



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 Malaria-diagn., 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 Proben-transport 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
α1-Antitrypsin	■		S	NephM	< 30 Tage	0.8 - 2.2 g/l			
					31 - 365 Tage	0.9 - 2.0 g/l			
					≥ 1 Jahre	0.9 - 2.0 g/l			
α2-Makroglobulin	■		S	NephM	≥ 1 Jahre	1.1 - 3.0 g/l			Proteinaseinhibitor
AH50	□		S	LYSIS	Referenzbereich siehe Befund				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	1 - 365 Tage 1 - 3 Jahre 4 - 6 Jahre 7 - 12 Jahre 13 - 17 Jahre ≥ 18 Jahre ≥ 18 Jahre	4 - 49 U/l 7 - 29 U/l 5 - 39 U/l 7 - 44 U/l 8 - 45 U/l <50 U/l <35 U/l			Aktivitätsanstieg bei zu langer Venenstauung; Aktivitätsanstieg bei deutlich hämolytischen Proben
Ammoniak	●		So	LiPhM	< 30 Tage 1 - 12 Monate 1 - 18 Jahre ≥ 19 Jahre	27 - 63 µmol/l 15 - 70 µmol/l 15 - 70 µmol/l 16 - 53 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
Amylase (gesamt)	●		HP	LiPhM	< 1 Jahre 1 - 14 Jahre ≥ 15 Jahre	10 - 60 U/l 30 - 100 U/l 40 - 130 U/l			
Antistaphylolysin	■		S	Agglu	alle Altersstufen	negativ	IU/ml		
Antistreptolysin	■		S	Agglu	alle Altersstufen	<200	klU/l		
AST (GOT)	●		HP	LiPhM	1 - 365 Tage 1 - 3 Jahre 4 - 6 Jahre 7 - 12 Jahre 13 - 17 Jahre ≥ 18 Jahre ≥ 18 Jahre	14 - 77 U/l 19 - 71 U/l 15 - 53 U/l 19 - 48 U/l 15 - 41 U/l <50 U/l <35 U/l			Aktivitätsanstieg bei zu langer Venenstauung; AST-Aktivität in Erythrozyten 40fach höher als im Plasma, deshalb hämolysefreies Plasma erforderlich
β2-Mikroglobulin	■		S	NephM	alle Altersstufen	1,09 - 2,53	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	<0.5	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).
					1 - 12	Monate	<0.2	mg/dl	
					≥ 1	Jahre	<0.2	mg/dl	
Bilirubin (gesamt)	●		HP	LiPhM	< 1	Tage	<8.7	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)).
					1 - 2	Tage	1.3 - 11.3	mg/dl	
					2 - 2	Tage	0.7 - 12.7	mg/dl	
					3 - 6	Tage	0.1 - 12.6	mg/dl	
					7 - 30	Tage	0.2 - 1	mg/dl	
					7 - 365	Tage	0.2 - 1	mg/dl	
					1 - 17	Jahre	0.2 - 1	mg/dl	
					≥ 18	Jahre	0.1 - 1.2	mg/dl	

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 Tage 11 - 730 Tage 2 - 12 Jahre 12 - 18 Jahre ≥ 18 Jahre	1.9 - 2.6 mmol/l 2.25 - 2.75 mmol/l 2.20 - 2.70 mmol/l 2.20 - 2.66 mmol/l 2.20 - 2.65 mmol/l			Sachgemäße Venenstauung wegen ca. 50%iger Proteinbindung, falsche Werte innerhalb der ersten 24h nach Gabe von Gadolinium-haltigem Kontrastmittel möglich
CDT (prozentual)	■		S	NephM	alle Altersstufen	<2.5 %			CDT wird angegeben als prozentualer Anteil des Gesamt-Transferrin. Gleichzeitige Bestimmung von γ-GT und MCV ist zu empfehlen; Verlaufskontrolle ist zu empfehlen; Sonderbefund
CH50	△		S	LYSIS	Referenzbereich siehe Befund				Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Chlorid	●		HP	ISE	< 6 Tage 7 - 30 Tage 1 - 5 Monate 6 - 12 Monate ≥ 1 Jahre	96 - 111 mmol/l 96 - 110 mmol/l 96 - 110 mmol/l 96 - 108 mmol/l 96 - 109 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 U/l <145 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	NephM	< 5 Tage 6 - 30 Tage 1 - 12 Monate ≥ 1 Jahre	0.05 - 0.4 g/l 0.2 - 0.6 g/l 0.2 - 0.6 g/l 0.2 - 0.6 g/l			Hormonelle Antikonzeptiva können einen durchschnittlichen Anstieg um 50% bewirken.

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
Cystatin C	●	24h	HP	TurbM	< 3 Monate	0,95 - 2,72	mg/l		
					4 - 12 Monate	0,76 - 1,75	mg/l		
					1 - 17 Jahre	0,59 - 1,49	mg/l		
					≥ 18 Jahre	0,62 - 1,11	mg/l		
Eisen	●		HP	LiPhM	< 30 Tage	17.9 - 44.8	μmol/l		Kontaminationsfreie Blutentnahme und Probenransport, 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	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	NephM	6 - 12 Monate	0.01 - 1.150	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
					4 - 8	Jahre	0.23 - 1.75	g/l	
					8 - 12	Jahre	0.33 - 2.04	g/l	
					12 - 17	Jahre	0.47 - 2.49	g/l	
					≥ 18	Jahre	0.60 - 2.94	g/l	
IgA 2	■		S	NephM	6 - 12	Monate	0 - 0.199	g/l	
					1 - 2	Jahre	0 - 0.230	g/l	
					2 - 3	Jahre	0.010 - 0.230	g/l	
					3 - 4	Jahre	0.010 - 0.250	g/l	
					4 - 8	Jahre	0.020 - 0.330	g/l	
					8 - 12	Jahre	0.020 - 0.370	g/l	
					12 - 17	Jahre	0.040 - 0.500	g/l	
					≥ 18	Jahre	0.060 - 0.610	g/l	
IgG	●		HP	TurbM	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	NephM	< 12 Monate	1.40 - 6.20 g/l			
					13 - 18 Monate	1.70 - 6.50 g/l			
					19 - 24 Monate	2.20 - 7.20 g/l			
					25 - 36 Monate	2.40 - 7.80 g/l			
					37 - 48 Monate	2.70 - 8.10 g/l			
					5 - 6 Jahre	3.00 - 8.40 g/l			
					7 - 9 Jahre	3.50 - 9.10 g/l			
					10 - 12 Jahre	3.70 - 9.30 g/l			
					13 - 18 Jahre	3.70 - 9.10 g/l			
					≥ 19 Jahre	2.80 - 8.00 g/l			
IgG 2	■		S	NephM	< 12 Monate	0.41 - 1.30 g/l			
					13 - 18 Monate	0.40 - 1.40 g/l			
					19 - 24 Monate	0.50 - 1.80 g/l			
					25 - 36 Monate	0.55 - 2.00 g/l			
					37 - 48 Monate	0.85 - 2.20 g/l			
					5 - 6 Jahre	0.70 - 2.55 g/l			
					7 - 9 Jahre	0.85 - 3.30 g/l			
					10 - 12 Jahre	1.00 - 4.00 g/l			
					13 - 18 Jahre	1.10 - 4.85 g/l			
					≥ 19 Jahre	1.15 - 5.70 g/l			
IgG 3	■		S	NephM	< 12 Monate	0.11 - 0.85 g/l			
					13 - 18 Monate	0.12 - 0.87 g/l			
					19 - 24 Monate	0.14 - 0.91 g/l			
					25 - 36 Monate	0.15 - 0.93 g/l			
					37 - 48 Monate	0.16 - 0.96 g/l			
					5 - 6 Jahre	0.17 - 0.97 g/l			
					7 - 9 Jahre	0.20 - 1.04 g/l			
					10 - 12 Jahre	0.22 - 1.08 g/l			
					13 - 18 Jahre	0.24 - 1.16 g/l			
					≥ 19 Jahre	0.24 - 1.25 g/l			

IgG 4	■		S	NephM	< 12	Monate	<0.008	g/l	
					13 - 18	Monate	<0.225	g/l	
					19 - 24	Monate	<0.408	g/l	
					25 - 36	Monate	0.006 - 0.689	g/l	
					37 - 48	Monate	0.012 - 0.938	g/l	
					5 - 6	Jahre	0.017 - 1.157	g/l	
					7 - 9	Jahre	0.030 - 1.577	g/l	
					10 - 12	Jahre	0.043 - 1.900	g/l	
					13 - 18	Jahre	0.052 - 1.961	g/l	
					≥ 19	Jahre	0.052 - 1.250	g/l	
IgM	●		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	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
					Ch-Ch-Ch-Ch	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	
Interleukin 1 beta	■		S	CLIA	alle Altersstufen		<5	ng/l	
Interleukin 10	■		S	CLIA	alle Altersstufen		<9.1	ng/l	
Interleukin 2 Rezeptor	■		S	CLIA	alle Altersstufen		230 - 920	kU/l	
Interleukin 6	●		S	ECLIA	< 1 Tage	<66,4	pg/ml		
					< 18 Jahre	<4,3	pg/ml		
					≥ 19 Jahre	<7	pg/ml		
Interleukin 8	■		S	CLIA	< 3 Wochen	<63	ng/l		
					4 - 52 Wochen	<15	ng/l		
					≥ 1 Jahre	<15	ng/l		
Kalium	●		HP	ISE	< 7 Tage	3.2 - 5.7	mmol/l		Hämolysefreies Plasma erforderlich, da Erythrozyten eine ca. 25fach höhere K-Konzentration haben.
					1 - 4 Wochen	3.4 - 6.2	mmol/l		
					1 - 6 Monate	3.5 - 5.8	mmol/l		
					7 - 12 Monate	3.5 - 6.3	mmol/l		
					1 - 17 Jahre	3.3 - 4.7	mmol/l		
					≥ 18 Jahre	3.4 - 4.5	mmol/l		
Kappa Leichtketten, freie	■		S	NephM	alle Altersstufen		<20	mg/l	
Korrigiertes Calcium	●		HP	Formel	< 10 Tage	1.9 - 2.6	mmol/l		Korrigiertes Calcium = Calcium [mmol/L] - 0,025 x ALB [g/l] + 1
					11 - 730 Tage	2.25 - 2.75	mmol/l		
					2 - 12 Jahre	2.20 - 2.70	mmol/l		
					12 - 18 Jahre	2.20 - 2.66	mmol/l		
					≥ 18 Jahre	2.20 - 2.65	mmol/l		
Kreatinin	●		HP	LiPhM	< 1 Monate	0.31 - 0.98	mg/dl		
					2 - 12 Monate	0.16 - 0.39	mg/dl		
					1 - 2 Jahre	0.16 - 0.39	mg/dl		

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
					♂	3 - 14 Jahre	0.26 - 0.77	mg/dl	
					♀	≥ 15 Jahre	0.67 - 1.17	mg/dl	
					♂	≥ 15 Jahre	0.51 - 0.95	mg/dl	
Laktat	●		FL	LiPhM	alle Altersstufen		0.5 - 2.2	mmol/l	Fluorid-Monovette: Nach Entnahme sofort vorsichtig schwenken (nicht schütteln!)
Lambda Leichtketten, freie	■		S	NephM	alle Altersstufen		<27	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	
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	NephM	alle Altersstufen		<30	mg/dl	
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	

28

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
					♀	≥ 75 Jahre	<738	pg/ml	
Osmolalität (ber.)	●		HP	Formel		< 1 Tage 2 - 30 Tage 1 - 12 Monate ≥ 1 Jahre	275 - 300 mosmol/kg 275 - 305 mosmol/kg 280 - 300 mosmol/kg 280 - 300 mosmol/kg		Berechnungsformel: (Natrium x 1,86) + (Harnstoff x 0,167) + (Glukose x 0,056) + 9
Pankreas-Amylase	●		HP	LiPhM		< 12 Monate 1 - 9 Jahre 10 - 18 Jahre ≥ 19 Jahre	0 - 8 U/l 5 - 31 U/l 7 - 38 U/l 13 - 53 U/l		Durch Bindung an Hydroxyethylstärke (Plasmaexpander) verlängerte Halbwertszeit und damit erhöhte Aktivität; Aktivitätsanstieg bei zu langer Venenstauung; Makroamylase in 0,1 - 2% der Bevölkerung.
PCHE	●		HP	LiPhM	♂ ♀	alle Altersstufen alle Altersstufen	4620 - 11500 U/l 3930 - 10800 U/l		Aktivitätsanstieg bei zu langer Venenstauung. Bei Einnahme von Kontrazeptiva bzw. in der Schwangerschaft ist die Aktivität um ca. 15% erniedrigt.
Phosphat (anorg.)	●		HP	LiPhM		1 - 30 Tage 1 - 12 Monate 1 - 3 Jahre 4 - 6 Jahre 7 - 9 Jahre 10 - 12 Jahre 13 - 15 Jahre 16 - 18 Jahre ≥ 19 Jahre	1.25 - 2.5 mmol/l 1.15 - 2.15 mmol/l 1.0 - 1.95 mmol/l 1.05 - 1.8 mmol/l 0.95 - 1.75 mmol/l 1.05 - 1.85 mmol/l 0.95 - 1.65 mmol/l 0.85 - 1.6 mmol/l 0.84 - 1.45 mmol/l		Gleichzeitige Bestimmung von Ca und AP empfohlen; Die Phosphatausscheidung ist von der Nahrungsaufnahme, dem Knochenstoffwechsel, der GFR und der tubulären Phosphatresorption abhängig. Deshalb sollte ggf. die Phosphat-Clearance, die prozentuale tubuläre Phosphatrückresorption oder das tubuläre Maximum der Phosphatrückresorption berechnet werden.

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
Plazenta-Growth-Faktor (PLG)	●	24h	S	ECLIA	s. Bemerkung				Referenzbereich SSW-abhängig: SSW 10-14: >28.8 pg/ml SSW 14-19: >66.2 pg/ml SSW 19-23: >119 pg/ml SSW 23-28: >169 pg/ml SSW 28-33: >114 pg/ml SSW 33-36: >78 pg/ml SSW 36-50: >54.4 pg/ml
Prä-Eklampsie Risiko	●		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 Proben-transport 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	EPho	Referenzbereich siehe Befund				
Rheumafaktor	■		S	NephM	alle Altersstufen	<16	U/ml	Rheumafaktoren sind nur in Zusammenhang mit einer entsprechenden klinischen Symptomatik verwertbar.	
Serum-Amyloid A	■		S	NephM	alle Altersstufen	<6.4	mg/l		

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
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	NephM	alle Altersstufen	0,76 - 1,76	mg/l	
Triglyzeride	●		HP	LiPhM	alle Altersstufen	<150	mg/dl	12 Stunden Nahrungs- und Alkoholkarenz.

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		Referenzbereich siehe Befund				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		

					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	Gehört zu: Kleines Blutbild, Differentialblutbild
					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	
Fragmentozyten	●		EB	HFMi	Referenzbereich siehe Befund			
Hämatokrit	●		EB	ZytoM	< 3 Tage	0.44 - 0.66	l/l	Gehört zu: Kleines Blutbild, Differentialblutbild
					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	

					+ ○ ○ ○ + ○ ○ ○ 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	Referenzbereich siehe Befund				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	Gehört zu: Kleines Blutbild, Differentialblutbild
					1 - 3	Tage	9.0 - 24.3	G/l	
					3 - 7	Tage	8.1 - 21.6	G/l	
					7 - 14	Tage	8.1 - 20.4	G/l	
					14 - 30	Tage	7.2 - 19.2	G/l	
					1 - 3	Monate	6.6 - 16.2	G/l	
					3 - 12	Monate	6.6 - 15.6	G/l	
					1 - 2	Jahre	6.0 - 15.0	G/l	
					2 - 4	Jahre	5.4 - 13.8	G/l	
					4 - 6	Jahre	5.1 - 12.9	G/l	
					6 - 12	Jahre	4.8 - 12.0	G/l	
					12 - 15	Jahre	4.5 - 11.4	G/l	
					15 - 18	Jahre	4.2 - 10.8	G/l	
					≥ 18	Jahre	3.9 - 10.2	G/l	
Lymphozyten, nicht atypisch	●		EB	ZytoM	< 1	Tage	1.8 - 9.8	G/l	Gehört zu: Differentialblutbild
					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	

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		

					≥ 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	

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

					≥ 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
Zerstörte Zellen	●		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	■		SU	NephM	alle Altersstufen	<5	mg/l	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin); Sofortiger Probentransport ins Labor
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, un zentrifugiert 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	
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/cm3	Urinstatusbestandteil Material: 10ml Urin für den gesamten Urinstatus
Harnsäure (Urin)	●		SU	Formel	alle Altersstufen	200 - 1000 mg/d	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Harnsteinanalyse	△		So	IR	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

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
IgG Tagesausscheidung	■	24h	SU	Formel	alle Altersstufen	<12	mg/d	24h-Sammelurin
Kalium (Urin) Tagesausscheidung	●		SU	Formel	alle Altersstufen	30 - 100	mmol/d	24h-Sammelurin ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Kappa Leichtketten, freie (Urin)	■		SU	NephM	alle Altersstufen	<24.2	mg/l	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Ketone (Stix)	●		U	RefIM	alle Altersstufen	negativ		Urinstatusbestandteil Material: 10ml Urin für den gesamten Urinstatus
Kreatinin-Clearance	●			Formel	< 7 Tage 1 - 7 Wochen 8 - 24 Wochen 2 - 12 Jahre 13 - 19 Jahre ≥ 20 Jahre 13 - 19 Jahre ≥ 20 Jahre ♂ ♀ ♂ ♀ ♂ ♀ ♂ ♀	26 - 56 41 - 91 74 - 118 106 - 160 110 - 170 97 - 140 104 - 146 75 - 125 ml/min ml/min ml/min ml/min ml/min ml/min ml/min ml/min		
Kreatinin Tagesausscheidung	●		SU	Formel	♂ alle Altersstufen ♀ alle Altersstufen	0.98 - 2.20 0.72 - 1.51	g/d g/d	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Kupfer (Sammelurin)	△		SU	ICP-MS	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Lambda Leichtketten, freie (Urin)	■		SU	NephM	alle Altersstufen	<6.7	mg/l	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Leuko (Stix)	●		U	RefIM	alle Altersstufen	negativ		Urinstatusbestandteil Material: 10ml Urin für den gesamten Urinstatus
Magnesium (Urin) Tagesausscheidung	●		SU	Formel	alle Altersstufen	2.5 - 9.0	mmol/d	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
Natrium (Urin) Tagesauscheidung	●		SU	Formel	alle Altersstufen	40 - 300	mmol/d	24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
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		24h-Sammelurin ggf. Spontanurin (2. Morgenurin)
					≥ 1 Jahre	12.9 - 42.0 mmol/d		

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit		Bemerkung
Protein (Stix)	●		U	RefIM	alle Altersstufen	negativ	Urinstatusbestandteil Material: 10ml Urin für den gesamten Urinstatus Der Test reagiert besonders empfindlich auf Albumin.
Protein Tagesausscheidung	●		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
Screening auf EDDP (2-ethylidine-1,5-dimethy l-3,3-diphenylpyrrolidine) Methadon-Metabolit (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ	
Toxikologie Screening (Urin)	●		U	LiPhM	Referenzbereich siehe Befund		
Urinstatus	●		U	RefIM	Referenzbereich siehe Befund		
Urobilinogen (Stix)	●		U	RefIM	alle Altersstufen	norm -	Urinstatusbestandteil. Material: 10ml Urin für den gesamten Urinstatus

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 Proben­transport 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 Proben­transport 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 Tage 30 - 60 Tage 1 - 7 Jahre 7 - 10 Jahre 10 - 20 Jahre ≥ 20 Jahre 7 - 10 Jahre 10 - 16 Jahre ≥ 16 Jahre 2800 - 18000 ng/l <20 ng/l <20 ng/l <20 ng/l * ng/l 11.3 - 43.2 ng/l <70 ng/l * ng/l ** ng/l	* Pubertät (Tanner-Stadien): Stadium männlich weiblich I <20 <26 II <24 <32 III <36 <80 IV <52 20-110 V <52 30-220 ** Zyklusabh. Referenzbereiche: Follikelphase: 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 Tage 4 - 30 Tage 1 - 12 Monate 1 - 10 Jahre ≥ 11 Jahre 3.8 - 9.8 pmol/l 3.4 - 8.3 pmol/l 3.3 - 7.8 pmol/l 3.2 - 7.4 pmol/l 3.2 - 6.9 pmol/l		
Freies T4	●		S	CLIA	< 30 Tage 1 - 24 Monate 2 - 10 Jahre 11 - 14 Jahre 15 - 17 Jahre 10 - 23 pmol/l 9 - 16 pmol/l 10 - 15 pmol/l 8 - 14 pmol/l 9 - 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

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

					906 - 918 Monate53.7 - 161ng/ml 918 - 930 Monate54.0 - 162ng/ml 930 - 942 Monate54.3 - 163ng/ml 942 - 954 Monate54.7 - 164ng/ml 954 - 960 Monate55.1 - 166ng/ml	
Insulin-like-growth-factor 2	△		S	ELISA	< 1 Wochen158 - 516ng/ml 1 - 4 Wochen350 - 673ng/ml 1 - 6 Monate348 - 871ng/ml 6 - 12 Monate388 - 876ng/ml 1 - 3 Jahre384 - 926ng/ml 3 - 5 Jahre397 - 920ng/ml 5 - 7 Jahre419 - 973ng/ml 7 - 9 Jahre433 - 997ng/ml 9 - 11 Jahre442 - 994ng/ml 11 - 13 Jahre448 - 1006ng/ml 13 - 15 Jahre455 - 1014ng/ml 15 - 17 Jahre452 - 1042ng/ml 17 - 20 Jahre444 - 1050ng/ml 20 - 30 Jahre436 - 1058ng/ml 30 - 40 Jahre442 - 1049ng/ml 40 - 50 Jahre407 - 1039ng/ml 50 - 60 Jahre396 - 1049ng/ml 60 - 70 Jahre373 - 1000ng/ml	Fremdlaborleistung: Hormlab.Tübingen
IGF-BP3	●		S	ECLIA	< 4 Monate919 - 2694ng/ml 4 - 9 Monate955 - 2782ng/ml 9 - 18 Monate1030 - 2957ng/ml 18 - 30 Monate1183 - 3306ng/ml 30 - 42 Monate1343 - 3658ng/ml 42 - 54 Monate1511 - 4013ng/ml 54 - 66 Monate1687 - 4371ng/ml 66 - 78 Monate1868 - 4272ng/ml 78 - 90 Monate2053 - 5077ng/ml 90 - 102 Monate2239 - 5419ng/ml	

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
					<			

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
Parathormon	●	6h	S	CLIA	alle Altersstufen 11 - 65 ng/l			Sofortiger Probentransport ins Labor.
Progesteron	●		S	CLIA	Referenzbereich siehe Befund 6 - 9 Jahre <0.52 µg/l 9 - 16 Jahre * µg/l 16 - 20 Jahre * µg/l ≥ 20 Jahre 0.14 - 2.06 µg/l ≥ 16 Jahre ** µg/l ♂ ♀ + * Pubertät (Tanner-Stadien): Stadium männlich weiblich I <0.33 <0.33 II <0.33 <0.35 III <0.48 <0.45 IV <1.1 <13 V 0.2-0.82 0.1-9.5 ** Zyklusabh. Referenzbereiche: Follikelphase: 0.31 - 1.52 µg/l Ovulation: 5.16 - 18.6 µg/l Lutealphase: k.A. Postmenopause: <0.78 µg/l Schwangere: 1. Trimenon: 4.73 - 50.7 µg/l 2. Trimenon: 19.41 - 45.3 µg/l			
Proinsulin	△		EB	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Prokollagen-I-Peptid, N-term.	△		S	ECLIA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Prolaktin	●		S	CLIA	♂ alle Altersstufen 2,1 - 17,7 µg/l ♀ alle Altersstufen 2,8 - 25,0 µg/l +			
Renin	▲ ^G		EB	CLIA	18 - 65 Jahre	1,7 - 24	ng/l	
Serotonin	△		EB	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
SHBG	●		S	CLIA	♂ 20 - 50 Jahre 13.3 - 89.5 nmol/l ♀ 20 - 46 Jahre 18.2 - 135.5 nmol/l ± 47 - 91 Jahre 16.8 - 125.2 nmol/l ♂ ♀ +			

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
Testosteron	●	24h	S	CLIA	10 - 20 Jahre	*	µg/l		* Pubertät (Tanner-Stadien): Stadium männlich weiblich I <2.3 <1.0 II <7.0 <3.0 III <2.8 <3.0 IV 10.5-54.5 <4.0 V 26.5-80.0 <4.0
					< 30 Tage	7.5 - 40	µg/l		
					1 - 5 Monate	<17.7	µg/l		
					6 - 11 Monate	<1	µg/l		
					1 - 5 Jahre	<2.5	µg/l		
					6 - 9 Jahre	<3	µg/l		
					≥ 20 Jahre	1.75 - 7.81	µg/l		
					< 30 Tage	2 - 6.4	µg/l		
					1 - 5 Monate	<1	µg/l		
					6 - 11 Monate	<1	µg/l		
					1 - 5 Jahre	<1	µg/l		
					6 - 9 Jahre	<2	µg/l		
					≥ 20 Jahre	<0.75	µg/l		
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
TSH	●		S	CLIA	< 3 Tage	0.8 - 20	mU/l		
					4 - 30 Tage	0.5 - 10	mU/l		
					1 - 2 Monate	0.45 - 10	mU/l		
					2 - 12 Monate	0.4 - 10	mU/l		
					1 - 5 Jahre	0.4 - 7	mU/l		
					5 - 20 Jahre	0.35 - 5	mU/l		
					≥ 21 Jahre	0.34 - 5.6	mU/l		
TSH Rezeptor AAK (TRAK)	●		S	ECLIA	alle Altersstufen	<1,75	U/l		
Tyrosinphosphatase IA2, Ak g.	△		S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund				Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
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
Methadon (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ		

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit		Bemerkung
Screening auf EDDP (2-ethylidine-1,5-dimethy l-3,3-diphenylpyrrolidine) Methadon-Metabolit (Urin)	●		U	EMIT	alle Altersstufen	negativ	
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
Aspergillus flavus, IgE geg.	■	24h	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, Ulme,Platane, Salweide, Pappel)	■		S	FEIA	alle Altersstufen	negativ	mg/l	
Beifuß (Artemisa vulgaris), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Biene (Apis mellifera) rApi m1, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Biene (Apis mellifera) rApi m2, IgE geg.	■		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	
Birke (Betula verrucosa), r Bet v4, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Birke (Betula verrucosa), r Bet v6, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Birne, IgE gegen	■	24h	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 (Anacardium occidentale), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0,34	kU/l	
CCD Kohlenhydrat-Determinante MUXF3, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0,34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Cefaclor, IgE geg.	■	24h	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 microceras, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Dermatophagoides pteronissinus, IgG geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.3	mg/l	
Dinkel, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Dorsch, IgE geg.	■	24h	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	
Erdnuß (Arachis hypogaea) rAra h 8, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Erdnuß (Arachis hypogaea) rAra h 9, IgE	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

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

geg.								
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	
Feldwespengift, IgE geg.	■		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	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Forelle, IgE geg.	■	24h	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	
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	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Gluten, IgE geg.	■	24h	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 avellana), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Haselnuß (Corylus avellana) rCor a 1, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Haselnuß (Corylus avellana) rCor a 14, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Haselnuß (Corylus avellana) rCor a 8, IgE geg.	■		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 halodes, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hering, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Hollister-Stier-Labs, IgE	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
geg.								
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 - 12 Monate 1 - 5 Jahre 6 - 9 Jahre 10 - 15 Jahre ≥ 16 Jahre	<1.5 <40 <40 <100 <130 <200 <100	kU/l kU/l kU/l kU/l kU/l kU/l kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Ingwer (Zingiber officinale), IgE geg.	■	24h	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 (Serinus canarius), IgG geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=4.2	mg/l	
Kaninchenepithelien, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Karminrot, IgE geg.	■	24h	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 d2 , 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	
Kuhmilch, IgE geg.	■		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	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Lachs, IgE geg.	■	24h	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	
Lieschgras (Phleum pratense) rPhl p 11, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Lieschgras (Phleum	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
pratense) rPhl p5b, IgE geg.								
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	
Lupine, IgE geg.	■		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	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Majoran (Origanum majorana), IgE geg.	■	24h	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), IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Meerrettichperoxidase, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
Meerschweinchen, IgE	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
geg.								
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	
Mucor racemosus, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
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,-	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<9.9	mg/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Kot,-Federn, IgG geg.								
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	
Pfeffer, gruen, IgE geg.	■		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	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Pfirsich: Profilin, rPrup 4, IgE geg.	■	24h	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 , IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
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	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
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	
Schwein (Sus scrofa) Serumalbumin nSus s PSA, IgE geg.	■		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	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Senf, IgE geg.	■	24h	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	
Spitzwegerich (Plantago lanceolata, IgE geg.	■		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

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Staphylococcus aureus Enterotoxin A, IgE geg.	■	24h	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 geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/L	
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	□		S	FEIA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Toxin								
Tryptase (Allergen-Aktivierungsmarker)	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=11.4	µg/l	15 Minuten bis 3 Stunden nach vermutetem Ereignis mit Mastzellaktivierung
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	
Walnuß (Juglans regia), IgE geg.	■		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 rTri a 14, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<0.34	kU/l	
Weizenmehl, IgE geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	
Wellensittich-Serum,-Ko t, -Federn, IgG geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<7.6	mg/l	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Wellensittichfedern, IgE geg.	■	24h	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	
Wespe, IgG geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=10	mg/l	
Wespe, IgG4 geg.	■		S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.1	mg/l	
Wespengiftprotein, 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	

Allergiediagnostik		Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH					Institut für Laboratoriumsmedizin	
Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit		Bemerkung	
Zwiebel, IgE geg.	■	24h	S	FEIA	alle Altersstufen	<=0.34	kU/l	

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

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	Referenzbereich siehe Befund			

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
IgM)-Ak								
Gefäßendothel IgG	△		S	FMI	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Labor Stoecker
glatte Muskulatur, Ak geg.	▲		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
ScI70, Ak geg.	■		S	LiA	alle Altersstufen	<1	Ratio	
SLA/LP Bestätigung, Ak geg.	■		S	LiA	alle Altersstufen	<20	RE/ml	
SM, Ak geg.	■		S	LiA	alle Altersstufen	<1	Ratio	
SS-A, Ak geg.	■		S	LiA	alle Altersstufen	<1	Ratio	
SS-B, Ak geg.	■		S	LiA	alle Altersstufen	<1	Ratio	
Sulfatid-Autoantikörper	△		S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia

Analyst	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Testis, Ak geg.	▲		S	FMi	alle Altersstufen	<10	Titer	
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		

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Anti HIV-1	▲	24h	S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			Wird nur bestimmt bei positivem anti-HIV und falls noch keine Vorwerte vorhanden sind.
Anti HIV-2	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			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	<1.3		
ASI Epstein Barr Virus IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<1.3		
ASI FSME IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<1.3		
ASI Herpes Simplex Virus IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<1.3		Material: 0,5 ml Serum und 0,5 ml Liquor
ASI Masern Virus IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<1.3		Material: 0,5 ml Serum und 0,5 ml Liquor
ASI Mumps Virus IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<1.3		Material: 0,5 ml Serum und 0,5 ml Liquor
ASI Röteln IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<1.3		Material: 0,5 ml Serum und 0,5 ml Liquor
ASI Treponema pallidum IgG	△		S	EIA	Referenzbereich siehe Befund			Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
ASI Varizella Zoster IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<1.3		Material: 0,5 ml Serum und 0,5 ml Liquor

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit	Bemerkung
Aspergillus Antigen-EIA	△	6h	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
Brucella sp.	△		S	Agglu	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Bunya-Virus IgG	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund	
Bunya-Virus IgM	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund	
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	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			Stufendiagnostik
Cytomegalievirus IgG	■		S	CMIA	alle Altersstufen	<6	AU/ml	
Cytomegalievirus IgM	■		S	CMIA	alle Altersstufen	<0.85	Index	
Cytomegalievirus IgM	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			Stufendiagnostik
Dengue-Virus IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<16	RE/ml	
Dengue-Virus IgM	▲		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 IgG	■		S	CMIA	alle Altersstufen	<0.5	S/CO	
Epstein-Barr-Virus IgG	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			Stufendiagnostik
Epstein-Barr-Virus VCA IgM	■		S	CMIA	alle Altersstufen	<0.5	S/CO	
Epstein-Barr-Virus IgM	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			Stufendiagnostik

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Epstein-Barr-Virus VCA IgG	■	3d	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 AG	■		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	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			Wird nur bestimmt bei positivem anti-HCV und falls noch keine Vorwerte vorhanden sind.
Hepatitis A IgG	■		S	CMIA	alle Altersstufen	<1.00	S/CO	
Hepatitis A IgM	■		S	CMIA	alle Altersstufen	<0.8	S/CO	
Anti-HCV (Suchtest)	●		S	CMIA	alle Altersstufen	<1.00	S/CO	
Hepatitis D Virus gesamt	▲		S	ELISA	Referenzbereich siehe Befund			

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Ig								
Hepatitis E IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<0.8	RE/ml	
Hepatitis E 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	CMA	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	<150	IE/I	
Masern Virus IgM	▲		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	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Mycoplasma pneumoniae IgA	▲	3d	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	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			Stufendiagnostik
Parvovirus B19 IgM	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<0.8	Ratio	
Parvovirus B19 IgM	▲		S	BLOT	Referenzbereich siehe Befund			Stufendiagnostik
Q-Fieber IgG Phase 1	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<0,8	Ratio	
Q-Fieber IgG Phase 2	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<0,8	Ratio	
Q-Fieber IgM Phase 2	▲		S	ELISA	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			

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit			Bemerkung
Tollwut-Antikörper	△	24h	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 IgG	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<80	IE/I	
Varizella-Zoster-Virus IgM	▲		S	ELISA	alle Altersstufen	<0.8	Ratio	

Analyt	Info	NF	Mat.	Meth.	Referenzbereich / Einheit				Bemerkung
Albumin (Liquor)	●	24h	Li	NephM	alle Altersstufen		0.1 - 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	NephM	< 120	Jahre	<5.0	mg/l	
IgG (Liquor)	■		Li	NephM	< 120	Jahre	<34	mg/l	
IgM (Liquor)	■		Li	NephM	< 120	Jahre	<1.3	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		
Tau Protein (Liquor)	△		Li	ELISA	Referenzbereich siehe Befund				Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Phospho-Tau	△		Li	ELISA	Referenzbereich siehe Befund				Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Beta-Amyloid 1-42 (Liquor)	△		Li	ELISA	Referenzbereich siehe Befund				Polypropylen-Röhrchen (PP) verwenden Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Protein (Liquor)	●		Li	LiPhM	alle Altersstufen		<0.5	g/l	
Zellzahl (Liquor)	●		Li	ZytoM	< 2	Monate	0 - 10	M/l	In EDTA-Röhrchen entnehmen ·Korrekte Liquor-Entnahme ·Korrekte Barcodierung ·Probe nicht älter als 1-2 Std.
					2 - 12	Monate	0 - 5	M/l	
					1 - 5	Jahre	0 - 5	M/l	
					≥ 6	Jahre	0 - 4	M/l	

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
Desmethylcitalopram	□		S	LC-MS	Referenzbereich siehe Befund	Fremdlaborleistung: Lab. Bioscientia
Desmethylozapin	□		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
Duloxetin	□		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	

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	ELISA	alle Altersstufen >200 µg/g Stuhl	

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

118

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	
SCC	●		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: Lab. Bioscientia	

Index

1,25-Dihydroxyvitamin D3, 115
10-Hydroxy-Carbazepin (MHD), 107
10-Hydroxy-Carbazepin (MHD), 65
17a-OH-Progesteron, 47
25-Hydroxyvitamin D, 115
25-Hydroxyvitamin D, 47
5-Fluorouracil, 107
5-HIES (Urin), 42
5-HIES (Urin), 47
7-Dehydrocholesterol, 13

A

a1-Antitrypsin, 13
a1-Antitrypsin-Genotypisierung, 113
a1-M. Tagesausscheidung, 42
a2-Makroglobulin (Urin), 42
a2-Makroglobulin, 13
Acarus siro, IgE geg., 67
ACE, 47
Acetylcholin-Rezeptoren, Ak g., 92
Aciclovir, 107
ACTH, 47
Adrenalin (EDTA-Plasma), 47
AGNA (SOX)-Ak geg., 92
AH50, 13
Ahorn (Acer negundo), IgE geg., 67
Ak bei Endokrinopathien, 92
Ak geg. Schilddrüse, 92
Akantozysten, 32
Aktin, Ak geg., 92
Albumin (Liquor), 106
Albumin Tagesausscheidung, 42
Albumin, 13
Albumin-Bande, 13
Aldolase-B-Genotypisierung, 113
Aldosteron, 47

Alk. Phosphatase, 13
Alpha 1-Bande, 13
Alpha 2-Bande, 13
Alpha-1-Fetoprotein, 118
Alpha-Amylase nAsp o1, IgE geg., 67
alpha-Galactose, IgE geg., 67
Alprazolam, 107
ALT (GPT), 14
Alternaria, IgE geg., 67
AMA (Antimitochondriale Ak), 92
Amarant (Amaranthus Hybridus), IgE geg., 67
Ambrosie beifußblättrige, IgE geg., 67
Amikacin, 107
Aminosäuren (EDTA-Plasma), 117
Aminosäuren (Urin), 117
Amiodaron, 107
Amitriptylin, 107
Amlodipin, 107
Ammoniak, 14
Amoxicilloyl, IgE geg., 67
Amoxycillin, IgE geg., 67
Amphetamine (Urin), 42
Amphetamine (Urin), 65
Amphiphysin, Ak geg., 92
Ampicillin, IgE geg., 67
Ampicilloyl, IgE geg., 67
Amylase (gesamt), 14
Amylase (Urin), 42
ANA (Antinukleäre Antikörper), 92
Ananas, IgE geg., 67
Androstendion, 47
Anisakis (Fischparasit), IgE geg., 67
Anti HIV-1, 99
Anti HIV-2, 99
Anti-Glia-nukleäre Ak, Ak geg. Blot, 92

Anti-HBs (Titer), 102
Anti-HCV (Bestätigungstest), 102
Anti-HCV (Suchtest), 102
Anti-HIV 1/2 + p24 Ag, 99
anti-Müller-Hormon, 47
Antistaphylolysin, 14
Antistreptolysin, 14
Anti-TPO, 48
Apfelkomponente rMal d 1, IgE geg., 67
Apfelkomponente rMal d 3, IgE geg., 67
Aquaporin 4-Ak geg., 92
Aripiprazol, 107
ASI Borrelia burgdorferi IgG, 99
ASI Cytomegalievirus IgG, 99
ASI Epstein Barr Virus IgG, 99
ASI FSME IgG, 99
ASI Herpes Simplex Virus IgG, 99
ASI Masern Virus IgG, 99
ASI Mumps Virus IgG, 99
ASI Röteln IgG, 99
ASI Treponema pallidum IgG, 99
ASI Varizella Zoster IgG, 99
Aspergillus Antigen-EIA, 100
Aspergillus Antikörper, 100
Aspergillus flavus, IgE geg., 68
Aspergillus fumigatus, IgE geg., 68
Aspergillus fumigatus, IgG geg., 68
Aspergillus niger, IgE geg., 68
Aspergillus terreus, IgE geg., 68
Aspergillusmischung (m3, m36, m207, m228), IgG geg., 68
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., 68

B

b2-Glycoprotein 1 IgA, Ak geg., 92
b2-Glycoprotein 1 IgG, Ak geg., 92
b2-Glycoprotein 1 IgM, Ak geg., 92
b2-Mikroglobulin, 14
Bäckerhefe, IgE geg., 68
Banane, IgE geg., 68
Barbiturate (Plasma), 65
Barbiturate (Urin), 42
Barbiturate (Urin), 65
Bartonella henselae IgG, 100
Bartonella henselae IgM, 100
Basophile (abs.), 32
Bäumemischung , IgE geg. (Eiche, Ulme, Platane, Salweide, Pappel), 68
Beifuß (Artemisa vulgaris), IgE geg., 68
Bence-Jones Protein (Urin), 42
Benzodiazepine (Plasma), 65
Benzodiazepine (Urin), 42
Benzodiazepine (Urin), 65
Beta 1-Bande, 14
Beta 2-Bande, 15
Beta-2-Mikroglobulin (Urin), 42
Beta-Amyloid 1-42 (Liquor), 106
Biene (Apis mellifera) rApi m1, IgE geg., 69
Biene (Apis mellifera) rApi m2, IgE geg., 69
Biene (Apis mellifera) rApi m3, IgE geg., 69
Biene (Apis mellifera) rApi m5, IgE geg., 69
Biene, IgG geg., 69

Biene, IgG4 geg., 69
Bilirubin (dir.), 15
Bilirubin (gesamt), 15
Bilirubin (Stix), 42
Birke (Betula verrucosa), IgE geg., 69
Birke (Betula verrucosa), IgG4 geg., 69
Birke (Betula verrucosa), r Bet v1, IgE geg., 69
Birke (Betula verrucosa), r Bet v2 + v4, IgE geg., 69
Birke (Betula verrucosa), r Bet v2, IgE geg., 69
Birke (Betula verrucosa), r Bet v4, IgE geg., 69
Birke (Betula verrucosa), r Bet v6, IgE geg., 69
Birne, IgE gegen, 70
b-Lactoglobulin, IgE geg., 68
Blasten (abs.), 32
Blaubeere, IgE geg., 70
Blei, 65
Blumenkohl (Brassica oleracea var.botrytis), IgE geg., 70
Blutalkohol, 16
Blutalkohol, 65
Borrelia burgdorferi IgG Lineblot, 100
Borrelia burgdorferi IgG, 100
Borrelia burgdorferi IgM Lineblot, 100
Borrelia burgdorferi IgM, 100
BPI, Ak geg., 92
Bremse (Tabanus spp.), IgE geg., 70
Brennessel, IgE geg., 70
Brivaracetam, 107
Brokkoli (Brassica oleracea), IgE geg., 70
Bromazepam, 107

Brucella sp., 100
Buche (Fagus grandifolia), IgE geg., 70
Buchweizenmehl, IgE geg., 70
Bunya-Virus IgG, 100
Bunya-Virus IgM, 100
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, 118
CA 15-3, 118
CA 19-9, 118
CA 72-4, 118
Cadmium, 65
Calcitonin, 118
Calcium (Urin) Tagesausscheidung, 42
Calcium, 16
Calprotectin, 116
Calziumkanäle, Ak geg., 93
Campylobacter jejuni-Ak (IgA)[Fremdlabor], 100
Campylobacter jejuni-Ak (IgG)[Fremdlabor], 100
c-ANCA, 92
Candida albicans, IgE geg., 70
Cannabinoide (Urin), 43
Cannabinoide (Urin), 65
Carbam.10,11-epoxid, 107
Carbamazepin, 107
Cardiolipin IgA, Ak geg., 93
Cardiolipin IgG, Ak geg., 93

Cardiolipin IgM, Ak geg., 93
 Cashew (Anacardium occidentale) , rAna o 3, IgE geg., 70
 Cashewnuss (Anacardium occidentale), IgE geg., 70
 Cathepsin G, Ak geg., 93
 CCD Kohlenhydrat-Determinante MUXF3, IgE geg., 70
 CCP, Ak geg., 93
 CDT (prozentual), 17
 CEA, 118
 Cefaclor, IgE geg., 71
 Cefepim, 107
 Ceftazidim, 107
 Cenobamat, 107
 CH50, 17
 Chaetomium globosum, IgE geg., 71
 Champignon, IgE geg., 71
 Chilipfeffer (Capsicum frutescens), IgE geg., 71
 Chinidin, 107
 Chlamydia pneumoniae IgA, 100
 Chlamydia pneumoniae IgG, 101
 Chlamydia pneumoniae IgM, 101
 Chloramphenicol, 108
 Chlordiazepoxid, 108
 Chlorhexidin, IgE geg., 71
 Chlorid (Urin) Tagesausscheidung, 43
 Chlorid, 17
 Cholesterin, 17
 Chromogranin A, 48
 Citrat (Urin), 43
 CK, 17
 CK-MB, 17
 Cladosporium herb., IgE geg., 71

Cladosporium herbarum, IgG geg., 71
 Clobazam, 108
 Clomipramin, 108
 Clonazepam, 108
 Clozapin, 108
 Cocainmetabolite (Urin), 43
 Cocainmetabolite (Urin), 65
 Coeruloplasmin, 17
 Coffein, 108
 Cortisol, 48
 C-Peptid, 48
 C-reaktives Protein, 16
 CT-proAVP (Copeptin), 48
 CV2, Ak geg., 93
 Cyclosporin A (LC-MS), 108
 CYFRA 21-1, 118
 Cystatin C, 18
 Cytomegalievirus IgG Avidität, 101
 Cytomegalievirus IgG, 101
 Cytomegalievirus IgM, 101
D
 Dattel, IgE geg., 71
 Dengue-Virus IgG, 101
 Dengue-Virus IgM, 101
 Dermat. pteronyssinus, IgE geg., 71
 Dermatophagoides farinae, IgE geg., 71
 Dermatophagoides farinae, IgG4 geg., 71
 Dermatophagoides microceras, IgE geg., 71
 Dermatophagoides pteronissinus, IgG geg., 71
 Desethylamiodaron, 108
 Desipramin, 108
 Desmethyldiazepam, 108
 Desmethyldiazepam, 108
 Differentialblutbild, 32

Digitoxin, 108
 Digoxin, 108
 Dinkel, IgE geg., 71
 Diphtherie-Ak, 101
 Dopamin (EDTA-Plasma), 48
 Dorsch, IgE geg., 72
 Doxepin, 108
 DPD-Polymorphismus, 113
 DQ2/DQ8-Genotypisierung, 113
 ds DNS, Ak geg., 93
 Duloxetine, 108
E
 Echinococcus sp. IgG, 101
 Eiche (Quercus alba), IgE geg., 72
 Eigelb, IgE geg., 72
 Eiklar, IgE geg., 72
 Eisen, 18
 Elastase, Ak geg., 93
 Endomysium, IgA - Ak geg., 93
 Entenfedern, IgE geg., 72
 Eosinophile (abs.), 32
 Epicoccum purpurascens, IgE geg., 72
 Epstein-Barr-Virus EBNA IgG, 101
 Epstein-Barr-Virus IgG, 101
 Epstein-Barr-Virus IgM, 101
 Epstein-Barr-Virus VCA IgG, 102
 Epstein-Barr-Virus VCA IgM, 101
 Erbse, IgE geg., 72
 Erdbeere, IgE geg., 72
 Erdnuß (Arachis hypogaea) rAra h 1, IgE geg., 72
 Erdnuß (Arachis hypogaea) rAra h 2, IgE geg., 72
 Erdnuß (Arachis hypogaea) rAra h 3, IgE geg., 72

Erdnuß (*Arachis hypogaea*) rAra h 8, IgE geg., 72
 Erdnuß (*Arachis hypogaea*) rAra h 9, IgE geg., 72
 Erdnuss (*Arachis hypogaea*), IgE geg., 73
 Erdnuß Komponente, rAra h 6, IgE geg., 73
 Erdnuß Komponente, rAra h 6, IgG geg., 73
 Erle (*Alnus incana*), IgE geg., 73
 Erythropoetin, 49
 Erythrozyten, 33
 Esche, IgE geg., 73
 Escitalopram, 108
 Eslicarbazepin, 108
 Eßkastanie, IgE geg., 73
 Estradiol, 49
 Estragon (*Artemisia dracunculus*), IgE geg., 73
 Ethanol (Heparin-Plasma), 18
 Ethanol (Heparin-Plasma), 65
 Ethosuximid, 108
 Ethylenoxid, IgE geg., 73
 Everolimus (LC-MS), 109
 exokrines Pankreas, Ak geg., 93

F

Faktor 5 Leiden-Mutation, 113
 Fakultativ-Paraneoplastische, Limbische
 Enzephalitis, 93
 Federmischung 1, IgE geg. (e70,e85,e86,e89), 73
 Feige, IgE geg., 73
 Feldwespengift, rPol d5, Antigen 5, IgE geg., 73
 Feldwespengift, IgE geg., 73
 Fenchel (*Foeniculum vulgare*), IgE geg., 73
 Ferritin, 18

Fibronectin, 18
 Ficus Spp, IgE geg., 73
 FLT1/PLGF Quotient, 18
 FL-Tyrosinkinase-1, 18
 Fluorid-Hemmung d. Pseudocholinesterase, 19
 Flurazepam, 109
 Folsäure, 115
 Forelle, IgE geg., 74
 Formaldehyd, IgE geg., 74
 Fragmentozyten, 33
 Freier Androgenindex, 50
 Freies T3, 49
 Freies T4, 49
 Freies Testosteron, 50
 FSH, 50
 FSME IgG/IgM, 102
 FSME Virus IgG, 102
 FSME Virus IgM, 102
 Furosemid, 109
 Fusarium moniliforme, IgE geg., 74

G

Gallensäuren, gesamt im Serum, 117
 Gamma-Globulin-Bande, 19
 Gangliosid GT1a (IgG, IgM)-Ak, 93
 Gänsefedern, IgE geg., 74
 Garnele, IgE geg., 74
 Gastrin, 50
 GD1a IgG, Ak geg., 93
 GD1a IgM, Ak geg., 93
 GD1b IgG, Ak geg., 93
 GD1b IgM, Ak geg., 93
 Gefäßendothel IgG, 94
 Gelatine, IgE geg., 74
 Gelbwespengift (Langkopfwespen), IgE geg., 74

Gemeine Miesmuschel (Blue Mussel) IgE, 74
 Gemeine Miesmuschel (Blue Mussel) IgG, 74
 Gentamicin, 109
 Gerstenmehl, IgE geg., 74
 Gesamt-Cortisol (Urin, Tagesausscheidung), 43
 Gesamt-Cortisol (Urin, Tagesausscheidung), 50
 Gewürzmischung 1, IgE geg., 74
 Gewürzmischung 2, IgE geg., 74
 Gewürznelke, IgE gegen, 74
 Gewürznelke, IgG gegen, 74
 GGT, 19
 Glaskraut, IgE geg., 74
 glatte Muskulatur, Ak geg., 94
 GLDH, 20
 Gliadin (GAF-3X), IgG-AK geg., 94
 glom. Basalmembran, AK geg., 94
 Gluc.-6-Phosph. Dehydrog. in Erys (Rechenp.), 20
 Glucagon, 50
 Glucose-6-Phosphat Dehydrogenase, 20
 Glucose-6-Phosphat Dehydrogenase im Hämolyat, 20
 Glukose (Heparin-Plasma), 20
 Glukose (Liquor), 106
 Glukose (Urin), 43
 Glukose im Urin (Stix), 43
 Glutamat-Decarboxylase, Ak geg. (Titer), 94
 Glutamat-Decarboxylase, Ak geg. (Units), 50
 Glutamat-Decarboxylase, Ak geg. (Units), 94
 Gluten, IgE geg., 75
 Glycophagus domesticus, IgE geg., 75
 GM1 IgG, Ak geg., 94

GM1 IgM, Ak geg., 94
 GM2 IgG, Ak geg., 94
 GM3 IgG, Ak geg., 94
 GM3 IgM, Ak geg., 94
 Goldhamster, IgE geg., 75
 Goldhamster, IgG geg., 75
 GQ1b IgG, Ak geg., 95
 GQ1b IgM, Ak geg., 95
 Granulozyten (Liquor), 106
 Grapefruit, IgE geg., 75
 Gräser/Frühhblüher (g3, g4, g5, g6, g8), IgE geg., 75
 Gräser/Spätblüher (g1, g5, g7, g12, g13), IgE geg., 75
 Greer Labs, IgE geg., 75
 grüner Apfel, IgE geg., 75
 GT1b IgG, Ak geg., 95
 GT1b IgM, Ak geg., 95
 Guakernmehl (Cyamopsis tetragonolobus) slgE, 75

H

Hafer, IgE geg., 75
 Hämatokrit, 33
 Hammelfleisch, IgE geg., 75
 Hämochromatose-Genotypisierung, 113
 Hämoglobin (Stuhl), 116
 Hämoglobin, 34
 Hämoglobin, freies [Labor Limbach], 20
 Haptoglobin, 20
 Harndichte (Stix), 43
 Harnsäure (Urin), 43
 Harnsäure, 20
 Harnsteinanalyse, 43
 Harnstoff (Urin), 43
 Harnstoff, 21

Hasel (Corylus avellana), IgE geg., 75
 Haselnuß (Corylus avellana) rCor a 1, IgE geg., 75
 Haselnuß (Corylus avellana) rCor a 14, IgE geg., 76
 Haselnuß (Corylus avellana) rCor a 8, IgE geg., 76
 Haselnuss nCor a 9: Speicherprotein, IgE geg., 76
 Haselnuß, IgE geg., 76
 Hausstaubmilbe (Dermat. pteronyssinus) nDer p1, IgE geg., 76
 Hausstaubmilbe (Dermat. pteronyssinus) nDer p10, IgE geg., 76
 Hausstaubmilbe (Dermat. pteronyssinus) nDer p2, IgE geg., 76
 Hausstaubmischung (h2, d1, d2, i6), IgE geg., 76
 Hb/Ery (Stix), 43
 HbA1c (IFCC), 21
 HbA1c (IFCC), 34
 HbA1c, 21
 HbA1c, 34
 HBc Gesamt-Ig, 102
 HBc IgM, 102
 HBDH, 21
 HBe AG, 102
 HBe Gesamt-Ig, 102
 HBs-Antigen (Bestätigungstest), 102
 HBs-Antigen (quantitativ), 102
 HBs-Antigen, 102
 HCG, 118
 HCG, 50
 HDL-Cholesterin, 21
 Helminthosporium halodes, IgE geg., 76

Hepatitis A IgG, 102
 Hepatitis A IgM, 102
 Hepatitis D Virus gesamt Ig, 102
 Hepatitis E IgG, 103
 Hepatitis E IgM, 103
 Hering, IgE geg., 76
 Herpes simplex Virus IgG, 103
 Herpes simplex Virus IgM, 103
 Herzmuskulatur, AK geg., 95
 hGH, 51
 Hollister-Stier-Labs, IgE geg., 76
 HOMA-Index, 51
 Homocystein (gesamt), 21
 Honigbiene, IgE geg., 77
 Hornissengift, europäisch, IgE geg., 77
 hs Troponin I, 22
 HTLV 1/2 Ak, 103
 Hu, Ak geg., 95
 Hühnerlei (Gallus spp) nGal d1, IgE geg., 77
 Hühnerlei (Gallus spp) nGal d2, IgE geg., 77
 Hühnerlei (Gallus spp) nGal d3, IgE geg., 77
 Hühnerfedern, IgE geg., 77
 Hühnerfleisch, IgE geg., 77
 Hühnerserumprotein, IgE geg., 77
 Hummelgift, IgE geg., 77
 Hundepithelien, IgE geg., 77
 Hundeschuppen, IgE geg., 77

I

IgA (Liquor), 106
 IgA 1, 22
 IgA 2, 23
 IgA, 22
 IgE, gesamt, 77
 IGF-1, 51
 IGF-BP3, 56

IgG (Liquor), 106
 IgG 1, 24
 IgG 2, 24
 IgG 3, 24
 IgG 4, 25
 IgG Tagesausscheidung, 44
 IgG, 23
 IgM (Liquor), 106
 IgM, 25
 IL28-B-Polymorphismus, 113
 Imipramin, 109
 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., 78
 Inhibin B, 61
 Inselzellen, Ak geg., 61
 Inselzellen, Ak geg., 95
 Insulin Human (Arzneimittelallergen), IgE geg., 78
 Insulin humanes, Ak geg., 61
 Insulin humanes, Ak geg., 95
 Insulin, 61
 Insulin-like-growth-factor 2, 56
 Interleukin 1 beta, 26
 Interleukin 10, 26
 Interleukin 2 Rezeptor, 26
 Interleukin 6, 26
 Interleukin 8, 26
 Isocyanat HDI, IgE geg., 78
 Isocyanat MDI, IgE geg., 78
 Isocyanat TDI, IgE geg., 78

J

Jo-1, Ak geg., 95

Johannisbrot (E410) (Ceratonia siliqua), IgE geg., 78
K
 Kabeljau/Dorsch (Gadus morhua) rGad c 1, IgE geg., 78
 Kaefigvoegelmischung, IgE geg. (e78,e201,e213,e14), 78
 Kaffee, IgE geg., 78
 Kakao, IgE geg., 78
 Kalium (Urin) Tagesausscheidung, 44
 Kalium, 26
 Kanarienvogelfedern (Serinus canarius), IgG geg., 78
 Kaninchenepithelien, IgE geg., 78
 Kappa Leichtketten, freie (Urin), 44
 Kappa Leichtketten, freie, 26
 Karminrot, IgE geg., 79
 Karotte, IgE geg., 79
 Karpfen (Cyprinus carpio) rCyp c 1, IgE geg., 79
 Kartoffel, IgE geg., 79
 Katze (Felis domesticus) nFel d2 , IgE geg., 79
 Katzenepithelien, IgE geg., 79
 Ketone (Stix), 44
 Kichererbse (Cicer arietinus), IgE geg., 79
 Kiefer (Pinus strobus), IgE geg., 79
 Kirsche, IgE geg., 79
 Kiwi, IgE geg., 79
 kleines Blutbild, 36
 Kolbenhirse (Setaria italica), IgE geg., 79
 Korrigiertes Calcium, 26
 Krabbe, IgE geg., 79
 Kreatinin Tagesausscheidung, 44

Kreatinin, 26
 Kreatinin-Clearance, 44
 Kuhmilch, IgE geg., 79
 Kümmel, IgE geg., 79
 Kupfer (Sammelurin), 44
 Kupfer (Urin), 65
L
 Laceyella sacchari, IgG geg., 79
 Lachs, IgE geg., 80
 Lacosamid, 109
 Lactase-Promotor Genpolymorphismus, 113
 Laktat (Liquor), 106
 Laktat, 27
 Laktoferrin, Ak geg., 95
 Lambda Leichtketten, freie (Urin), 44
 Lambda Leichtketten, freie, 27
 Lamotrigin, 109
 Latex, IgE geg., 80
 Latexkomponente, rHev b 1, IgE geg., 80
 Latexkomponente, rHev b 3, IgE geg., 80
 Latexkomponente, rHev b 5, IgE geg., 80
 Latexkomponente, rHev b 6.02, IgE geg. [Phadia], 80
 Latexkomponente, rHev b 8, IgE geg., 80
 LDH (Liquor), 106
 LDH, 27
 LDL-Cholesterin, 27
 Leg. pneumophila Serogr. 1-6, 103
 Leg. pneumophila Serogr. 7-14, 103
 Legionellen Antigen (Urin), 103
 Leinsamen, IgE geg., 80
 Lepidoglyphus destructor, IgE geg., 80
 Leptospiren IgG, 103
 Leptospiren IgM, 103
 Leuko (Stix), 44

Leukozyten, 37
 Levetiracetam, 109
 LH, 61
 Lidocain, 109
 Liebstöckel (Levisticum Officinale), IgE geg., 80
 Lieschgras (Phleum pratense) rPhl p 1, IgE geg., 80
 Lieschgras (Phleum pratense) rPhl p 11, IgE geg., 80
 Lieschgras (Phleum pratense) rPhl p5b, IgE geg., 80
 Lieschgras (Phleum pratense), IgE geg., 81
 Lieschgras (Phleum pratense), IgG4 geg., 81
 Lieschgras (Phleum pratense): Polcalcin / rPhl p 7, IgE geg., 81
 Lieschgras (Phleum pratense): Profilin / rPhl p 12, IgE geg., 81
 Lieschgraskomponenten (rPhl p1; rPhl p5b) IgE, 81
 Lieschgraskomponenten (rPhl p1; rPhl p5b) IgG, 81
 Lieschgraspollen, Nebenallerg. rPhl p 7/12, IgE geg., 81
 Linezolid, 109
 Linse, IgE geg., 81
 Lipase, 27
 Lipoprotein (a), 27
 Lithium, 109
 LKM-1, Ak geg., 95
 LMA, Ak geg., 95
 Lorazepam, 109
 Löwenzahn, IgE geg., 81
 LSP, Ak geg., 95
 Lupine, IgE geg., 81

Lupinensamen, IgE geg., 81
 Lymphozyten, nicht atypisch (abs.), 37
M
 Ma2/Ta, Ak geg., 95
 Magnesium (Urin) Tagesausscheidung, 44
 Magnesium, 27
 Mais, IgE geg., 81
 Majoran (Origanum majorana), IgE geg., 82
 Makrele, IgE geg., 82
 Malaria Schnelltest, 38
 Malarianachweis Ausstrich, 38
 Malarianachweis Dicker Tropfen, 38
 Malassezia spp., IgE geg., 82
 Maltose-bindendes Protein, IgE geg., 82
 Malz, IgE geg., 82
 Mandarine/Clementine (Citrus reticulata), IgE geg., 82
 Mandel, IgE geg., 82
 Mangan, 65
 Mango, IgE geg., 82
 Maprotilin, 109
 Masern Virus IgG, 103
 Masern Virus IgM, 103
 Mäuseepithelien+Serumprotein, IgE geg., 82
 Mäuseurinprotein, IgE geg., 82
 MCH, 38
 MCHC, 38
 MCV, 39
 Medazepam, 109
 Meeresfrüchtemischung
 (Dorsch, Garnele, Miesmuschel, Thunfisch, Lachs), IgE geg., 82
 Meerrettichperoxidase, IgE geg., 82
 Meerschweinchen, IgE geg., 82
 Melatonin Saliva, 62
 Melone, IgE geg., 83

Meropenem, 109
 Metamyelozyten (abs.), 39
 Metanephrin / Creatinin (Urin), 62
 Metanephrin, 62
 Methadon (Urin), 65
 Met-Hämoglobin, 65
 Methotrexat aus Liquor, 110
 Methotrexat, 109
 Mikropolyspora faeni, Allergenspez. IgG gegen, 83
 Milbenkomponente (rDer p23) IgE, 83
 Milbenkomponente (rDer p23) IgG, 83
 Milch (Bos spp) nBos d4, IgE geg., 83
 Milch (Bos spp) nBos d8, IgE geg., 83
 Milch, gekocht, IgE geg., 83
 Mittleres Thrombozytenvol., 39
 Mohnsamen, IgE geg., 83
 Monozyten (abs.), 39
 Morbus Wilson-Mutation, 113
 MTHFR-Polymorphismus, 113
 Mückenlarve, rot, IgE geg., 83
 Mucor racemosus, IgE geg., 83
 Mumps Virus IgG, 103
 Mumps Virus IgM, 103
 Muskelspez. Rezeptor-Tyrosinkin. Ak, 95
 Mycophenolsäure (LC-MS), 110
 Mycoplasma pneumoniae IgA, 104
 Mycoplasma pneumoniae IgG, 104
 Mycoplasma pneumoniae IgM, 104
 Myelin assoz. Glykoprot., Ak g., 95
 Myelin, Ak geg., 96
 Myelinoligodendrozytenglykoprotein, Ak geg., 96
 Myeloperoxidase, Ak geg., 96
 Myelozyten (abs.), 39

Myoglobin, 28

N

Natrium (Urin) Tagesausscheidung, 44

Natrium, 28

N-Desmethyloanzapin, 110

Nebennierenrinde, Ak geg., 96

Neopterin (Urin), 45

Neopterin, 28

Neuronenkerne (Hu), Ak geg., 96

Neuronenkerne (Ri), Ak geg., 96

Neutrophile (abs.), 40

Nitrazepam, 110

Nitrit (Stix), 45

NMDA-Rezeptoren, Ak geg., 96

Noradrenalin (EDTA-Plasma), 62

Norclomipramin, 110

Nordoxepin, 110

Norfluoxetin, 110

Normetanephrin / Creatinin (Urin), 62

Normetanephrin, 62

Normoblasten (abs.), 40

Norquetiapin, 110

Nortriptylin, 110

nRNP-Sm, Ak geg., 96

NSE, 118

NT-proBNP, 28

Nukleosomen, Ak geg., 96

Nussmischung (f13, f17, f18, f20, f36), IgE geg., 83

O

Obstmischung 1 (f33, f49, f92, f95), IgE geg., 83

O-Desmethyl-Venlafaxin, 110

Oligokl. Banden IgG spez. Liquor, 106

Opiate (Urin), 45

Opiate (Urin), 66

Orange, IgE geg., 83

Osmolalität (ber.), 29

Ovar, Antikörper geg., 96

Ox- und Hydroxycarbazepin, 110

Oxalat Urin, 45

Oxazepam, 110

Oxcarbazepin, 110

P

p-ANCA, 96

Pankreas-Amylase, 29

Pankreas-Elastase (Stuhl), 116

Pankreatisches Polypeptid, 62

Papageien-Serum,- Kot,-Federn, IgG geg., 83

Pappel (Populus deltoides), IgE geg., 84

Paprika, IgE geg., 84

Paracetamol, 66

Paranuß (Bertholletia excelsa) rBer e 1, IgE geg., 84

Paranuß, IgE geg., 84

Parathormon, 63

Parvovirus B19 IgG, 104

Parvovirus B19 IgM, 104

PA-Screening, 96

PCHE, 29

Penicillium glabrum, IgE geg., 84

Penicillium notatum, IgG geg., 84

Penicillium, IgE geg., 84

Penicilloyl G, IgE geg., 84

Penicilloyl V, IgE geg., 84

Perampanel, 111

Pfeffer, gruen, IgE geg., 84

Pferdeepithelien, IgE geg., 84

Pfirsich, IgE geg., 84

Pfirsich: LTP, rPru p 3, IgE geg., 84

Pfirsich: PR-10 Protein, rPru p 1, IgE geg., 84

Pfirsich: Profilin, rPru p 4, IgE geg., 85

pH (Stix), 45

Phencyclidin (Urin), 45

Phencyclidin (Urin), 66

Phencyclidin, 111

Phenobarbital, 111

Phenytoin, 111

Phosphat (anorg.), 29

Phosphat (Urin), 45

Phospholipase A2 Rezeptor, Ak geg., 96

Phospho-Tau, 106

Phtalsäure-Anhydrid, IgE geg., 85

Pinienkern, IgE geg., 85

Piperacilin, 111

Plazenta-Growth-Faktor (PLG), 29

Porphyriediagnostik, 117

Prä-Eklampsie Risiko, 30

Primidon, 111

Procalcitonin, 30

Progesteron, 63

Proinsulin, 63

Prokollagen-I-Peptid, N-term., 63

Prolaktin, 63

Promyelozyten (abs.), 40

Propofol, 111

Protein (Liquor), 106

Protein (Stix), 45

Protein Tagesausscheidung, 46

Protein, 30

Proteinase 3, Ak geg., 97

Protein-Elektrophorese, 30

Prothrombin (G20210A)-Polym. (Faktor 2), 114

PSA, frei, 119
PSA, gesamt, 119
PTHrP, 119
Purkinjezellen (Yo), Ak geg., 97
Purkinjezellen-Antigen, Ak geg., 97
Pyrazinamid, 111
Pyrimethamin, 111

Q

Q-Fieber IgG Phase 1, 104
Q-Fieber IgG Phase 2, 104
Q-Fieber IgM Phase 2, 104
Quecksilber, 66
Quergestr. Muskulatur, Ak geg., 97

R

Rattenepithelien+Serumprotein, IgE geg., 85
Rattenurinprotein, IgE geg., 85
Recoverin, AK geg., 97
Reis, IgE geg., 85
Renin, 63
Retikulozyten, 40
Rheumafaktor, 30
Rhizopus nigricans, IgE geg., 85
Rhizopus nigricans, IgG geg., 85
Ri, Ak geg., 97
Rind (Bos spp.) Serumalbumin nBos d 6, IgE geg., 85
Rinderepithelien, IgE geg., 85
Rindfleisch (Bos spp.), IgE geg., 85
Ritalinsäure, 111
RNA-Polymerase-Ak, 97
Ro-52, AK geg., 97
Roggen, IgE geg., 85
Roggenmehl, IgE geg., 85
Rubella Virus IgG (2. Test), 104
Rubella Virus IgM, 104

Ruchgras, IgE geg., 85
Rufinamid, 111

S

S 100, 119
Saccharomyces cerevisiae IGA, 97
Saccharomyces cerevisiae IgG, 97
Salat (Lactuca sativa), IgE geg., 86
Salat (Lactuca sativa), IgG geg., 86
Salizylat, 111
Salmonella Ak Screen, 104
Salmonella IgA, 104
Salweide, IgE geg., 86
SCC, 119
Schafepithelien, IgE geg., 86
Schafsmilch, IgE geg., 86
Schimmelpilzmischung 1 (m1, m2, m3, m6), IgE geg., 86
Schimmelpilzmischung 2 (m1, m2, m3, m5), IgG geg., 86
Scholle, IgE geg., 86
Schwangerschaftstest (Urin), 46
Schwein (Sus scrofa) Serumalbumin nSus s PSA, IgE geg., 86
Schweinefleisch, IgE geg., 86
Schweinepithelien, IgE geg., 86
ScI70, Ak geg., 97
Screening auf EDDP
(2-ethylidene-1,5-dimethyl-3,3-diphenylpyrrolidine)
Methadon-Metabolit (Urin), 46
Screening auf EDDP
(2-ethylidene-1,5-dimethyl-3,3-diphenylpyrrolidine)
Methadon-Metabolit (Urin), 66
Seelachs, IgE geg., 86
Segmentkernige (abs.), 40
Selen, 66
Sellerie, IgE geg., 86
Senf, IgE geg., 87

Serotonin, 63
Sertralin, 66
Serum-Amyloid A, 30
Sesam, IgE geg., 87
SHBG, 63
Shrimps (Penaeus aztecus) rPen a 1, IgE geg., 87
Sirolimus (LC-MS), 111
SLA/LP Bestätigung, Ak geg., 97
SM, Ak geg., 97
Soja (Glycine max), nGly m5, IgE geg., 87
Soja (Glycine max), rGly m6, IgE geg., 87
Soja, IgE geg., 87
Sonnenblume, IgE geg., 87
Spermaflüssigkeit, IgE geg., 87
Spinat (Spinacia oleracea), IgE geg., 87
Spitzwegerich (Plantago lanceolata) rPIa 11, IgE geg., 87
Spitzwegerich (Plantago lanceolata, IgE geg., 87
SS-A, Ak geg., 97
SS-B, Ak geg., 97
Stabkernige (abs.), 41
Staph.aureus enter.A, 87
Staph.aureus enter.B, 87
Staph.aureus enter.C, 87
Staphylococcus aureus Enterotoxin A, IgE geg., 88
Staphylococcus aureus Enterotoxin B, IgE geg., 88
Staphylococcus aureus Enterotoxin C, IgE geg., 88
Staphylococcus Toxic Shock Syndrom Toxin, IgE geg., 88
Stechmücke, IgE geg., 88

Stemphylium herbariorum, IgE geg., 88
Streptococcus pneumoniae Titer, 104
Streptomycin, 111
Sulfatid-Autoantikörper, 97
Sulfonylharnstoff, 66
Sultiam, 112
Süßkartoffel (Ipomea batatas), IgE geg., 88
Suxamethonium (Succinylcholin), IgE geg., 88

T
Tacrolimus / FK506 (LC-MS), 112
Tau Protein (Liquor), 106
Tauben-Serum,-Kot,-Federn, IgG geg., 88
Testis, Ak geg., 98
Testosteron, 64
Tetanus-Ak, 104
Thiopurin-S-Methyltransferase, 31
Thrombozyten, 41
Thymian (Thymus vulgaris), IgE geg., 88
Thyreoglobulin (Tum.Marker), 119
Thyreoglobulin (Tum.Marker), 64
Tintenfisch, IgE geg., 88
Tissuepolypept.antigen, 119
Titin, Ak geg., 98
TNF alpha, 31
Tollwut-Antikörper, 105
Tomate, IgE geg., 88
Topiramat, 112
Toxic Shock Syndrom Toxin, 88
Toxikologie Screening (Urin), 46
Toxoplasma gondii IgG, 105
Toxoplasma gondii IgM, 105
TPMT-Polymorphismus, 114
Tr, Ak geg., 98
Transferrin, 31

Transferrin-Rezeptor, löslich, 31
Transglutaminase, IgA-AK geg., 98
Trep. pal.-FTA-Abs.-Test IgG, 105
Trep. pal.-FTA-Abs.-Test IgM, 105
Trep. pallidum -TPPA, 105
Treponema pallidum Screening, 105
Triglyzeride, 31
Trimipramin, 112
Triz.Antidepr. (Plasma), 66
Tryptase (Allergen-Aktivierungsmarker), 89
TSH Rezeptor AAK (TRAK), 64
TSH, 64
Tularämie IgG, 105
Tularämie IgM, 105
Tyrophagus putrescentiae, IgE geg., 89
Tyrosinphosphatase IA2, Ak g., 64

U
Ulocladium chartarum, IgE geg., 89
Unreife Granulozyten (abs.), 41
Urinstatus, 46
Urobilinogen (Stix), 46
Ustekinumab, Antikörper gegen, 112
Ustekinumab-Spiegel, 112

V
Valproinsäure, 112
Vancomycin, 112
Varizella-Zoster-Virus IgG, 105
Varizella-Zoster-Virus IgM, 105
Vasoaktives Intestinal Peptid, 64
Verteilungsbreite Thromboz., 41
Vitamin A, 115
Vitamin B1, 115
Vitamin B12, 115
Vitamin B2, 115
Vitamin B6, 115

Vitamin C, 115
Vitamin E, 115

W
Walnuß (Juglans regia) , rJug r 1, IgE geg., 89
Walnuß (Juglans regia) , rJug r 3, IgE geg., 89
Walnuß (Juglans regia), IgE geg., 89
Weintraube, IgE geg., 89
weiße Bohne, IgE geg., 89
Weizen (Triticum aestivum) , rTria a 19, Omega-5
Gliadin, IgE geg., 89
Weizenkomponente rTri a 14, IgE geg., 89
Weizenmehl, IgE geg., 89
Wellensittichfedern, IgE geg., 90
Wellensittichkot, IgE geg., 90
Wellensittich-Serum,-Kot,-Federn, IgG geg., 89
Wespe (Vespula vulgaris) rVes v1, IgE geg., 90
Wespe (Vespula vulgaris) rVes v2, IgE geg., 90
Wespe (Vespula vulgaris) rVes v5, IgE geg., 90
Wespe, IgG geg., 90
Wespe, IgG4 geg., 90
Wespengiftprotein, IgE geg., 80
Wiesenschwingel, IgE geg., 90

Y
Yo, Ak geg., 98

Z
Zeder (Libocedrus decurrens), IgE geg., 90
Zellzahl (Liquor), 106
Zerstörte Zellen, 41
Zic4, Ak geg., 98

Ziegenepithelien, IgE geg., 90
Zink , 66
Zitrone, IgE geg., 90
Zwiebel, IgE geg., 91