinus, IgG geg., 73
 Desethylamiodaron, 110
 Desipramin, 110

Desmethylcitalopram, 110
 Desmethylclozapin, 110
 Differentialblutbild, 32
 Digitoxin, 110
 Digoxin, 110
 Dinkel, IgE geg., 73
 Diphtherie-Ak, 102
 Dopamin (EDTA-Plasma), 48
 Dorsch, IgE geg., 73
 Doxepin, 110
 DPD-Polymorphismus, 115
 DQ2/DQ8-Genotypisierung, 115
 ds DNS, Ak geg., 94
 Duloxetine, 110
E
 Echinococcus sp. IgG, 102
 EDDP Methadon-Metabolit (Urin), 46
 EDDP Methadon-Metabolit (Urin), 66
 Eiche (Quercus alba), IgE geg., 73
 Eigelb, IgE geg., 73
 Eiklar, IgE geg., 73
 Eisen, 17
 Elastase, Ak geg., 94
 Endomysium, IgA - Ak geg., 94
 Entenfedern, IgE geg., 73
 Eosinophile (abs.), 32
 Epicoccum purpurascens, IgE geg., 73
 Epstein-Barr-Virus EBNA-1 IgG, 102
 Epstein-Barr-Virus IgG, 102
 Epstein-Barr-Virus IgM, 103
 Epstein-Barr-Virus VCA IgG, 103
 Epstein-Barr-Virus VCA IgM, 103
 Erbse, IgE geg., 73
 Erdbeere, IgE geg., 73
 Erdnuß (Arachis hypogaea) rAra h 1, IgE geg., 73

Erdnuß (*Arachis hypogaea*) rAra h 2, IgE geg., 73
 Erdnuß (*Arachis hypogaea*) rAra h 3, IgE geg., 73
 Erdnuß (*Arachis hypogaea*) rAra h 8, IgE geg., 74
 Erdnuß (*Arachis hypogaea*) rAra h 9, IgE geg., 74
 Erdnuss (*Arachis hypogaea*), IgE geg., 74
 Erdnuß Komponente, rAra h 6, IgE geg., 74
 Erdnuß Komponente, rAra h 6, IgG geg., 74
 Erle (*Alnus incana*), IgE geg., 74
 Erythropoetin, 49
 Erythrozyten, 33
 Esche, IgE geg., 74
 Escitalopram, 110
 Eslicarbazepin, 110
 Eßkastanie, IgE geg., 74
 Estradiol, 49
 Estragon (*Artemisia dracunculus*), IgE geg., 74
 Ethanol (Heparin-Plasma), 18
 Ethanol (Heparin-Plasma), 66
 Ethosuximid, 110
 Ethylenoxid, IgE geg., 74
 Everolimus (LC-MS), 111
 exokrines Pankreas, Ak geg., 94

F

Faktor 5 Leiden-Mutation, 115
 Fakultativ-Paraneoplastische, Limbische
 Enzephalitis, 94
 Federmischung 1, IgE geg. (e70,e85,e86,e89), 74
 Feige, IgE geg., 74

Feldwespengift, rPol d5, Antigen 5, IgE geg., 74
 Feldwespengift, IgE geg., 75
 Fenchel (*Foeniculum vulgare*), IgE geg., 75
 Ferritin, 18
 Fibronectin, 18
 Ficus Spp, IgE geg., 75
 FLT1/PLGF Quotient, 18
 FL-Tyrosinkinase-1, 18
 Fluorid-Hemmung d. Pseudocholinesterase, 19
 Flurazepam, 111
 Folsäure, 117
 Forelle, IgE geg., 75
 Formaldehyd, IgE geg., 75
 Fragmentozyten, 33
 freie Thrombozyten-AK Anforderung, 99
 Freier Androgenindex, 50
 Freies T3, 49
 Freies T4, 49
 Freies Testosteron, 50
 FSH, 50
 FSME IgG/IgM, 103
 FSME Virus IgG, 103
 FSME Virus IgM, 103
 Furosemid, 111
 Fusarium moniliforme, IgE geg., 75
G
 Gallensäuren, gesamt im Serum, 119
 Gamma-Globulin-Bande, 19
 Gangliosid GT1a (IgG, IgM)-Ak, 94
 Gänsefedern, IgE geg., 75
 Garnele, IgE geg., 75
 Gastrin, 50
 GD1a IgG, Ak geg., 94
 GD1a IgM, Ak geg., 94

GD1b IgG, Ak geg., 94
 GD1b IgM, Ak geg., 94
 Gefäßendothel IgG, 95
 Gelatine, IgE geg., 75
 Gelbwespengift (Langkopfwespen), IgE geg., 75
 Gemeine Miesmuschel (Blue Mussel) IgE, 75
 Gemeine Miesmuschel (Blue Mussel) IgG, 75
 Gentamicin, 111
 Gerstenmehl, IgE geg., 75
 Gesamt-Cortisol (Urin, Tagesausscheidung), 43
 Gesamt-Cortisol (Urin, Tagesausscheidung), 50
 Gewürzmischung 1, IgE geg., 75
 Gewürzmischung 2, IgE geg., 75
 Gewürznelke, IgE gegen, 76
 Gewürznelke, IgG gegen, 76
 GGT, 19
 Glaskraut, IgE geg., 76
 GLDH, 20
 Gliadin (GAF-3X), IgG-AK geg., 95
 glom. Basalmembran, AK geg., 95
 Gluc.-6-Phosph. Dehydrog. in Erys (Rechenp.), 20
 Glucagon, 50
 Glucose-6-Phosphat Dehydrogenase, 20
 Glucose-6-Phosphat Dehydrogenase im Hämolsat, 20
 Glukose (Heparin-Plasma), 20
 Glukose (Liquor), 108
 Glukose (Urin), 43
 Glukose im Urin (Stix), 43
 Glutamat-Decarboxylase, Ak geg. (Titer), 95
 Glutamat-Decarboxylase, Ak geg. (Units), 50

Glutamat-Decarboxylase, Ak geg.(Units), 95
 Glutamat-Decarboxylase, Ak geg., 95
 Gluten, IgE geg., 76
 Glycophagus domesticus, IgE geg., 76
 GM1 IgG, Ak geg., 95
 GM1 IgM, Ak geg., 95
 GM2 IgG, Ak geg., 95
 GM3 IgG, Ak geg., 95
 GM3 IgM, Ak geg., 95
 Goldhamster, IgE geg., 76
 Goldhamster, IgG geg., 76
 GQ1b IgG, Ak geg., 96
 GQ1b IgM, Ak geg., 96
 Granulozyten (Liquor), 108
 Grapefruit, IgE geg., 76
 Gräser/Frühhblüher (g3, g4, g5, g6, g8), IgE geg., 76
 Gräser/Spätblüher (g1, g5, g7, g12, g13), IgE geg., 76
 Greer Labs, IgE geg., 76
 grüner Apfel, IgE geg., 76
 GT1b IgG, Ak geg., 96
 GT1b IgM, Ak geg., 96
 Guakernmehl (Cyamopsis tetragonolobus) slgE, 76

H

Hafer, IgE geg., 76
 Hämatokrit, 33
 Hammelfleisch, IgE geg., 76
 Hämochromatose-Genotypisierung, 115
 Hämoglobin (Stuhl), 118
 Hämoglobin, 34
 Hämoglobin, freies, 20
 Haptoglobin, 20
 Harndichte (Stix), 43

Harnsäure (Urin), 43
 Harnsäure, 20
 Harnsteinanalyse, 43
 Harnstoff (Urin), 43
 Harnstoff, 21
 Hasel (Corylus avellana), IgE geg., 76
 Haselnuß (Corylus avellana) rCor a 1, IgE geg., 77
 Haselnuß (Corylus avellana) rCor a 14, IgE geg., 77
 Haselnuß (Corylus avellana) rCor a 8, IgE geg., 77
 Haselnuss nCor a 9: Speicherprotein, IgE geg., 77
 Haselnuß, IgE geg., 77
 Hausstaubmilbe (Dermat. pteronyssinus) nDer p1, IgE geg., 77
 Hausstaubmilbe (Dermat. pteronyssinus) nDer p10, IgE geg., 77
 Hausstaubmilbe (Dermat. pteronyssinus) nDer p2, IgE geg., 77
 Hausstaubmischung (h2, d1, d2, i6), IgE geg., 77
 Hb/Ery (Stix), 43
 HbA1c (IFCC), 21
 HbA1c (IFCC), 34
 HbA1c, 21
 HbA1c, 34
 HBc Gesamt-Ig, 103
 HBc IgM, 103
 HBDH, 21
 HBe Gesamt-Ig, 103
 HBe-Antigen, 103
 HBs-Antigen (Bestätigungstest), 103
 HBs-Antigen (quantitativ), 103

HBs-Antigen, 103
 HCG, 120
 HCG, 50
 HDL-Cholesterin, 21
 Helminthosporium halodes, IgE geg., 77
 Hepatitis D Virus gesamt Ig, 104
 Hepatitis-A-Virus IgG, 103
 Hepatitis-A-Virus IgM, 104
 Hepatitis-E-Virus IgG, 104
 Hepatitis-E-Virus IgM, 104
 Hering, IgE geg., 78
 Herpes simplex Virus IgM, 104
 Herpes-simplex-Virus IgG, 104
 Herzmuskulatur, AK geg., 96
 hGH, 51
 Hollister-Stier-Labs, IgE geg., 78
 HOMA-Index, 51
 Homocystein (gesamt), 21
 Honigbiene, IgE geg., 78
 Hornissengift, europäisch, IgE geg., 78
 hs Troponin I, 22
 HTLV 1/2 Ak, 104
 Hu, Ak geg., 96
 Hühnerlei (Gallus spp) nGal d1, IgE geg., 78
 Hühnerlei (Gallus spp) nGal d2, IgE geg., 78
 Hühnerlei (Gallus spp) nGal d3, IgE geg., 78
 Hühnerfedern, IgE geg., 78
 Hühnerfleisch, IgE geg., 78
 Hühnerseumprotein, IgE geg., 78
 Hummelgift, IgE geg., 78
 Hundepithelien, IgE geg., 78
 Hundeschuppen, IgE geg., 78

I

IgA (Liquor), 108
 IgA 1, 22

IgA 2, 23
 IgA, 22
 IgE, gesamt, 78
 IGF-1, 51
 IGF-BP3, 56
 IgG (Liquor), 108
 IgG 1, 24
 IgG 2, 24
 IgG 3, 24
 IgG 4, 24
 IgG Tagesausscheidung, 43
 IgG, 23
 IgM (Liquor), 108
 IgM, 25
 IL28-B-Polymorphismus, 115
 IL2-Rezeptor, löslicher, 26
 Imipramin, 111
 Immunstatus Erweitert, 35
 Immunstatus HIV, 36
 Immunstatus Klein & Aktivierungsmarker, 35
 Immunstatus Klein & CD20, 34
 Immunstatus Klein (CD4-CD8-CD3), 34
 Ingwer (Zingiber officinale), IgE geg., 79
 Inhibin B, 61
 Inselzellen, Ak geg., 61
 Inselzellen, Ak geg., 96
 Insulin Human (Arzneimittelallergen), IgE geg., 79
 Insulin humanes, Ak geg., 61
 Insulin humanes, Ak geg., 96
 Insulin, 61
 Insulin-like-growth-factor 2, 56
 Interleukin 1 beta, 26
 Interleukin 10, 26
 Interleukin 6, 26

Interleukin 8, 26
 Isocyanat HDI, IgE geg., 79
 Isocyanat MDI, IgE geg., 79
 Isocyanat TDI, IgE geg., 79
J
 Jo-1, Ak geg., 96
 Johannisbrot (E410) (Ceratonia siliqua), IgE geg., 79
K
 Kabeljau/Dorsch (Gadus morhua) rGad c 1, IgE geg., 79
 Kaefigvoegelmischung, IgE geg. (e78,e201,e213,e14), 79
 Kaffee, IgE geg., 79
 Kakao, IgE geg., 79
 Kalium (Urin) Tagesausscheidung, 44
 Kalium, 26
 Kanarienvogelfedern (Serinus canarius), IgG geg., 79
 Kaninchenepithelien, IgE geg., 80
 Kappa Leichtketten, freie (Urin), 44
 Karminrot, IgE geg., 80
 Karotte, IgE geg., 80
 Karpfen (Cyprinus carpio) rCyp c 1, IgE geg., 80
 Kartoffel, IgE geg., 80
 Katze (Felis domesticus) nFel d 2 , IgE geg., 80
 Katzenepithelien, IgE geg., 80
 Kernschatten, 41
 Ketone (Stix), 44
 Kichererbse (Cicer arietinus), IgE geg., 80
 Kiefer (Pinus strobus), IgE geg., 80
 Kirsche, IgE geg., 80
 Kiwi, IgE geg., 80

kleines Blutbild, 36
 Kolbenhirse (Setaria italica), IgE geg., 80
 Korrigiertes Calcium, 26
 Krabbe, IgE geg., 80
 Kreatinin Tagesausscheidung, 44
 Kreatinin, 26
 Kreatinin-Clearance, 44
 Kuhmilch, IgE geg., 81
 Kümmel, IgE geg., 81
 Kupfer (Sammelurin), 44
 Kupfer (Urin), 66
L
 Laceyella sacchari, IgG geg., 81
 Lachs, IgE geg., 81
 Lacosamid, 111
 Lactase-Promotor Genpolymorphismus, 115
 Laktat (Liquor), 108
 Laktat, 26
 Laktoferrin, Ak geg., 96
 Lambda Leichtketten, freie (Urin), 44
 Lambda Leichtketten, freie, 27
 Lamotrigin, 111
 Latex, IgE geg., 81
 Latexkomponente, rHev b 1, IgE geg., 81
 Latexkomponente, rHev b 3, IgE geg., 81
 Latexkomponente, rHev b 5, IgE geg., 81
 Latexkomponente, rHev b 6.02, IgE geg. [Phadia], 81
 Latexkomponente, rHev b 8, IgE geg., 81
 LDH (Liquor), 108
 LDH, 27
 LDL-Cholesterin, 27
 Leg. pneumophila Serogr. 1-6, 104
 Leg. pneumophila Serogr. 7-14, 104
 Legionellen Antigen (Urin), 104

Leinsamen, IgE geg., 81
 Lepidoglyphus destructor, IgE geg., 81
 Leptospiren IgG, 104
 Leptospiren IgM, 104
 Leuko (Stix), 44
 Leukozyten, 37
 Levetiracetam, 111
 LH, 61
 Lidocain, 111
 Liebstöckel (Levisticum Officinale), IgE geg., 81
 Lieschgras (Phleum pratense) rPhl p 1, IgE geg., 81
 Lieschgras (Phleum pratense) rPhl p 11, IgE geg., 82
 Lieschgras (Phleum pratense) rPhl p5b, IgE geg., 82
 Lieschgras (Phleum pratense), IgE geg., 82
 Lieschgras (Phleum pratense), IgG4 geg., 82
 Lieschgras (Phleum pratense): Polcalcin / rPhl p 7, IgE geg., 82
 Lieschgras (Phleum pratense): Profilin / rPhl p 12, IgE geg., 82
 Lieschgraskomponenten (rPhl p1; rPhl p5b) IgE, 82
 Lieschgraskomponenten (rPhl p1; rPhl p5b) IgG, 82
 Lieschgraspollen, Nebenallerg. rPhl p 7/12, IgE geg., 82
 Linezolid, 111
 Linse, IgE geg., 82
 Lipase, 27
 Lipoprotein (a), 27
 Lithium, 111
 LKM-1, Ak geg., 96

LMA, Ak geg., 96
 Lorazepam, 111
 Löwenzahn, IgE geg., 82
 LSP, Ak geg., 96
 Lupine, IgE geg., 83
 Lupinensamen, IgE geg., 83
 Lymphozyten, typisch (abs.), 37
M
 Ma2/Ta, Ak geg., 96
 Magnesium (Urin) Tagesausscheidung, 44
 Magnesium, 27
 Mais, IgE geg., 83
 Majoran (Origanum majorana), IgE geg., 83
 Makrele, IgE geg., 83
 Malaria Schnelltest, 38
 Malarianachweis Ausstrich, 38
 Malarianachweis Dicker Tropfen, 38
 Malassezia spp., IgE geg., 83
 Maltose-bindendes Protein, IgE geg., 83
 Malz, IgE geg., 83
 Mandarine/Clementine (Citrus reticulata), IgE geg., 83
 Mandel, IgE geg., 83
 Mangan, 66
 Mango, IgE geg., 83
 Maprotilin, 111
 Masern Virus IgG, 104
 Masern Virus IgM, 105
 Mäuseepithelien+Serumprotein, IgE geg., 83
 Mäuseurinprotein, IgE geg., 83
 MCH, 38
 MCHC, 38
 MCV, 39
 Medazepam, 111
 Meeresfrüchtemischung
 (Dorsch, Garnele, Miesmuschel, Thunfisch, Lachs), IgE geg., 83

Meerrettichperoxidase, IgE geg., 84
 Meerschweinchen, IgE geg., 84
 Melatonin Saliva, 62
 Melone, IgE geg., 84
 Meropenem, 111
 Metamyelozyten (abs.), 39
 Metanephrin / Creatinin (Urin), 62
 Metanephrin, 62
 Met-Hämoglobin, 66
 Methotrexat aus Liquor, 112
 Methotrexat, 111
 Mikropolyspora faeni, Allergenspez. IgG gegen, 84
 Milbenkomponente (rDer p23) IgE, 84
 Milbenkomponente (rDer p23) IgG, 84
 Milch (Bos spp) nBos d4, IgE geg., 84
 Milch (Bos spp) nBos d8, IgE geg., 84
 Milch, gekocht, IgE geg., 84
 Mittleres Thrombozytenvol., 39
 Mohnsamen, IgE geg., 84
 Monozyten (abs.), 39
 Morbus Wilson-Mutation, 115
 Motte (Seidenspinner), IgE geg., 84
 Motte (Seidenspinner), IgG geg., 85
 MTHFR-Polymorphismus, 115
 Mückenlarve, rot, IgE geg., 84
 Mucor racemosus, IgE geg., 84
 Mumps Virus IgG, 105
 Mumps Virus IgM, 105
 Muskelspez. Rezeptor-Tyrosinkin. Ak, 96
 Mycophenolsäure (LC-MS), 112
 Mycoplasma pneumoniae IgA, 105
 Mycoplasma pneumoniae IgG, 105
 Mycoplasma pneumoniae IgM, 105

Myelin assoz. Glykoprot., Ak g., 96
 Myelin, Ak geg., 97
 Myelinoligodendrozytenglykoprotein, Ak geg., 97
 Myeloperoxidase, Ak geg., 97
 Myelozyten (abs.), 39
 Myoglobin, 27
N
 Natrium (Urin) Tagesausscheidung, 44
 Natrium, 27
 N-Desmethyloanzapin, 112
 Nebennierenrinde, Ak geg., 97
 Neopterin (Urin), 44
 Neopterin, 28
 Neuronale Antigene, Ak geg. (PNS), 99
 Neuronenkerne (Hu), Ak geg., 97
 Neuronenkerne (Ri), Ak geg., 97
 Neutrophile (abs.), 40
 Nitrazepam, 112
 Nitrit (Stix), 45
 NMDA-Rezeptoren, Ak geg., 97
 Noradrenalin (EDTA-Plasma), 62
 Norclomipramin, 112
 Nordoxepin, 112
 Norfluoxetin, 112
 Normetanephrin / Creatinin (Urin), 62
 Normetanephrin, 62
 Normoblasten (abs.), 40
 Norquetiapin, 112
 Nortriptylin, 112
 nRNP-Sm, Ak geg., 97
 NSE, 120
 NT-proBNP, 28
 Nukleosomen, Ak geg., 97
 Nussmischung (f13, f17, f18, f20, f36), IgE geg., 85

O
 Obstmischung 1 (f33, f49, f92, f95), IgE geg., 85
 O-Desmethyl-Venlafaxin, 112
 Oligokl. Banden IgG spez. Liquor, 108
 Opiate (Urin), 45
 Opiate (Urin), 67
 Orange, IgE geg., 85
 Osmolalität (ber.), 28
 Ovar, Antikörper geg., 97
 Ox- und Hydroxycarbazepin, 112
 Oxalat Urin, 45
 Oxazepam, 112
 Oxcarbazepin, 112
P
 p-ANCA, 97
 Pankreas-Amylase, 28
 Pankreas-Elastase (Stuhl), 118
 Pankreatisches Polypeptid, 62
 Pankreatisches Polypeptid, 63
 Papageien-Serum,- Kot,-Federn, IgG geg., 85
 Pappel (Populus deltoides), IgE geg., 85
 Paprika, IgE geg., 85
 Paracetamol, 67
 Paranuß (Bertholletia excelsa) rBer e 1, IgE geg., 85
 Paranuß, IgE geg., 85
 Parathormon, 63
 Parvovirus B19 IgG, 105
 Parvovirus B19 IgM, 105
 PA-Screening, 97
 PCHE, 29
 Penicillium glabrum, IgE geg., 85
 Penicillium notatum, IgG geg., 85

Penicillium, IgE geg., 85
 Penicilloyl G, IgE geg., 85
 Penicilloyl V, IgE geg., 85
 Perampanel, 113
 Pfeffer, gruen, IgE geg., 86
 Pferdeepithelien, IgE geg., 86
 Pfirsich, IgE geg., 86
 Pfirsich: LTP, rPru p 3, IgE geg., 86
 Pfirsich: PR-10 Protein, rPru p 1, IgE geg., 86
 Pfirsich: Profilin, rPru p 4, IgE geg., 86
 pH (Stix), 45
 Phencyclidin (Urin), 45
 Phencyclidin (Urin), 67
 Phencyclidin, 113
 Phenobarbital, 113
 Phenytoin, 113
 Phosphat (anorg.), 29
 Phosphat (Urin), 45
 Phospholipase A2 Rezeptor, Ak geg., 97
 Phtalsäure-Anhydrid, IgE geg., 86
 Pinienkern, IgE geg., 86
 Piperacilin, 113
 Plazenta-Growth-Faktor (PLG), 29
 Porphyriediagnostik, 119
 Prä-Eklampsie Risiko, 30
 Primidon, 113
 Procalcitonin, 30
 Progesteron, 63
 Proinsulin, 63
 Prokollagen-I-Peptid, N-term., 63
 Prolaktin, 63
 Promyelozyten (abs.), 40
 Propofol, 113
 Protein (Liquor), 108

Protein (Stix), 45
 Protein Tagesausscheidung, 45
 Protein, 30
 Proteinase 3, Ak geg., 98
 Protein-Elektrophorese, 30
 Prothrombin (G20210A)-Polym. (Faktor 2), 116
 PSA, frei, 121
 PSA, gesamt, 121
 PTHrP, 121
 Purkinjezellen (Yo), Ak geg., 98
 Purkinjezellen-Antigen, Ak geg., 98
 Pyrazinamid, 113
 Pymethamin, 113

Q

Q-Fieber IgG Phase 1, 105
 Q-Fieber IgG Phase 2, 105
 Q-Fieber IgM Phase 2, 105
 Quecksilber, 67
 Quergestr. Muskulatur, Ak geg., 98

R

Rattenepithelien+Serumprotein, IgE geg., 86
 Rattenurinprotein, IgE geg., 86
 Recoverin, AK geg., 98
 Reis, IgE geg., 86
 Renin, 63
 Retikulozyten, 40
 Rheumafaktor, 30
 Rhizopus nigricans, IgE geg., 86
 Rhizopus nigricans, IgG geg., 86
 Ri, Ak geg., 98
 Rind (Bos spp.) Serumalbumin nBos d 6, IgE geg., 86
 Rinderepithelien, IgE geg., 87
 Rindfleisch (Bos spp.), IgE geg., 87

Ritalinsäure, 113
 RNA-Polymerase-Ak, 98
 Ro-52, AK geg., 98
 Roggen, IgE geg., 87
 Roggenmehl, IgE geg., 87
 Rubella Virus IgG (2. Test), 106
 Rubella Virus IgM, 106
 Ruchgras, IgE geg., 87
 Rufinamid, 113
S
 S 100, 121
 Saccharomyces cerevisiae IGA, 98
 Saccharomyces cerevisiae IgG, 98
 Salat (Lactuca sativa), IgE geg., 87
 Salat (Lactuca sativa), IgG geg., 87
 Salizylat, 113
 Salmonella Ak Screen, 106
 Salmonella IgA, 106
 Salweide, IgE geg., 87
 Schafepithelien, IgE geg., 87
 Schafsmilch, IgE geg., 87
 Schimmelpilzmischung 1 (m1, m2, m3, m6), IgE geg., 87
 Schimmelpilzmischung 2 (m1, m2, m3, m5), IgG geg., 87
 Scholle, IgE geg., 87
 Schwangerschaftstest (Urin), 46
 Schwein (Sus scrofa) Serumalbumin nSus s PSA, IgE geg., 88
 Schweinefleisch, IgE geg., 88
 Schweinepithelien, IgE geg., 88
 Scl70, Ak geg., 98
 Seelachs, IgE geg., 88
 Segmentkernige (abs.), 40
 Selen, 67

Sellerie, IgE geg., 88
 Senf, IgE geg., 88
 Serotonin, 63
 Sertralin, 67
 Serum-Amyloid A, 30
 Sesam, IgE geg., 88
 SHBG, 64
 Shrimps (Penaeus aztecus) rPen a 1, IgE geg., 88
 Sirolimus (LC-MS), 113
 SLA/LP Bestätigung, Ak geg., 98
 SM, Ak geg., 98
 SMA (glatte Muskulatur Ak), 95
 Soja (Glycine max), nGly m5, IgE geg., 88
 Soja (Glycine max), rGly m6, IgE geg., 88
 Soja, IgE geg., 88
 Sonnenblume, IgE geg., 88
 Spermaflüssigkeit, IgE geg., 88
 Spinat (Spinachia oleracea), IgE geg., 88
 Spitzwegerich (Plantago lanceolata) rPla 11, IgE geg., 89
 Spitzwegerich (Plantago lanceolata, IgE geg., 89
 Squamous Cell Carcinoma Antigen (Tumormarker), 121
 SS-A, Ak geg., 98
 SS-B, Ak geg., 98
 Stabkernige (abs.), 41
 Staph.aureus enter.A, 89
 Staph.aureus enter.B, 89
 Staph.aureus enter.C, 89
 Staphylococcus aureus Enterotoxin A, IgE geg., 89
 Staphylococcus aureus Enterotoxin B, IgE geg., 89

Staphylococcus aureus Enterotoxin C, IgE geg., 89
 Staphylococcus Toxic Shock Syndrom Toxin, IgE geg., 89
 Stechmücke, IgE geg., 89
 Stemphylium herbarum, IgE geg., 89
 Streptococcus pneumoniae Titer, 106
 Streptomycin, 113
 Sulfatid-Autoantikörper, 98
 Sulfonylharnstoff, 67
 Sultiam, 114
 Süßkartoffel (Ipomea batatas), IgE geg., 89
 Suxamethonium (Succinylcholin), IgE geg., 89

T

Tacrolimus / FK506 (LC-MS), 114
 Tauben-Serum,-Kot,-Federn, IgG geg., 90
 Testis, Ak geg., 99
 Testosteron, 64
 Tetanus-Ak, 106
 Thiopurin-S-Methyltransferase, 30
 Thrombozyten, 41
 Thymian (Thymus vulgaris), IgE geg., 90
 Thyreoglobulin (Tum.Marker), 121
 Thyreoglobulin (Tum.Marker), 64
 Tintenfisch, IgE geg., 90
 Tissuepolypept.antigen, 121
 Titin, Ak geg., 99
 TNF alpha, 30
 Tollwut-Antikörper, 106
 Tomate, IgE geg., 90
 Topiramid, 114
 Toxic Shock Syndrom Toxin, 90
 Toxikologie Screening (Urin), 46
 Toxoplasma gondii IgG, 106

Toxoplasma gondii IgM, 106
 TPMT-Polymorphismus, 116
 Tr, Ak geg., 99
 Transferrin, 30
 Transferrin-Rezeptor, löslich, 30
 Transglutaminase, IgA-AK geg., 99
 Trep. pal.-FTA-Abs.-Test IgG, 106
 Trep. pal.-FTA-Abs.-Test IgM, 106
 Trep. pallidum -TPPA, 106
 Treponema pallidum Screening, 106
 Triglyzeride, 31
 Trimipramin, 114
 Triticum aestivum (a, b, c und w-gliadins), 90
 Triz.Antidepr. (Plasma), 67
 Tryptase (Allergen-Aktivierungsmarker), 90
 TSH Rezeptor AAK (TRAK), 64
 TSH, 64
 Tularämie IgG, 106
 Tularämie IgM, 106
 Tyrophagus putrescentiae, IgE geg., 90
 Tyrosinphosphatase IA2, Ak g., 64

U

Ulocladium chartarum, IgE geg., 90
 Unreife Granulozyten (abs.), 41
 Urinstatus, 46
 Urobilinogen (Stix), 46
 Ustekinumab, Antikörper gegen, 114
 Ustekinumab-Spiegel, 114

V

Valproinsäure, 114
 Vancomycin, 114
 Varizella-Zoster-Virus IgG, 106
 Varizella-Zoster-Virus IgM, 107
 Vasoaktives Intestinal Peptid, 65

Verteilungsbreite Thromboz., 41
 Vitamin A, 117
 Vitamin B1, 117
 Vitamin B12, 117
 Vitamin B2, 117
 Vitamin B6, 117
 Vitamin C, 117
 Vitamin E, 117

W

Walnuß (Juglans regia) , rJug r 1, IgE geg., 90
 Walnuß (Juglans regia) , rJug r 3, IgE geg., 90
 Walnuß (Juglans regia), IgE geg., 91
 Weintraube, IgE geg., 91
 weiße Bohne, IgE geg., 91
 Weizen (Triticum aestivum) , rTria a 19, Omega-5
 Gliadin, IgE geg., 91
 Weizenkomponente rTri a 14, IgE geg., 91
 Weizenmehl, IgE geg., 91
 Wellensittichfedern, IgE geg., 91
 Wellensittichkot, IgE geg., 91
 Wellensittich-Serum,-Kot, -Federn, IgG geg., 91
 Wespe (Vespula vulgaris) rVes v1, IgE geg., 91
 Wespe (Vespula vulgaris) rVes v2, IgE geg., 91
 Wespe (Vespula vulgaris) rVes v5, IgE geg., 91
 Wespe, IgG geg., 92
 Wespe, IgG4 geg., 92
 Wespengiftprotein, IgE geg., 92
 Wiesenschwingel, IgE geg., 92

Y

Yo, Ak geg., 99

Z

Zeder (*Libocedrus decurrens*), IgE geg., 92

Zellzahl (Liquor), 108

Zic4, Ak geg., 99

Ziegenepithelien, IgE geg., 92

Zink , 67

Zitrone, IgE geg., 92

Zwiebel, IgE geg., 92