

Analyt	Referenzbereich / therap. Bereich	Material / Hinweis
1,25-Dihydroxy-Vitamin D	20.0 - 62.5 ng/l	2 ml Serum
11-Desoxy-Kortisol	<8 ng/ml	Ref-Bereich für Basalwerte, nach Stim. 80 - 250 ng/ml
17beta-Östradiol (E2)	Frauen 53 Jahre bis ins Alter: <30.0 pg/ml	0.5 ml Serum
25-Hydroxy-Vitamin D	>30 µg/l	0.2ml Serum
ACE	0.13 - 0.87 µkatal/l	0.5 ml Serum
ACTH	10 - 46 pg/ml	0.8 ml EDTA-Plasma; zügiger Transport, gekühlt
Adrenalin	0 - 0.46 nmol/l	5 ml Heparinplasma (tiefgefroren)
AFP	<6.6 IU/ml	0.5 ml Serum
ALAT (GPT) i.Pl.	<0.77 µkatal/l	0.1 ml Heparinplasma
Albumin i.Pl.	34 - 50 g/l	0.1 ml Heparinplasma
Aldosteron	Frauen 75 Jahre bis ins Alter: 5 - 134 ng/l	0.5 ml EDTA-Plasma, Entnahme am liegenden Patienten nach 20-30 min Ruhe
alpha-Amylase i.Pl.	bis 1.92 µkatal/l	0.2 ml Heparinplasma
alpha 1-Antitrypsin	0.9 - 2.0 g/l	0.2 ml Serum
AMA	<1:40 Titer	
Amikazin Peak i.S	Dosen / Tag (Einsenderangabe) beachten. Näheres im Web-Katalog	0.5 ml Serum; Fremdversand
Amikazin Tal i.S	Dosen / Tag (Einsenderangabe) beachten. Näheres im Web-Katalog	0.5 ml Serum; Fremdversand
Ammoniak (NH3)	<50 µmol/l	EDTA-Blut, Kapillarblut ungeeignet; zügiger Transport, gekühlt
ANA	<1:101 Titer	
Androstendion	Frauen 61 Jahr bis ins Alter: 0.18 - 0.8 ng/ml	0.5 ml Serum, Lagerung: max. 24 h im Kühlschrank, wenn länger -20 °C
Antistreptolysin O	60 Jahre bis ins Alter: <300 IU/ml	0.2 ml Serum
Antithrombin	80 - 120 %	0.5 ml Citratplasma
APC-Resistenz	2.0 - 5.0	0.5 ml Citratplasma
AP i.Pl.	16 Jahre bis ins Alter: 0.83 - 2.26 µkatal/l	0.1 ml Heparinplasma
aPTT neu	25 - 33 s	0.5 ml Citratplasma
ASAT (GOT) i.Pl.	<0.59 µkatal/l	0.1 ml Heparinplasma
Basalmembran, epidermal	<1:20 Titer	
Basophile	0.0 - 4.0 %	
Basophile	0 - 1 %	
beta-2-Glykoprotein1 IgG	<7 U/ml	0,5 ml Serum

Analyt	Referenzbereich / therap. Bereich	Material / Hinweis
beta-2-Glykoprotein1 IgM	<7 U/ml	0,5 ml Serum
beta 2-Mikroglobulin	0.7 - 1.8 mg/l	0.6 ml Serum
Bilirubin, direkt i.Pl.	0 - 5 µmol/l	0.1 ml Heparinplasma
Bilirubin, gesamt i.Pl.	0 - 17 µmol/l	0.1 ml i.Pl.
Bilirubin, indirekt	0 - 13.7 µmol/l	
Bilirubin [U-Status]	0-5 µmol/l	3.0 ml Harn
Blutbild		
. MCV	80 - 95 fl	
Blutgasanalyse (Säure-Base-Status)		
. aktuelles Bikarbonat	21 - 26 mmol/l	
. Basenüberschuss (ABE)	-2.5 - 2.5 mmol/l	
. Bilirubin, gesamt	0 - 17 µmol/l	
. Calcium, ionisiert	1.12 - 1.32 mmol/l	
. Chlorid	98 - 107 mmol/l	
. Glukose	3.3 - 5.5 mmol/l	
. Hämoglobin	7.4 - 11.2 mmol/l	
. Kalium	3.4 - 5.4 mmol/l	
. Laktat	2 Jahre bis ins Alter: 0.5 - 2.0 mmol/l	
. Natrium	135 - 150 mmol/l	
. O2-Sättigung	94 - 98 %	
. pCO ₂ , temp.-korr.	35 - 48 mmHg	0.2 ml heparinisiertes Blut, luftblasenfrei in Kapillare oder Spezialröhrchen; Messung spätestens 15 min nach Abnahme
. pH, temp.-korr.	7.36 - 7.44	0.2 ml heparinisiertes Blut, luftblasenfrei in Kapillare oder Spezialröhrchen; Messung spätestens 15 min nach Abnahme
. pO ₂ , temp.-korr.	83 - 108 mmHg	0.2 ml heparinisiertes Blut, luftblasenfrei in Kapillare oder Spezialröhrchen; Messung spätestens 15 min nach Abnahme
. Standardbikarbonat	1 Jahr bis ins Alter: 21 - 26 mmol/l	
C-Peptid	0.3 - 2.4 nmol/l	0.8 ml Serum
C1-Esterase-Inhibitor	70 - 130 %	Citratplasma (korrekte Füllung beachten)
CA125	<20 U/ml	0.8 ml Serum
CA 15-3	<35 U/ml	0.5 ml Serum
CA 19-9	<37 U/ml	0.5 ml Serum

Analyt	Referenzbereich / therap. Bereich	Material / Hinweis
CA72-4 i.S.	<6,9 kU/l	0.5 ml Serum
Calcitonin	<8.4 pg/ml	0.8 ml Serum
Calcium i.Pl.	16 Jahre bis ins Alter: 2.2 - 2.65 mmol/l	0.2 ml Heparinplasma
cANCA	<1:20 Titer	
Carbamazepin i.Pl.	4 - 12 µg/ml	0.2 ml Heparinplasma
Cardiolipin-IgG	<10 U/ml	0,5 ml Serum
Cardiolipin-IgM	<10 U/ml	0,5 ml Serum
CCP	<10 U/ml	
CDT (%)	1.2 - 2.5 %	0.5 ml Serum
CEA	<5 ug/l	0.5 ml Serum
Centromer	<7 U/ml	
Chlorid i.Pl.	98 - 107 mmol/l	0.2 ml Heparinplasma
Cholesterol gesamt i.Pl.	<6.0 mmol/l	0.2 ml Heparinplasma
Cholinesterase (CHE) i.Pl.	Frauen 41 Jahr bis ins Alter: 116 - 316 µkatal/l	0.2 ml Heparinplasma
Chromogranin A i.S.	<102 µg/l	0.5 ml Serum; Fremdversand
Ciclosporin A (CsA)	CsA: 1=Initial, 2=Erhaltg. beachten. Näheres im Web-Katalog	0.5 ml EDTA-Blut
CK-MB i.Pl.	0.12 - 0.42 µkatal/l	0.2 ml Heparinplasma
Clozapin i.S.	50 - 700 ng/ml	0.5 ml Serum; Fremdversand
Coeruloplasmin	0.20 - 0.60 g/l	0.2 ml Serum
Creatinin: siehe auch Kreatinin		
Creatinkinase i.Pl.	0 - 7.9 µkatal/l	0.2 ml Heparinplasma
CRP i.Pl.	<5.0 mg/l	0.2 ml Heparinplasma
Cystatin C	0.62 - 1.11 mg/l	0.2 ml Heparinplasma
D-Dimere	0 - 0.5 mg/l	0.2 ml Citratplasma
d1 Hausstaubmilbe IgE	<0.4 kU/l	
Dehydroepiandrosteron-Sulfat	Männer 75 Jahre bis ins Alter: 0.36 - 2.46 mg/l	0.5 ml Serum; nur Erfassung von DHEA-S, jedoch nicht DHEA
Desmethylmethsuximid i.S.	10 - 40 µg/ml	0.5 ml Serum; Fremdversand
Desmosomen	<1:20 Titer	
Digitoxin i.Pl.	13 - 25 ng/ml	0.5 ml Heparinplasma
Digoxin i.Pl.	0.9 - 2.2 ng/ml	0.6 ml Heparinplasma
DRVVT Screen, PL niedrig	27,7 - 40,2 s	

Analyt	Referenzbereich / therap. Bereich	Material / Hinweis
dsDNA	<15 IU/ml	
e1 Katze IgE	<0.4 kU/l	
e5 Hund IgE	<0.4 kU/l	
Eisen (Fe)	7 - 30 µmol/l	0.5 ml Serum (Hämolyse vermeiden)
Eisen (Fe)	7 - 30 µmol/l	0.5 ml Heparinplasma
Eisen (Fe)	Frauen: 7 - 27 µmol/l	0.5 ml Serum (Hämolyse vermeiden)
Eisen (Fe)	Frauen: 7 - 27 µmol/l	0.5 ml Heparinplasma
Eisen (Fe)	Männer: 8 - 30 µmol/l	0.5 ml Serum (Hämolyse vermeiden)
Eisen (Fe)	Männer: 8 - 30 µmol/l	0.5 ml Heparinplasma
Eiweiß [U-Status]	0-0.2 g/l	
Elektrophorese: siehe auch Serum-Elektrophorese		
ENA Screening_CTD	<0.1 - 1.0 Ratio	
Eosinophile	0.0 - 7.0 %	
Eosinophile	0 - 5 %	
Eosinophile (abs.)	0.0 - 0.7 Gpt/l	
Ery-Vol. Verteil. breite	37 - 54 fl	
Ery-Vol. Verteil. breite (VK)	11.0 - 16.0 %	
Erys/Blut [U-Status]	0-5 /µl	
Erythropoetin	4 Jahre bis ins Alter: 4.3 - 29 U/l	0.8 ml Serum
Erythropoetin	4 Jahre bis ins Alter: 4.3 - 29 U/l	0.8 ml Heparinplasma
Erythrozyten	4.2 - 6.2 Tpt/l	
Ethosuximid i.S.	40.0 - 100 µg/ml	0.5 ml Serum; Fremdversand
f13 Erdnuss IgE	<0.4 kU/l	
f14 Sojabohne IgE	<0.4 kU/l	
f1 Ei (Hühnereiweiss) IgE	<0.4 kU/l	
f2 Milcheiweiss IgE	<0.4 kU/l	
f3 Fisch (Dorsch) IgE	<0.4 kU/l	
f4 Weizenmehl IgE	<0.4 kU/l	
Faktor II neu	70 - 120 %	0.5 ml Citratplasma
Faktor IX	70 - 120 %	0.5 ml Citratplasma
Faktor IX-Inhibitor	0 - 0 BE/ml	
Faktor V	70 - 120 %	0.5 ml Citratplasma
Faktor VII-Inhibitor	0 - 0 BE/ml	

Analyt	Referenzbereich / therap. Bereich	Material / Hinweis
Faktor VIII	70 - 150 %	0.5 ml Citratplasma
Faktor VIII-Inhibitor	0 - 0 BE/ml	
Faktor VII neu	70 - 120 %	0.5 ml Citratplasma
Faktor X-Inhibitor	0 - 0 BE/ml	
Faktor XI	70 - 120 %	0.5 ml Citratplasma
Faktor XI-Inhibitor	0 - 0 BE/ml	
Faktor XIII	70 - 140 %	0.5 ml Citratplasma
Faktor XII neu	70 - 150 %	0.5 ml Citratplasma
Faktor X neu	70 - 120 %	0.5 ml Citratplasma
Ferritin	8 - 388 µg/l	0.2 ml Serum
Ferritin	8 - 388 µg/l	0.2 ml Heparinplasma
Ferritin	Frauen: 8 - 252 µg/l	0.2 ml Serum
Ferritin	Frauen: 8 - 252 µg/l	0.2 ml Heparinplasma
Ferritin	Männer: 26 - 388 µg/l	0.2 ml Serum
Ferritin	Männer: 26 - 388 µg/l	0.2 ml Heparinplasma
Fett (Stuhl)	bis 7.0 g/d	Gesamtmenge angeben 24 h-Stuhl, Spezialgefäße anfordern
Fibrinmonomere	negativ	
Fibrinogen (Claus) neu	1.8 - 3.5 g/l	
Fibrinogen neu	1.8 - 3.5 g/l	bei Fibrinogen-Konz. < 2 g/l oder Quick < 30 % wird automatisch Fibrinogen nach Claus bestimmt
Folsäure	3 - 17 ng/ml	0.2 ml Heparinplasma
freie Leichtketten kappa	3.30 - 19.40 mg/l	0.5 ml Serum
freie Leichtketten lambda	5.71 - 26.30 mg/l	0.5 ml Serum
freies Hb i.Pl.	0 - 10 µmol/l	0.5 ml i.Pl.
freies PSA (%)	Männer: >16 %	0.5 ml Serum
freies PSA (%)	Männer: >16 %	0.5 ml Serum
FSH	Männer 18 Jahre bis ins Alter: 1.5 - 12.4 U/l	0.5 ml Serum
fT3 i.Pl.	2.3 - 6.3 pmol/l	0.2 ml Heparinplasma
fT4 i.Pl.	11.8 - 24.6 pmol/l	0.2 ml Heparinplasma
fx5 (f1,2,3,4,13,14)Nahrung IgE	<0.4 kU/l	
G-6-P-DH, erythrozytär	2.43 - 6.27 µkatal/Tpt	1 ml EDTA-Vollblut
g12 Roggen IgE	<0.4 kU/l	

Analyt	Referenzbereich / therap. Bereich	Material / Hinweis
g6 Lieschgras IgE	<0.4 kU/l	
Gallensäuren	0 - 8.1 µmol/l	1 ml Serum
gamma-GT i.Pl.	0 - 0.96 µkatal/l	0.1 ml Heparinplasma
GBM AK	<10 U/ml	
Gentamicin Cmax/Peak i.Pl.	Dosen / Tag (Einsenderangabe) beachten. Näheres im Web-Katalog	0.2 ml Heparinplasma
Gentamicin Cmin/Tal i.Pl.	Dosen / Tag (Einsenderangabe) beachten. Näheres im Web-Katalog	0.2 ml Heparinplasma
Gerinnungsfaktor: siehe auch Faktor		
GFR geschätzt (MDRD)	>60 ml/min	
GLDH i.Pl.	0 - 100 nkatal/l	0.2 ml Heparinplasma
Gliadin IgA	<10 U/ml	
Gliadin IgG	<10 U/ml	
Glukose (Vollblut)	3.3 - 5.5 mmol/l	0.2 ml Kapillarblut, EDTA-Blut
Glukose i.Pl.	3.9 - 6.4 mmol/l	0.2 ml Heparinplasma
Glukose [U-Status]	0-2 mmol/l	
Haptoglobin	0.30 - 2.00 g/l	0.2 ml Serum
Haptoglobin	0.30 - 2.00 g/l	0.2 ml Heparinplasma
Harn: siehe auch Urin		
Harnstoff i.Pl.	2.5 - 6.4 mmol/l	0.1 ml Heparinplasma
Harnsäure i.Pl.	155 - 428 µmol/l	0.2 ml Heparinplasma; unter Therapie mit Rasburicase zügiger Transport ins Labor
HbA1c (IFCC)	<48 mmol/mol	0.1 ml EDTA-Blut (Säulenchromatographie)
HbA1c (NGSP)	<6.5 %	0.2 ml EDTA-Blut
HbF-Zellen	0 - 8 /1000Ery	2 Ausstriche EDTA- bzw. Kapillarblut
hCG	<3.0 IU/l	0.2 ml Serum
hCG	<3.0 IU/l	0.2 ml Heparinplasma
hCG	Frauen: <3.0 IU/l	0.2 ml Serum
hCG	Frauen: <3.0 IU/l	0.2 ml Heparinplasma
hCG	Männer: <1.0 IU/l	0.2 ml Serum
hCG	Männer: <1.0 IU/l	0.2 ml Heparinplasma
HDL-Cholesterol i.Pl.	>1.03 mmol/l	0.2 ml Heparinplasma
Homocystein	<12 µmol/l	EDTA-Plasma; zügiger Transport, gekühlt; (ideal: Zentrifugation innerh. 30 min)

Analyt	Referenzbereich / therap. Bereich	Material / Hinweis
Hu Neuronenkerne	<1:20 Titer	
Hämatokrit	0.35 - 0.51	
Hämoglobin	7.4 - 11.2 mmol/l	0.2 ml EDTA-Blut
Hämoglobin A	1 Jahr bis ins Alter: 96.5 - 100 %	insgesamt 1 ml EDTA-Blut für eine Hb-Elektrophorese
Hämoglobin A2	1 Jahr bis ins Alter: 1.4 - 3.4 %	1 ml EDTA-Blut
Hämoglobin F	1 Jahr bis ins Alter: <2.0 %	1 ml EDTA-Blut
Hämoglobin S	0 %	1 ml EDTA-Blut
Hämopexin	0.50 - 1.15 g/l	0.2 ml Serum
Hämopexin	0.50 - 1.15 g/l	0.2 ml Heparinplasma
Hämopexin	0.50 - 1.15 g/l	0.2 ml Serum
Hämopexin	0.50 - 1.15 g/l	0.2 ml Heparinplasma
i1 Bienengift IgE	<0.4 kU/l	
i3 Wespengift IgE	<0.4 kU/l	
IGF-1	14 - 647 ng/ml	50 µl Serum
IGFBP-3	1186 - 7031 ng/ml	50 µl Serum
IgG1	3.54 - 8.6 g/l	0.5 ml Serum
IgG2	2.26 - 6.56 g/l	
IgG3	0.22 - 1.74 g/l	
IgG4	0.04 - 0.78 g/l	
IL-6 (Interleukin 6) i.Pl.	<10 pg/ml	0.25 ml Heparinplasma
Immunglobulin A	0.7 - 4.0 g/l	0.2 ml Serum
Immunglobulin E	0 - 100 IU/ml	0.2 ml Serum
Immunglobulin G	7.0 - 16.0 g/l	0.2 ml Serum
Immunglobulin M	0.40 - 2.30 g/l	0.2 ml Serum
INR neu	1.0 - 1.2	0.3 ml Citratplasma
Insulin	43 - 181 pmol/l	0.5 ml Serum, Lagerung: max. 24 h im Kühlschrank, wenn länger -20 °C
Jo1 (quant.)	<10 U/ml	
Kalium i.P.	3.5 - 4.6 mmol/l	0.2 ml Heparinplasma (Hämolyse vermeiden)
Kalium i.S.	3.7 - 5.1 mmol/l	0.2 ml Serum (Hämolyse vermeiden)
Keton [U-Status]	0-0.2 mmol/l	
Kolloidosmot.Druck KOD i.Pl.	23 - 32 mmHg	0.2 ml Heparinplasma
Komplement C3	0.90 - 1.80 g/l	0.2 ml Serum

Analyt	Referenzbereich / therap. Bereich	Material / Hinweis
Komplement C4	0.1 - 0.4 g/l	0.2 ml Serum
Kortisol (Serum)	145 - 619 nmol/l	0.2 ml Serum, morgens abnehmen
Kreatinin (enzymat.)	42 - 97 µmol/l	0.2 ml Heparinplasma
Kreatinin-Clearance	>110 ml/min/1,73m ²	0.5 ml Hep-Plasma und Sammelharn. Bei Angabe von Körpergewicht und Größe ist das Ergebnis auf 1.7 qm Körperoberfläche standardisiert.
Kupfer i.S.	Frauen 20 Jahre bis ins Alter: 10,7 - 31,5 µmol/l	0.2 ml Serum
Laktat	0 - 2.00 mmol/l	0.2 ml Plasma, NaF-Röhrchen (Vacutainer "grau")
Laktat (Liquor)	0.6 - 2.5 mmol/l	
Lamotrigin i.Pl.	3 - 14 µg/ml	0.5 ml Plasma; Fremdversand
LDH i.Pl.	0 - 4.22 µkatal/l	0.2 ml Heparinplasma
LDL-Cholesterol i.Pl.	0 - 3.34 mmol/l	0.2 ml Heparinplasma
Leukozyten	4.3 - 10.0 Gpt/l	
Leukozyten (Liquor)	1 Jahr bis ins Alter: <5 MPt/l	2 ml Liquor
Leukozyten [U-Status]	0-10 /µl	
LH	Männer 18 Jahre bis ins Alter: 1.7 - 8.6 U/l	0.5 ml Serum
Lipase i.Pl.	1.59 - 6.36 µkatal/l	0.5 ml Heparinplasma
Lithium	0.6 - 1.5 mmol/l	0.5 ml Serum
LKM	<1:40 Titer	
Lp(a) immunologisch i.Pl.	0 - 300 mg/l	0.5 ml Plasma (Nephelometrie)
Lymphoz. (abs.)	17 Jahre bis ins Alter: 1.0 - 5.0 Gpt/l	
Lymphozyten	30 - 75 %	
Lymphozyten	12 Jahre bis ins Alter: 20 - 42 %	
Lymphozyten	bis 2 Jahre: 30.0 - 75.0 %	
Lymphozyten	4 bis 29 Tage: 41 - 50 %	
m221 Aspergillus f4 /ABPA assoziiert	<0.4 kU/l	
m222 Aspergillus f6 / ABPA assoziiert	<0.4 kU/l	
m2 Cladosporium IgE	<0.4 kU/l	
m3 Aspergillus IgE	<0.4 kU/l	
m5 Candida IgE	<0.4 kU/l	
Magnesium i.Pl.	0.74 - 0.99 mmol/l	0.2 ml Heparinplasma

Analyt	Referenzbereich / therap. Bereich	Material / Hinweis
MCH	1.68 - 2.00 fmol	
MCHC	18.5 - 22.5 mmol/l	
MCV	80 - 95 fl	
Metamyeloz.	0 - 1 %	
Methämoglobin	0.1 - 1.5 %	Heparinblut Kapillare 100µl
mittl. Thrombo.vol.	9.0 - 13.0 fl	
Monozyten	2.0 - 14.0 %	
Monozyten	3 Jahre bis ins Alter: 0 - 15 %	
Myoglobini.Pl.	0 - 96 µg/l	0.2 ml Heparinplasma
Natrium i.Pl.	135 - 145 mmol/l	0.2 ml Heparinplasma
Netilmicin i.S. Peak	4 - 12 mg/l	0.5 ml Serum; Fremdversand
Netilmicin i.S. Tal	0 - 2 mg/l	0.5 ml Serum; Fremdversand
Neutr. Segmentk.	12 Jahre bis ins Alter: 36 - 84 %	
Neutroph. Stabk.	0 - 8 %	
Neutrophile	42 - 75 %	
Neutrophile (abs.)	1 Jahr bis ins Alter: 1.5 - 7.5 Gpt/l	
Nitrit [U-Status]	negativ	
Noradrenalin	0 - 2,49 nmol/l	5 ml Heparinplasma, EDTA-Plasma (tiefgefroren)
NSE	<16.3 µg/l	0.2 ml Serum
NSE (Liquor)	0 - 20 µg/l	0.4 ml Liquor
NT-proBNP	75 Jahre bis ins Alter: 0 - 450 pg/ml	0.2 ml Heparinplasma (nicht aus Serum möglich)
Östriol, freies: siehe Web-Katalog		
oGTT, Glukose 2h	<7.8 mmol/l	venöses Plasma/Serum; Leitlinien unter www.deutsche-diabetes-gesellschaft.de
oGTT, Glukose nüchtern	<6.1 mmol/l	
Osmolalität (Urin)	50 - 1200 mosmol/kg	0.3 ml Urin
Osmolalität i.Pl.	275 - 300 mosmol/kg	0.3 ml Heparinplasma
Osmotische Lücke	<11 mosmol/kg	Berechnung bei gleichz. Anford. von Na, K, Harnst., Glukose, Osmolalität
Osteocalcin	17 Jahre bis ins Alter: 0 - 22 ng/ml	0.5 ml Serum nach sofortiger Zentrifugation bei 2 - 8 °C 6h
Oxcarbazepin (10-OH-Carb.) i.Pl.	12 - 20 µg/ml	0.5 ml Plasma; Fremdversand
pANCA	<1:20 Titer	
Parathormon: siehe PTH		

Analyt	Referenzbereich / therap. Bereich	Material / Hinweis
PCA Parietalzellen	<1:100 Titer	
Phenobarbital i.Pl.	15 - 40 µg/ml	
Phenytoin i.Pl.	10 - 20 µg/ml	0.2 ml Heparinplasma
Phosphat i.Pl.	0.60 - 1.60 mmol/l	0.2 ml Heparinplasma
pH [U-Status]	4.5 - 7.5	3.0 ml Harn
Plasminogen (Aktivität)	75 - 150 %	0.5 ml Citratplasma
Primidon i.S.	5 - 15 µg/ml	0.5 ml Serum; Fremdversand
Procalcitonin i. Pl.	0 - 0.5 ng/ml	0,4 ml Plasma
Progesteron	Frauen 53 Jahre bis ins Alter: <1.0 ng/ml	0.5 ml Serum
Prolaktin	Frauen 20 Jahre bis ins Alter: 1.9 - 25.0 µg/l	0.5 ml Serum; Blutentnahme 8-10 Uhr
Protein, gesamt i.Pl.	65 - 85 g/l	0.1 ml Heparinplasma
Protein C (Aktivität)	70 - 140 %	0.5 ml Citratplasma
Protein S (Aktivität)	50 - 145 %	0.5 ml Citratplasma
Präalbumin (Transthyretin)	0.20 - 0.40 g/l	0.2 ml Serum
PSA	<4.0 ng/ml	0.3 ml Serum
PSA	<4.0 ng/ml	0.3 ml Heparinplasma
PTH, intakt (EDTA-Plasma)	9 - 65 pg/ml	0.5 ml EDTA-Plasma (gekühlt)
PTH, intakt (intraop.)	9 - 65 pg/ml	0.5 ml EDTA-Plasma (gekühlt; nach tel. Voranmeldung Tel. 5512)
Pyruvat (Blut)	30 - 80 µmol/l	2 ml Vollblut in 4 ml Perchlorsäure, Spezialröhrchen anfordern; Mo-Do bis 16:00 h, Fr bis 14:00 h
Quick neu	70 - 130 %	0.5 ml Citratplasma
Quotient kappa / lambda	0.26 - 1.65	
Renin	61 Jahr bis ins Alter: 0.1 - 16.1 ng/l	0.7 ml EDTA-Plasma, Entnahme am liegenden Patienten nach 20-30 min Ruhe, zügiger Transport, keinesfalls gekühlt (Kryoaktivierung!)
Reptilasezeit	bis 22 s	0.5 ml Citratplasma
Retikuloz. (abs.)	0.021 - 0.084 Tpt/l	
Retikuloz.(rel.)	0.5 - 2.6 %	0.2 ml EDTA-Blut
Rheumafaktor	<10 IU/ml	0.2 ml Serum
Ri Neuronenkerne	<1:20 Titer	
RNP	<10 U/ml	
S-100	<0.105 µg/l	0.2 ml Serum

Analyt	Referenzbereich / therap. Bereich	Material / Hinweis
S-100 (Liquor)	<1.7 µg/l	0.2 ml Liquor
SCC	0 - 1.5 ng/ml	0.2 ml Serum
Schweißtest Chlorid, direkt	0 - 30 mmol/l	0.01 ml Schweiß
ScI70 (quant.)	<10 U/ml	
Serum-Elektrophorese		
. Albumin	59.8 - 72.4 %	0.2 ml Serum
. alpha1-Globulin	1.0 - 3.2 %	
. alpha2-Globulin	7.4 - 12.6 %	
. beta-Globulin	7.5 - 12.9 %	
. gamma-Globulin	8.0 - 15.8 %	
SHBG	Frauen 71 Jahr bis ins Alter: 39.4 - 154.2 nmol/l	0.5 ml Serum
Skelettmuskel-AK	<1:20 Titer	
SMA (ASMA)	<1:100 Titer	
Spezif. Gewicht [U-Status]	1.005 - 1.030 kg/l	
SS-A (quant.)	<10 U/ml	
sTfR (lösl.Transferrinrez.)	17 Jahre bis ins Alter: 0.76 - 1.76 mg/l	0.2 ml Serum
sTfR (lösl.Transferrinrez.)	17 Jahre bis ins Alter: 0.76 - 1.76 mg/l	0.2 ml Heparinplasma
STH (GH, IS 98/574)	Frauen 17 Jahre bis ins Alter: <15.70 µg/l	0.8 ml Serum
Sultiam i.S.	0.5 - 12.5 µg/ml	0.5 ml Serum; Fremdversand
sx1(g6,12,t3,w6,d1,e1,5,m2)Inhal IgE	<0.4 kU/l	
t3 Birke IgE	<0.4 kU/l	
t4 Hasel IgE	<0.4 kU/l	
Teicoplanin i.S.	>10 mg/l	0.5 ml Serum; Fremdversand
Testosteron	Frauen 51 Jahr bis ins Alter: 0.5 - 2.2 nmol/l	0.5 ml Serum
Theophyllin i.Pl.	10 - 20 µg/ml	0.2 ml Heparinplasma
Thrombozyten	140 - 440 Gpt/l	
Thrombozyten im Citratblut	140 - 440 Gpt/l	
Thyreoglobulin	<55 ng/ml	0.5 ml Serum
Thyreoglobulin-AK	<40 IU/ml	0.5 ml Serum

Analyt	Referenzbereich / therap. Bereich	Material / Hinweis
Tobramycin Cmax/Peak i.Pl.	Dosen / Tag (Einsenderangabe) beachten. Näheres im Web-Katalog	0.2 ml Heparinplasma
Tobramycin Cmin/Tal i.Pl.	Dosen / Tag (Einsenderangabe) beachten. Näheres im Web-Katalog	0.2 ml Heparinplasma
TPO-AK (MAK)	<200 U/ml	0.2 ml Serum
Transferrin	2.00 - 3.60 g/l	0.2 ml Serum
Transferrin	2.00 - 3.60 g/l	0.2 ml Heparinplasma
Transferrin	2.00 - 3.60 g/l	0.2 ml Serum
Transferrin	2.00 - 3.60 g/l	0.2 ml Heparinplasma
Transferrin-Sättigung	20 Jahre bis ins Alter: 15 - 45 %	
Transglut. IgA	<10 U/ml	
Transglut. IgG	<10 U/ml	
Triglyzeride gesamt i.Pl.	0 - 1.9 mmol/l	0.2 ml Heparinplasma
Troponin I (cTnI)i.Pl.	0 - 0.1 µg/l	0.3 ml Heparinplasma
TSH-Rezeptor-AK (TRAK)	bis 1.0 U/l	0.5 ml Serum
TSH i.Pl.	0.25 - 2.11 mU/l	0.2 ml Heparinplasma
U-Adrenalin (24h)	<150 nmol/d	24-h-Sammelharn (10 ml 10%ige Salzsäure ins Sammelgefäß vorgeben), ca. 30 ml Aliquot unter Angabe der Gesamtmenge einsenden
U-Adrenalin/Krea	10 bis 19 Jahre: <0.021 mmol/molKrea	Spontanurin
U-Albumin	2 - 35 mg/l	0.2 ml Harn
U-Albumin 24h	0 - 30 mg/d	0.2 ml Sammelharn
U-alpha-1-Mikroglobulin	0 - 12 mg/l	0.2 ml Harn
U-Amylase 24h	0 - 6.68 µkatal/l	0.2 ml Sammelharn
U-Calcium 24h	1.0 - 8.8 mmol/d	0.2 ml Sammelharn
U-Chlorid	46 - 168 mmol/l	0.2 ml Harn
U-Chlorid 24 h	110 - 250 mmol/d	0.2 ml Sammelharn
U-d-Aminolävulinsäure 24h	2 - 49 µmol/d	10 ml Sammelharn
U-Dopamin (24h)	<3.24 µmol/d	24-h-Sammelharn, (10 ml 10%ige Salzsäure ins Sammelgefäß vorgeben), ca. 30 ml Aliquot unter Angabe der Gesamtmenge einsenden
U-Dopamin/Krea	10 bis 19 Jahre: <0.403 mmol/molKrea	Spontanurin
U-Eisen (24h)	0.40 - 0.90 µmol/d	1.5 ml Sammelharn
U-Erythrozyten [Kammer]	0 - 5 /µl	

Analyt	Referenzbereich / therap. Bereich	Material / Hinweis
U-freie Leichtk. kappa	0.39 - 15.1 mg/l	
U-freie Leichtk. lambda	0.81 - 10.1 mg/l	
U-Glukose	0 - 1.7 mmol/l	0.2 ml Harn
U-Glukose 24h	0 - 2.8 mmol/d	0.2 ml Sammelharn
U-Harnstoff	50 - 500 mmol/l	0.2 ml Harn
U-Harnstoff 24h	249 - 714 mmol/d	0.2 ml Sammelharn
U-Harnsäure	1.2 - 6 mmol/l	0.2 ml Harn
U-Harnsäure 24h	1.45 - 4.75 mmol/d	0.2 ml Sammelharn
U-Homovanillinsäure (24h)	<38.0 µmol/d	24-h-Sammelharn, (10 ml 10%ige Salzsäure ins Sammelgefäß vorgeben), ca. 30 ml Aliquot unter Angabe der Gesamtmenge einsenden
U-Homovanillinsäure /Krea	19 Jahre bis ins Alter: <4.7 mmol/molKrea	Spontanurin
U-Hydroxyindolessigs.24h	10.5 - 47.1 µmol/d	24-h-Sammelharn (10 ml 10%ige Salzsäure ins Sammelgefäß vorgeben), ca. 30 ml Aliquot unter Angabe der Gesamtmenge einsenden
U-Hydroxyindolessigsr./Krea	18 Jahre bis ins Alter: 1.3 - 6.9 mg/gKrea	Spontanurin
U-Immunglobulin G	0 - 10 mg/l	10 ml Harn (2. Morgenharn)
U-Kalium	20 - 80 mmol/l	0.2 ml Harn
U-Kalium 24h	25 - 125 mmol/d	0.2 ml Sammelharn
U-Kortisol 24h	U-Sammelzeit beachten. Näheres im Web-Katalog	24-h-Sammelharn, nicht mit HCl angesäuert; 10 ml mit Mengenangabe
U-Kreatinin (enzymat.)	2.56 - 24.6 mmol/l	0.2 ml Harn
U-Kreatinin 24h	5.9 - 21.3 mmol/d	0.2 ml Sammelharn
U-Leukozyten [Kammer]	0 - 10 /µl	10 ml frischer Spontanharn
U-Magnesium 24h	1.7 - 8.35 mmol/d	2.0 ml Sammelharn
U-Metanephrin (24h)	<1.62 µmol/d	24-h-Sammelharn (10 ml 10%ige Salzsäure ins Sammelgefäß vorgeben), ca. 30 ml Aliquot unter Angabe der Gesamtmenge einsenden
U-Metanephrin /Krea	18 Jahre bis ins Alter: 31 - 140 µg/gKrea	Spontanurin
U-Natrium 24h	15 Jahre bis ins Alter: 40 - 220 mmol/d	0.2 ml Sammelharn
U-Noradrenalin (24h)	<570 nmol/d	24-h-Sammelharn (10 ml 10%ige Salzsäure ins Sammelgefäß vorgeben), ca. 30 ml Aliquot unter Angabe der Gesamtmenge einsenden
U-Noradrenalin/Krea	10 bis 19 Jahre: <0.055 mmol/molKrea	Spontanurin

Analyt	Referenzbereich / therap. Bereich	Material / Hinweis
U-Normetanephrin (24h)	<2.13 µmol/d	24-h-Sammelharn (10 ml 10%ige Salzsäure ins Sammelgefäß vorgeben), ca. 30 ml Aliquot unter Angabe der Gesamtmenge einsenden
U-Normetanephrin/Krea	18 Jahre bis ins Alter: 47 - 310 µg/gKrea	Spontanurin
U-Oxalsäure 24h	0.04 - 0.49 mmol/d	24-h-Sammelharn (10 ml 10%ige Salzsäure ins Sammelgefäß vorgeben), 10 ml Aliquot unter Angabe der Gesamtmenge einsenden, 2 Tage vorher keine Vitamin-C Einnahme
U-Phosphat	13 - 44 mmol/l	
U-Phosphat 24h	11 - 32 mmol/d	0.2 ml Sammelharn
U-Porphobilinogen 24h	0.50 - 7.50 µmol/d	5 ml Sammelharn mit Mengenangabe
U-Porphyrine 24h	0 - 180 nmol/d	5 ml Sammelharn
U-Protein	<150 mg/l	0.2 ml Harn
U-Protein 24h	0 - 150 mg/d	10 ml Sammelharn (unter Angabe der Gesamtmenge)
U-Quotient kappa / lambda	0.461 - 4.00	
U-Transferrin	0 - 2.4 mg/l	10 ml Harn (2.Morgenharn)
U-Vanillinmandelsäure (24h)	<33 µmol/d	24-h-Sammelharn, (10 ml 10%ige Salzsäure ins Sammelgefäß vorgeben), ca. 30 ml Aliquot unter Angabe der Gesamtmenge einsenden
U-Vanillinmandelsäure/Krea	20 Jahre bis ins Alter: <3.4 mmol/molKrea	Spontanurin
Urobilinogen [U-Status]	0-10 µmol/l	3.0 ml Harn
Valproinsäure i.Pl.	50 - 100 µg/ml	0.2 ml Heparinplasma
Vancomycin Cmax/Peak i.Pl.	20 - 40 µg/ml	0.2 ml Heparinplasma)
Vancomycin Cmin/Tal i.Pl.	5.0 - 10 µg/ml	0.2 ml Heparinplasma
Vitamin A	0.3 - 0.65 mg/l	0.5 ml Serum/ EDTA-Plasma
Vitamin B1 (TPP)	28 - 85 µg/l	0.5 ml EDTA-Vollblut
Vitamin B12	182 - 625 pg/ml	0.2 ml Plasma
Vitamin B2 (FAD)	137 - 370 µg/l	1 ml EDTA-Vollblut
Vitamin B6 (PLP)	3.6 - 18.0 µg/l	0.5 ml Serum, EDTA-Plasma, lichtgeschützt und gekühlt transportieren
Vitamin E	5.0 - 20.0 mg/l	0.5 ml Serum/ EDTA-Plasma
von Willebrand-Faktor Ag	50 - 160 %	0.2 ml Citratplasma
w6 Beifuß IgE	<0.4 kU/l	
xANCA (andere Antigene)	<1:20 Titer	
Yo Purkinjenzellen	<1:20 Titer	

Analyt	Referenzbereich / therap. Bereich	Material / Hinweis
Zink i.S.	Frauen 1 Jahr bis ins Alter: 10,7 - 17,5 $\mu\text{mol/l}$	0.2 ml Serum
Zink i.U. /Tag	2,3 - 12 $\mu\text{mol/d}$	0.2 ml Serum
Zonisamid i.S.	10 - 38 $\mu\text{g/ml}$	0.5 ml Serum; Fremdversand