UNIKLINIK RWTH AACHEN

Labordiagnostisches Zentrum

Leistungsverzeichnis
Klinische Chemie

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	spez. Präanalytik
1,25-Dihydroxy-Vitamin D3	Serum	ng/L	CLIA	0,4	wö	
25-OH-Vitamin D3	Serum		CLIA	0,4	2x wö	
5-Hydroxy-Indolessigsäure	24-h-Urin	mg/24h	HPLC	10,0	wö	Sammelgefäße im Labor erhältlich
ACTH	EDTA	pg/mL	ECLIA	0,5	wt	Transport in Eiswasser
AFP	Serum	ng/mL	ECLIA	0,4	wt	
Aktiviertes Protein -C (APC)-Resistenz	Citrat-Blut	Ratio	berechnet	1 Monovette	wö	
Albumin (Spontanurin)	Urin	mg/L	Turbidimetrie	2,0	24	
Albumin i. U.	Urin	mg/L	Turbidimetrie	2,0	24	
Albumin i. U. (Ausscheidung)	24-h-Urin	mg/24h	Turbidimetrie	2,0	24	
Albumin i. U.(Ausscheidung)	24-h-Urin	mg/24h	Nephelometrie		wt	
Albumin im Liquor	Liquor	mg/dL	Immunnephelometrie	0,4	wt	
Albumin, chemisch	Serum	g/dL	Photometrie	0,2	24	
Albumin/Creatinin-Quotient (Spontanurin)	Urin	mg/gCrea	berechnet	2,0	24	
Aldosteron	Serum	pg/ml	CLIA	0,4	2x wö	
Alkalische Phosphatase	Serum	U/L	Photometrie	0,2	24	
alpha-1-Antitrypsin (α1-Proteinase-Inhibitor)	Serum	mg/dL	Immunnephelometrie	0,4	2x wö	
alpha-1-Mikroglobulin i. U.	Urin	mg/dL	Nephelometrie	0,5	3x wö	
alpha-2-Antiplasmin	Citrat-Blut	%	Photometrie	1 Monovette	3x wö	
alpha-2-Makroglobulin	Serum	mg/dL	Immunnephelometrie	0,4	2x wö	
alpha-2-Makroglobulin i. U.	Urin	mg/dL	Nephelometrie	0,5	3x wö	
AMA (M2-3E)	Serum	RE/mL	IFT	0,2	wö	
Amikacin	Serum	µg/mL	KIMS	0,2	24	
Aminosäureprofil	Serum, Liquor Urin	µmol/L µmol/gCrea	Chromatographie	0,5	wö.	
1-Methylhistidin i. U.	Urin	µmol/gCrea	Chromatographie	s.o.	wö	
3-Methylhistidin i. U.	Urin	µmol/gCrea	Chromatographie	s.o.	wö	

kursiv: Anforderungs-Block
grau unterlegt: Fremdleistung

wt = werktäglich **24** = an 24 Stunden/Tag

Stand: 24.10.2022
Version 9

UNIKLINIK RWTH AACHEN

Labordiagnostisches Zentrum

Leistungsverzeichnis
Klinische Chemie

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	spez. Präanalytik
Alanin	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
alpha-Aminoadipinsäure	Serum	µmol/L	Chromatographie	s.o.	wö	
alpha-Aminobuttersäure	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Arginin	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Asparagin	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Asparaginsäure	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
beta-Alanin	Serum, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
beta-Aminobuttersäure	Urin	µmol/gCrea	Chromatographie	s.o.	wö	
Carnosin	Serum, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Citrullin	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Cystathionin	Serum, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Cystin	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Glutamin	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Glutaminsäure	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Glycin	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Histidin	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Hydroxyprolin	Serum, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Isoleucin	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Leucin	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Lysin	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Methionin	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Ornithin	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Phenylalanin	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Phosphoethanolamin	Serum, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Phosphoserin	Serum	µmol/L	Chromatographie	s.o.	wö	
Prolin	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Sarcosin	Serum, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	

UNIKLINIK RWTH AACHEN

Labordiagnostisches Zentrum

Leistungsverzeichnis
Klinische Chemie

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	spez. Präanalytik
Serin	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Taurin	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Threonin	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Tryptophan	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Tyrosin	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Valin	Serum, Liquor, Urin	s.o.	Chromatographie	s.o.	wö	
Ammoniak (NH3)	EDTA-Blut	µmol/L	Photometrie	0,5	24	Transport in Eiswasser
Androstendion	Serum	µg/L	CLIA	0,4	1-2 wö	
Anti-DNase B	Serum	U/mL	Immunnephelometrie	0,4	1-2 wö	
Antistreptolysin (ASL)	Serum	IU/mL	Turbidimetrie	0,2	24	
Antithrombin III	Citrat-Blut	%	Photometrie	0,2	24	
Anti-Thyreoid-Peroxydase (MAK)	Serum	IU/mL	ECLIA	0,4	wt	
anti-Xa-Aktivität (Clexane)	Citrat-Blut	kU/L	Photometrie	0,2	1x24	
anti-Xa-Aktivität (Heparin, unfraktioniert)	Citrat-Blut	kU/L	Photometrie	0,2	1x24	
anti-Xa-Aktivität (Orgaran)	Citrat-Blut	kU/L	Photometrie	0,2	1x24	
Apixaban (Eliquis)	Citrat-Blut	mg/L	Photometrie	0,5	wt	
aPTT (akt. part.Thromboplastinzeit)	Citrat-Blut	sec	Koagulometrie	0,2	24	
Blutbild, kleines (KBB)	EDTA-Blut	s.u.	Durchflusszytometrie	0,5	24	
Erythrozyten (Anzahl /pL, Hämoglobin g/dL, Hämatokrit %, MCV fl, MCH pg, MCHC g/dL, RDW %)						
Leukozyten (Anzahl /nL)						
Thrombozyten (Anzahl /nL						
Blutbild, großes (GBB)	EDTA-Blut	s.u.	Durchflusszytometrie	s.o.	24	
Parameter des kleinen Blutbilds plus zusätzliche Leukozytentypisierung Zelltypen in % und /nL => Segmentkernige Granulozyten, Lymphozyten, Eosinophile Granulozyten, Basophile Granulozyten, Monozyten						
Differentialblutbild, erfolgt automatisch bei pathologischen Leukozyten im großen Blutbild => Granulozyten: segmenternige, stabkernige, jugendliche, eosinophile, basophile; Myelozyten; Promyelozyten; Blasten; Erythro / Normoblasten; etc.						
beta-2-Mikroglobulin	Serum	mg/dL	Immunnephelometrie	0,4	2x wö	

kursiv: Anforderungs-Block
grau unterlegt: Fremdleistung

wt = werktäglich **24** = an 24 Stunden/Tag

Stand: 24.10.2022
Version 9

UNIKLINIK RWTH AACHEN

Labordiagnostisches Zentrum

Leistungsverzeichnis
Klinische Chemie

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	spez. Präanalytik
beta-HCG	Serum	mU/mL	ECLIA	0,2	24	
Bilirubin direkt	Serum	mg/dL	Photometrie	0,2	24	
Bilirubin gesamt	Serum	mg/dL	Photometrie	0,2	24	
Bilirubin indirekt	Serum	mg/dL	berechnet		24	
Blutgasanalyse	Hep.			0,5	24	
Basen-Excess	Hep.	mmol/L	berechnet	0,5	24	
O_2-Sättigung	Hep.	%	Spektroskopie	0,5	24	
pCO2	Hep.	mmHg	Potentiometrie	0,5	24	
pH-Wert BGA)	Hep.		Potentiometrie	0,5	24	
PO_2	Hep.	mmHg	Amperometrie	0,5	24	
Stand. Bicarb.	Hep.	mmol/L	berechnet	0,5	24	
Blutungszeit PFA 100 *	Citrat-Blut	sec		3,0	wt	Eingang bis 14:00 Uhr
C1-Esterase-Inhibitor (Aktivität)	Citrat-Blut	%	Photometrie	1 Monovette	1x wö	
C1-Esterase-Inhibitor (immunol.)	Serum	mg/dL	Immunnephelometrie	0,4	2x wö	
C3c-Komplement	Serum	mg/dL	Turbidimetrie	0,2	24	
C4-Komplement	Serum	mg/dL	Turbidimetrie	0,2	24	
CA 125	Serum	U/mL	ECLIA	0,5	wt	
CA 15-3	Serum	U/mL	ECLIA	0,5	wt	
CA 19-9	Serum	U/mL	ECLIA	0,5	wt	
Calcitonin	Serum	pg/mL	CLIA	0,4	2x wö	Transport in Eiswasser
Calcium	Serum	mmol/L	Photometrie	0,2	24	
Calcium i. U. (Ausscheidung)	24-h-Urin	mmol/die	Photometrie	2,0	24	möglichst mit HCl angesäuert
Calcium ionisiert	Hep.	mmol/L	Potentiometrie	0,5	24	
Calprotectin	Stuhl	µg/g Stuhl	CLIA	0,5	3x wö	
Carboxyhämoglobin	Hep.	%	Spektroskopie	0,5	24	
Cardiolipin-AK -> siehe Phospholipid-Ak	Serum	U/mL	FEIA	0,2	wt	

UNIKLINIK RWTH AACHEN

Labordiagnostisches Zentrum

Leistungsverzeichnis
Klinische Chemie

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	spez. Präanalytik
Catecholamine (Ausscheidung)	24-h-Urin angesäuert		HPLC	10,0	wö	Sammelgefäße im Labor erhältlich
Adrenalin (Ausscheidung)	24-h-Urin angesäuert	µg/24h	HPLC	10,0	wö	Sammelgefäße im Labor erhältlich
Dopamin (Ausscheidung)	24-h-Urin angesäuert	µg/24h	HPLC	10,0	wö	Sammelgefäße im Labor erhältlich
Noradrenalin (Ausscheidung)	24-h-Urin angesäuert	µg/24h	HPLC	10,0	wö	Sammelgefäße im Labor erhältlich
Catecholamine	EGTA/GSA-Plasma		HPLC	4,0	wö	Spezialröhrchen im Labor erhältlich,
Adrenalin	EGTA/GSA-Plasma	ng/L	HPLC	2,7	wö	Transport in Eiswasser
Noradrenalin	EGTA/GSA-Plasma	ng/L	HPLC	2,7	wö	Transport in Eiswasser
Cykl. Citrullinierte Peptide-AK (Anti-CCP)	Serum	U/mL	ECLIA	0,5	wt	
CDT	Serum	%	HPLC	0,4	wö	
CEA	Serum	U/mL	ECLIA	0,5	wt	
Chlorid	Serum	mmol/L	ISE	0,2	24	
Chlorid i. U. (Ausscheidung)	24-h-Urin	mmol/die	ISE	2,0	24	
Cholesterin	Serum	mg/dL	Photometrie	0,2	24	
Cholinesterase	Serum	U/L	Photometrie	0,2	24	
Ciclosporin A	EDTA-Blut	ng/mL	ECLIA	0,4	wt	
CK	Serum	U/L	Photometrie	0,2	24	
CK-MB	Serum	U/L	Photometrie	0,2	24	
CK-MB (Masse)	Serum	µg/L	ECLIA	0,2	24	
Coeruloplasmin	Serum	mg/dL	Immunnephelometrie	0,4	2x wö	
Cortisol	Serum	µg/dL	ECLIA	0,4	wt	
Cortisol i.U.	24-h-Urin	µg/mL	ECLIA	2,0	wö	
C-Peptid	Serum	ng/ml	ECLIA	0,4	wt	

UNIKLINIK RWTH AACHEN

Labordiagnostisches Zentrum

Leistungsverzeichnis
Klinische Chemie

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	spez. Präanalytik
Creatinin	Serum	mg/dL	Photometrie	0,2	24	
Creatinin (Spontanurin)	Urin	mg/dL	Photometrie	2,0	24	
Creatinin Clearance	24-h-Urin+Serum	mL/min	berechnet	2,0	24	
Creatinin i. U. (Ausscheidung)	24-h-Urin	mg/die	Photometrie	2,0	24	
Crithidiae luciliae (CLIFT)	Serum	Titer	IFT	0,3	4x wö	
CRP	Serum	mg/L	Turbidimetrie	0,2	24	
Cystatin-C	Serum	mg/L	Immun-Turbidimetrie	0,2	24	
Dabigatran (Pradaxa)	Citrat-Blut	mg/L	Photometrie	0,5	wt	
D-Dimere	Citrat-Blut	µg/L	TIA	0,2	24	
deamidierte Gliadin Peptide	Serum	U/mL	FEIA	0,1	wt	
Diabetes Typ I assoziierte Antikörper						
Glutamat-Decarboxylase (GAD) Ak	Serum	IE/mL	ELISA	0,2	wö	
Inselzellen Ak (ICA)	Serum	Titer	IFT	0,2	wö	
Insulin Antikörper (IAA)	Serum	U/mL	ELISA	0,2	wö	
Tyrosin-Phosphatase (IA-2) Ak	Serum	IE/mL	ELISA	0,3	wö	
Digitoxin	Serum	ng/mL	ECLIA	0,2	24	
Digoxin	Serum	ng/mL	ECLIA	0,2	24	
Drogenscreening, semiquantitativ						
Amphetamine/Methamphetamine	Urin		KIMS	0,2	24	
Barbiturate	Urin		KIMS	0,2	24	
Benzodiazepine	Urin		CEDIA	0,2	24	
Cannabinoide	Urin		KIMS	0,2	24	
Cocain (Benzoylecgonin)	Urin		KIMS	0,2	24	
EDDP (Methadon-Metabolit)	Urin		CEDIA	0,2	24	
Opiate (Morphin)	Urin		KIMS	0,2	24	
Doppelstrang-DNS	Serum	IE/mL	ELISA	0,3	4x wö	
Dysmorphe Erythrozyten *	Urin	%	Mikroskopie	10,0	wt	Eingang bis 14:00

kursiv: Anforderungs-Block
grau unterlegt: Fremdleistung

wt = werktäglich **24** = an 24 Stunden/Tag

Stand: 24.10.2022
Version 9

UNIKLINIK RWTH AACHEN

Labordiagnostisches Zentrum

Leistungsverzeichnis
Klinische Chemie

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	spez. Präanalytik
Eisen	Serum	µg/dL	Photometrie	0,2	24	
Eiweiß/Creatinin-Quotient (Spontanurin)	Urin	mg/gCrea	berechnet	2,0	24	
Endomysium IgA (IFT)	Serum	Titer	IFT	0,2	wö	
Estradiol (17-beta-Estradiol)	Serum	pg/mL	ECLIA	0,5	wt	
Ethanol	Serum	‰ u. g/L	Photometrie	0,2	24	
Ethylglucuronid i. U.	Urin	ng/mL	EIA		24	
Everolimus	EDTA-Blut	µg/L	ECLIA	0,4	wt	
Faktor II	Citrat-Blut	%	Koagulometrie	0,2	Mo,Mi,Fr	
Faktor IX	Citrat-Blut	%	Koagulometrie	0,2	Mo,Mi,Fr	
Faktor V	Citrat-Blut	%	Koagulometrie	0,2	Mo,Mi,Fr	
Faktor VII	Citrat-Blut	%	Koagulometrie	0,2	Mo,Mi,Fr	
Faktor VIII (Aktivität)	Citrat-Blut	%	Koagulometrie	0,2	Mo,Mi,Fr	
Faktor VIII-Inhibitor (Bethesda-Assay)	Citrat-Blut	BU/mL	Koagulometrie	1 Monovette	1x wo	
Faktor X	Citrat-Blut	%	Koagulometrie	0,2	Mo,Mi,Fr	
Faktor XI	Citrat-Blut	%	Koagulometrie	0,2	Mo,Mi,Fr	
Faktor XII	Citrat-Blut	%	Koagulometrie	0,2	Mo,Mi,Fr	
Faktor XIII	Citrat-Blut	%	Turbidimetrie	1 Monovette	Mo,Mi,Fr	
Ferritin	Serum	ng/mL	ECLIA	0,2	24	
Ferritin-Index			berechnet			
Fibrinogen	Citrat-Blut	mg/dL	Koagulometrie	0,2	24	
Fibrinogen, immunologisch	Citrat-Blut	mgdL	Nephelometrie	0,4	b. B.	
Folsäure	Serum	ng/mL	ECLIA	0,5	24	
Fondaparinux (Arixtra)	Citrat-Blut	mg/L	Photometrie	0,5	wt	
Fragmentozyten	EDTA-Blut	‰	Mikroskopie	0,1	wt	
Freie Kappa-Leichtketten	Serum	mg/L	Immunnephelometrie	0,5	Mo,Mi,Fr	
Freie Lambda-Leichtketten	Serum	mg/L	Immunnephelometrie	0,5	Mo,Mi,Fr	
Kappa-Lambda-Quotient	Serum		berechnet			

UNIKLINIK RWTH AACHEN

Labordiagnostisches Zentrum

Leistungsverzeichnis
Klinische Chemie

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	spez. Präanalytik
Freie Leichtketten (kappa) i. U.	Serum	mg/L	Immunnephelometrie	1,0	Mo,Mi,Fr	
freie Leichtketten (lambda) i.U.	Serum	mg/L	Immunnephelometrie	s.o	Mo,Mi,Fr	
KLQ-freie Leichtketten i. U.	Serum		berechnet			
FSH	Serum	IU/L	ECLIA	0,4	wt	
FT3 (freies T3)	Serum	ng/L	ECLIA	0,2	24	
FT4 (freies T4)	Serum	ng/L	ECLIA	0,2	24	
gamma-GT	Serum	U/L	Photometrie	0,2	24	
Gentamycin	Serum	µg/mL	KIMS	0,2	24	
Gesamteiweiss	Serum	g/dL	Photometrie	0,2	24	
Gesamteiweiss (Spontanurin)	Urin	g/dL	Turbidimetrie	2,0	24	
Gesamteiweissausscheidung i. U.	24-Std.-Urin	g/24h	Turbidimetrie	2,0	24	
Gewebs-Transglutaminase IgA	Serum	U/mL	FEIA	0,1	wt	
Gewebs-Transglutaminase IgG	Serum	U/mL	FEIA	0,1	wt	
GFR (berechnet aus Cystatin C)	Serum	ml/min	berechnet (CAPA-Formel)		24	
GFR (vereinfachte MDRD Formel)	Serum		berechnet		24	
Glatte Muskulatur (SMA)	Serum	Titer	IFT	0,2	wö	
GLDH	Serum	U/L	Photometrie	0,2	24	
Glomeruläre Basalmembran (GBM) Ak	Serum	Titer	IFT	0,2	b. B.	
Glomeruläre Basalmembran (GBM) IgG-Ak	Serum	RE/mL	ELISA	0,2	wö	
Glucose	Serum	mg/dL	Photometrie	0,2	24	
Glucose (Spontanurin)	Urin	mg/dL	Photometrie	2,0	24	
Glucose i. U. (Ausscheidung)	24-Std.-Urin	mg/die	Photometrie	2,0	24	
GOT (ASAT)	Serum	U/L	Photometrie	0,2	24	
gp210 Ak	Serum	Units	ELISA	0,2	wö	
GPT (ALAT)	Serum	U/L	Photometrie	0,2	24	
Haptoglobin	Serum	mg/dL	Turbidimetrie	0,2	24	
Harnsäure	Serum	mg/dL	Photometrie	0,2	24	

UNIKLINIK RWTH AACHEN

Labordiagnostisches Zentrum

Leistungsverzeichnis
Klinische Chemie

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	spez. Präanalytik
Harnsäure i. U.	Urin	mg/dL	Photometrie	2,0	24	
Harnsäure i. U. (Ausscheidung)	24-Std.-Urin	mg/die	Photometrie	2,0	24	
Harnstoff	Serum	mg/dL	Photometrie	0,2	24	
Harnstoff Clearance	Serum + Urin	mL/min	berechnet	2,0	24	
Harnstoff i. U.	Urin	mg/dL	Photometrie	2,0	24	
Harnstoff i. U. (Ausscheidung)	24-Std.-Urin	mg/die	Photometrie	2,0	24	
Hämoglobin-Differenzierung	EDTA-Blut		Kapillarzonen-EPH	0,7	wö	
Hämoglobin A0	EDTA-Blut	%	Kapillarzonen-EPH	0,7	wö	
Hämoglobin A2	EDTA-Blut	%	Kapillarzonen-EPH	0,7	wö	
Hämoglobin C	EDTA-Blut	%	Kapillarzonen-EPH	0,7	wö	
Hämoglobin S	EDTA-Blut	%	Kapillarzonen-EPH	0,7	wö	
Hämoglobin, fetal (HbF)	EDTA-Blut	%	Kapillarzonen-EPH	0,7	wö	
HbA1c	EDTA-Blut	%	Kapillarzonen-EPH	1,0	wt	
HbA1c (IFCC)	EDTA-Blut	mmol(mol)	Kapillarzonen-EPH	1,0	wt	
HDL-Cholesterin	Serum	mg/dL	Photometrie	0,2	24	
Holotranscobalamin	Serum	pmol/L	ECLIA	0,2	wt	
Homovanillinsäure	24-Std.-Urin	mg/24h	HPLC	10,0	wö	Sammelgefäße im Labor erhältlich
HTG (Human. Thyreoglobulin)	Serum	ng/mL	ECLIA	0,4	wt	
HTG Bestätigung	Serum	IU/mL	ECLIA	0,4	wt	
Human-Thyreoglobin-Ak (TAK)	Serum	IU/mL	ECLIA	0,4	wt	
IgE gesamt Antikörper	Serum	kU/L	FEIA	0,2	3x wo	
IGF-1 (Somatomedin C)	Serum	ng/mL	CLIA	0,4	wö	
Immunfixation im Serum	Serum	qualitatitv	Elektrophorese	0,2	wt	
Immunfixation im Urin	Urin	qualitatitv	Elektrophorese	8,0	wt	
Immunglobulin A	Serum	mg/dL	Turbidimetrie	0,2	24	
Immunglobulin A	Serum	mg/dL	Immunnephelometrie	0,4	wt	

UNIKLINIK RWTH AACHEN

Labordiagnostisches Zentrum

Leistungsverzeichnis
Klinische Chemie

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	spez. Präanalytik
Immunglobulin A im Liquor	Liquor	mg/dL	Immunnephelometrie	0,4	wt	
Immunglobulin G	Serum	mg/dL	Turbidimetrie	0,2	24	
Immunglobulin G	Serum	mg/dL	Immunnephelometrie	0,4	wt	
Immunglobulin G i. U.	Urin	mg/dL	Nephelometrie	0,5	3x wo	
Immunglobulin G im Liquor	Liquor	mg/dL	Immunnephelometrie	0,4	wt	
Immunglobulin M	Serum	mg/dL	Turbidimetrie	0,2	24	
Immunglobulin M	Serum	mg/dL	Immunnephelometrie	0,4	wt	
Immunglobulin M im Liquor	Liquor	mg/dL	Immunnephelometrie	0,4	wt	
INR	Citrat-Blut		berechnet	0,2	24	
Insulin	Serum	mU/L	ECLIA	0,4	wt	
Interleukin 6	Serum	pg/mL	ECLIA	0,3	24	
Intrinsic-Faktor Antikörper (IgG)	Serum	RE/mL	ELISA	0,2	wö	
Kalium	Serum	mmol/L	ISE	0,2	24	
Kalium i. U.	Urin	mmol/L	ISE	2,0	24	
Kalium i. U. (Ausscheidung)	24-Std.-Urin	mmol/die	ISE	2,0	24	
Kälteagglutinine *	EDTA-Blut	Titer	Agglutinationstest		b. B.	Transport in 37 °C Wasserbad
Kyroglobuline (Protein) *	EDTA-Blut	g/L			wt	Transport in 37 °C Wasserbad
Kyrokrit	EDTA-Blut	%			wt	
Laktat	NAF	mmol/L	Photometrie	0,5	24	
Laktat (enzym.) *	entpr. Vollblut	mmol/L	Photometrie	2,0	b. B.	Spezialröhrchen im Labor erhältlich, Transport in Eiswasser Eingang bis 14:00
Laktat/Pyruvat-Ratio			berechnet		b. B.	

kursiv: Anforderungs-Block
grau unterlegt: Fremdleistung

wt = werktäglich **24** = an 24 Stunden/Tag

Stand: 24.10.2022
Version 9

UNIKLINIK RWTH AACHEN

Labordiagnostisches Zentrum

Leistungsverzeichnis
Klinische Chemie

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	spez. Präanalytik
LDH	Serum	U/L	Photometrie	0,2	24	nicht kühlen Nachforderung nur eingeschränkt möglich, da LDH-4 und LDH-5 gekühlt instabil sind.
LDL/HDL Risiko Index	Serum	Ratio	berechnet		24	
LDL-Cholesterin	Serum	mg/dL	Photometrie	0,2	24	
Leber-Niere Mikrosomen (LKM)	Serum	RE/mL	ELISA	0,2	wö	
LH	Serum	IU/L	ECLIA	0,4	wt	
Lipase	Serum	U/L	Photometrie	0,2	24	
Lipoprotein (a)	Serum	nmol/L	Turbidimetrie	0,2	24	
Lithium	Serum	mmo/L	Photometrie	0,2	24	
Liquorstatus	Liquor			1,0	24	gleichzeitige Serumprobe empfehlenswert
Zahl kernhaltiger Zellen (Leuko)	Liquor	/µl	Durchflusszytometrie	s.o.	24	
Eiweiss im Liquor	Liquor	g/L	Turbidimetrie	s.o.	24	
Farbe	Liquor		manuell	s.o.	24	
Glucose im Liquor	Liquor	mg/dL	Photometrie	s.o.	24	
Laktat im Liquor	Liquor/NAF	mmol/L	Photometrie	1,0	24	
Liquor/Serum-Quotientendiagramm nach Reiber	Liquor + Serum			1.0 + 1,0	wt	
Liquorrhoe-Diagnostik	Sekret + Serum		Stufendiagnostik		wt	
beta-Trace Protein	Sekret + Serum	mg/L	Nephelometrie		wt	
beta-2-Transferrin (Asialo-TF) - Nachweis *	Sekret + Serum	Index	Immunfixations-Eph	0,4	wt	
Lupus-Antikoagulans Diagnostik	Citrat-Blut	sec	Photometrie	1 Monovette	wö	
Lymphozytenphänotypisierung	EDTA		Durchflußzytometrie	1,0	wt	
	Angabe der Zellpopulationen, absolut in /µL und relativ in % Lymphozyten					
beinhaltet:	*Lymphozyten CD45+, T-Lymphozyten CD3+, T-Helferzellen CD4+, Zytotoxische Zellen CD8+,*					
	aktivierte T-Zellen HLA-DR+, NK-Zellen CD16+ CD56+, B-Zellen CD19+					

kursiv: Anforderungs-Block
grau unterlegt: Fremdleistung

wt = werktäglich **24** = an 24 Stunden/Tag

Stand: 24.10.2022
Version 9

UNIKLINIK RWTH AACHEN

Labordiagnostisches Zentrum

Leistungsverzeichnis
Klinische Chemie

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	spez. Präanalytik
Magnesium i.U.	24-h-Urin	mmol/die	Photometrie	2,0	24	möglichst mit HCl angesäuert
Malaria-Diagnostik	EDTA-Blut					
Malaria Antigen Schnelltest	EDTA-Blut		Immunchromatographie	0,2	24	
Blutausstrich + Dicker Tropfen auf Parasiten	EDTA-Blut		Mikroskopie	0,2	24	
Metanephrin (Ausscheidung)	24-h-Urin angesäuert	µg/24h	HPLC	10,0	wö	Sammelgefäße im Labor erhältlich
Methämoglobin	Hep.	%	Spektroskopie	0,5	24	
Methotrexat	Serum	µmol/L	Photometrie	0,2	24	
Mitochondrien Ak (AMA)	Serum	Titer	IFT	0,2	wö	
Mononukleose Schnelltest *	Serum		Agglutinationstest	0,1	24	
Myeloperoxidase (MPO) Ak	Serum		ELISA	0,3	4x wö	
Myoglobin	Serum	µg/L	ECLIA	0,3	24	
Myoglobin i. U. *	Urin	mg/dL	Immunnephelometrie	0,5	3x wö	
Natrium	Serum	mmol/L	ISE	0,2	24	
Natrium i. U. (Ausscheidung)	24-h-Urin	mmol/die	ISE	2,0	24	
Neuron spezifische Enolase (NSE)	Serum	ng/mL	ECLIA	0,4	24	
Neutrophilen zytoplasmatische Ak (ANCA) (IFT)	Serum	Titer	IFT	0,3	4x wö	
Normetanephrin (Ausscheidung)	24-h-Urin angesäuert	µg/24h	HPLC	10,0	wö	Sammelgefäße im Labor erhältlich
NT-proBPN	Serum	pg/mL	ECLIA	0,2	24	
Oligoklonales IgG	Liquor + Serum		Isoelektrische Fokussieru	0,2	wt	
Osmolalität	Serum	mosmol/kg H2	Kryoskopie	0,5	24	
Osmolalität i. U.	Urin	mosmol/kg H2	Kryoskopie	0,5	24	
Osmotische Lücke	Serum	mosmol/kg H2	berechnet		24	
Osmotische Resistenz *	EDTA-Blut	%	manuell	1,0	b. B.	
Ostase	Serum	U/L	CLIA	0,4	2x	

kursiv: Anforderungs-Block
grau unterlegt: Fremdleistung

wt = werktäglich **24** = an 24 Stunden/Tag

Stand: 24.10.2022
Version 9

UNIKLINIK RWTH AACHEN

Labordiagnostisches Zentrum

Leistungsverzeichnis
Klinische Chemie

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	spez. Präanalytik
Pankreas Amylase	Serum	U/L	Photometrie	0,2	24	
Paracetamol	Serum	µg/mL	Photometrie	0,2	24	
Paraprotein bei monoklonaler Gammopathie	Serum	g/dL	Berechnung aus Serum-Protein-Elpho		wt	
Parathormon (Intakt)	EDTA	pg/ml	ECLIA	0,3	24	
Parietalzellen (IFT)	Serum	Titer	IFT	0,2	wö	
Parietalzellen (quantitativ)	Serum	RE/mL	ELISA	0,2	wö	
PBC-Screen	Serum	qual	ELISA	0,3	wö	
PF4-Heparin assoziierte-Ak HIT Typ II	Citrat-Blut		Immunturbidimetrie	0,2	1x24	
Phenobarbital	Serum	µg/mL	KIMS	0,2	24	
Phenytoin (DPH)	Serum	µg/mL	KIMS	0,2	24	
Phosphat	Serum	mmol/L	Photometrie	0,2	24	
Phosphat i. U. (Ausscheidung)	24-h-Urin	mmol/die	Photometrie	2,0	24	möglichst mit HCl angesäuert
Phosphlipid-Antikörper	Serum					
Cardiolipin IgG	Serum	U/mL	FEIA	0,1	wt	
Cardiolipin IgM	Serum	U/mL	FEIA	0,1	wt	
beta-2-Glycoprotein I IgG	Serum	U/mL	FEIA	0,1	wt	
beta-2-Glycoprotein I IgM	Serum	U/mL	FEIA	0,1	wt	
Plasma-Thrombinzeit	Citrat-Blut	sec	Koagulometrie	0,2	24	
Plasminogen Aktivität	Citrat-Blut	%	Photometrie	1 Monovette	Mo,Mi,Fr	
Porphyrie Basisdiagnostik						
delta-Aminolaevulinsäure	Urin	mg/24h	Photometrie	10,0	wö	Lichtschutz
Porphobilinogen	Urin	mg/24h	Photometrie	10,0	wö	Lichtschutz
Porphyrine i. U. (gesamt)	Urin	µg/24h	Photometrie	10,0	wö	Lichtschutz
Porphyrine Typisierung	Urin	µg/24h	HPLC	10,0	wö	Lichtschutz
Heptacarboxyporphyrin	Urin	µg/24h	HPLC	10,0	b. B.	Lichtschutz
Hexacarboxyporphyrin	Urin	µg/24h	HPLC	10,0	b. B.	Lichtschutz

kursiv: Anforderungs-Block
grau unterlegt: Fremdleistung

wt = werktäglich **24** = an 24 Stunden/Tag

Stand: 24.10.2022
Version 9

UNIKLINIK RWTH AACHEN

Labordiagnostisches Zentrum

Leistungsverzeichnis
Klinische Chemie

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	spez. Präanalytik
Koproporphyrin I	Urin	µg/24h	HPLC	10,0	b. B.	Lichtschutz
Koproporphyrin III	Urin	µg/24h	HPLC	10,0	b. B.	Lichtschutz
Pentacarboxyporphyrin	Urin	µg/24h	HPLC	10,0	b. B.	Lichtschutz
Uroporphyrin	Urin	µg/24h	HPLC	10,0	b. B.	Lichtschutz
Proteinase 3 (PR3) Ak	Serum	/	ELISA	0,3	4x wö	
Präalbumin (Transthyretin)	Serum	mg/dL	Immunnephelometrie	0,4	2x wö	
Procalcitonin	Serum	ng/mL	ECLIA	0,2	24	
Progesteron	Serum	ng/mL	ECLIA	0,4	wt	
Prolaktin	Serum	ng/mL	ECLIA	0,4	wt	
Protein C (Akt.)	Citrat-Blut	%	Photometrie	1 Monovette	1x wo	
Protein S (Akt.)	Citrat-Blut	%	Photometrie	1 Monovette	1x wo	
Serum-Protein Elektrophorese	Serum	%	Kapillarzonen-Eph	0,3	wt	inkl. Gesamteiweiß i.S.
PSA	Serum	ng/mL	ECLIA	0,5	wt	
PSA, frei	Serum	ng/mL	ECLIA	0,5	wt	
Pyruvat *	entpr. Vollblut	mmol/L	Photometrie	s.o	b. B.	Spezialröhrchen im Labor erhältlich, Transport in Eiswasser Eingang bis 14:00
Quick / Prothrombinzeit / INR	Citrat-Blut	%	Koagulometrie	0,2	24	
Renin	EDTA-Plasma	pg/ml	CLIA	0,5	2x wö	
Retikulozyten (inkl. Kl. BB)	EDTA-Blut	‰	Durchflusszytometrie	s.o.	24	
Retikulozytenproduktionsindex (RPI)	EDTA-Blut		Berechnung aus Retikulozytenwert und Hämatokrit			
Index unreife Retikulozyten (IRF)	EDTA-Blut	%	Durchflusszytometrie	s.o.	24	
Rheumafaktor	Serum	IU/ml	Turbidimetrie	0,2	wt	
Rivaroxaban (Xarelto)	Citrat-Blut	mg/L	Photometrie	0,5	wt	
S-100 Protein	Serum	µg/L	ECLIA	0,2	24	
Salicylat	Serum	µg/mL	Photometrie	0,2	24	
sFlt-1/PIGF-Quotient	Serum		ECLIA	0,3	24	

kursiv: Anforderungs-Block
grau unterlegt: Fremdleistung

wt = werktäglich **24** = an 24 Stunden/Tag

Stand: 24.10.2022
Version 9

UNIKLINIK RWTH AACHEN

Labordiagnostisches Zentrum

Leistungsverzeichnis
Klinische Chemie

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	spez. Präanalytik
SHBG	Serum	nmol/L	ECLIA	0,2	wt	
Sirolimus/Rapamycin	EDTA-Blut	µg/L	ECLIA	0,4	wt	
SLA/LP	Serum	RE/mL	ELISA	0,2	wö	
Somatotropes Hormon (STH)	Serum	ng/ml	ECLIA	0,4	wt	
Sp100 Ak	Serum	Units	ELISA	0,2	wö	
Synovia-Analyse *	Synovia			1,5 ml	wt	
Tacrolimus/FK506	EDTA-Blut	µg/L	ECLIA	0,4	wt	
Theophyllin	Serum	µg/mL	KIMS	0,2	24	
Testosteron	Serum	nmol/L	ECLIA	0,2	wt	
Thrombozyten i. Citratblut	Citrat-Blut	/nL	Durchflusszytometrie	0,5	24	
Thrombozytenfunktion *	Citrat-Blut	%	Aggregometrie	5-6 Monov.	wt	Terminabsprache 88065
Tobramycin	Serum	µg/mL	EIA	0,2	24	
Transferrin	Serum	mg/dL	Immun-Turbidimetrie	0,2	24	
Transferrinrezeptor löslich	Serum	mg/L	Immun-Turbidimetrie	0,2	24	
Transferrin-Sättigung	Serum	%	berechnet	0,2	24	
Tricyclische Antidepressiva	Urin		EIA	0,2	24	
Triglyceride	Serum	mg/dL	Photometrie	0,2	24	
Troponin T hs	Serum	pg/mL	ECLIA	0,3	24	
TSH	Serum	mU/L	ECLIA	0,2	24	
TSH-Rezeptor-Auto-Ak (TRAK)	Serum	IU/L	ECLIA	0,4	wt	
Urinstatus	Urin	semiquant.	Photometrie	6,0		
ph-Wert, Eiweiß, Ketonkörper, Glukose, Nitrit, Hämoglobin / Erythrozyten, Leukozyten, Bilirubin, Urobilinogen, spez. Gewicht						
Urinsediment	Urin	/µL	Durchflußzytometrie	s.o.	24	
Erythrozyten, Leukozyten, Plattenepithelien, Rundepithelien, Hefen, Hyaline Zylinder, pathologische Zylinder, Zylinder mit Einschlüssen, Kristalle						
Leitfähigkeit		nS/cm		s.o.	24	
Bakterienzahl		/µL	Durchflußzytometrie	s.o.	24	
Valproinsäure (DPA)	Serum	µg/mL	EIA	0,2	24	

kursiv: Anforderungs-Block
grau unterlegt: Fremdleistung

wt = werktäglich **24** = an 24 Stunden/Tag

Stand: 24.10.2022
Version 9

UNIKLINIK RWTH AACHEN

Labordiagnostisches Zentrum

Leistungsverzeichnis
Klinische Chemie

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	spez. Präanalytik
Vancomycin	Serum	µg/mL	EIA	0,2	24	
Vanillinmandelsäure	24-h-Urin angesäuert	mg/24h	HPLC	10,0	wö	Sammelgefäße im Labor erhältlich
Vitamin B1 (Thiaminpyrophosphat)	EDTA	µg/L	HPLC	0,3	wö	Lichtschutz
Vitamin B6, ges.(Pyridoxal-5-phosphat)	EDTA	µg/L	HPLC	0,3	wö	Lichtschutz
Vitamin B12	Serum	pg/mL	ECLIA	0,5	24	
von Willebrand (VWF) -Basisdiagnostik	Citrat-Blut					
Faktor VIII:C (Aktivität)	Citrat-Blut	%	Koagulometrie	0,2	Mo,Mi,Fr	
Ristocetin-Cofaktor (vWF:RCo)	Citrat-Blut	%	Photometrie	1 Monovette	Mo,Mi,Fr	
von Willebrand-Faktor-Antigen (VWF:Ag)	Citrat-Blut	%		1 Monovette	Mo,Mi,Fr	
Zellkerne ANA (Hep2 IFT)	Serum	Titer	IFT		4x wö	
Zirk. Immunkomplexe (C1q-IgG)	Serum	µg/mL	EIA	0,2	wö	
Zirk. Immunkomplexe (C3d-IgG)	Serum	µg/mL	EIA	0,2	wö	