

AK gegen cyclische citrullinierte Peptide (ACCP)	< 17	U/ml	ECLIA	Serum
AK gegen Thyreoperoxidase (Anti-TPO)	< 60	U/ml	TRACE	Serum
AK gegen TSH-Rezeptor	< 1,6	U/l	ECLIA	Serum
Albumin	35,6 - 46,1	g/l	Photometrie	Serum
Albumin im Sammelurin	< 30	mg/24h	Photometrie	24h-Urin
Albumin im Urin	< 20	mg/l	Photometrie	Urin
Alkalische Leukozytenphosphatase (ALP)	10 - 100	Index	Mikroskopie	EDTA
Alkalische Phosphatase	weiblich: 40 - 129 männlich: 35 - 104	U/l	Photometrie	Serum
Amylase	28 - 100	U/l	Photometrie	Serum
Anti-ds-DNS	< 20	IU/l	ELISA	Serum
Antikörpersuchtest (AKS, ICT)	negativ	-	Gelkarte	EDTA
Antinukleäre Antikörper (ANA)	< 1:80	Titer	IFT	Serum
Antistreptolysin	< 200	IE/ml	Photometrie	Serum
Antithrombin III - Aktivität	83 - 128	%	Photometrie	Citrat
APC Resistenz	> 2,1	Ratio	Koagulometrie	Citrat
aPTT (aktivierte partielle Thromboplastinzeit)	25,4 - 36,9	Sekunden	Koagulometrie	Citrat
Bence-Jones-Proteine (Immunfixation)	unauffällig	-	Immunfixation	Urin
beta-2-Glycoprotein I	IgG/IgM: < 5 grenzwertig: 5 - 8 erhöht: > 8	U/ml	ELISA	Serum
beta-2-Mikroglobulin	0,9 - 2	mg/l	LIA	Serum
beta-2-Mikroglobulin im Urin	< 0,3	mg/l	LIA	Urin
beta-CrossLaps	weiblich prämenopausal: 0,16 - 0,44 weiblich postmenopausal: 0,33 - 0,78 männlich bis 50 Jahre: 0,02 - 0,58 männlich bis 70 Jahre: 0,10 - 0,50 männlich bis 90 Jahre: 0,16 - 0,62	ng/ml	ECLIA	Serum
beta-HCG	< 5	U/l	TRACE	Serum
Bilirubin, direkt	< 0,25	mg/dl	Photometrie	Serum
Bilirubin, gesamt	< 1,0	mg/dl	Photometrie	Serum
Blut im Stuhl (Haemocult)	negativ	-	Guajak nach Greegor	Stuhl

Blutbild, großes	siehe Blutbild, kleines Neutrophile: - segmentkernige: 42 - 75 % - stabkernige: 3 - 5 % Lymphozyten: 25 - 40 % Monozyten: 2 - 14 % Eosinophile: 0 - 7 % Basophile: 0 - 4 % Neutrophile absolut: 3,0 - 5,8 c/nl Lymphozyten absolut: 1,5 - 3,0 c/nl	PROFIL	Impedanz, Photometrie, Berechnung, VCS	EDTA
Blutbild, kleines	Leukozyten: 4,5 - 10,5 Tsd/ μ l Erythrozyten: weiblich: 4,20 - 5,40 c/ μ l männlich: 4,60 - 6,20 c/ μ l Hämoglobin: weiblich: 12,0 - 16,0 g/dl männlich: 14,0 - 18,0 g/dl Hämatokrit: weiblich: 0,37 - 0,47 l/l männlich: 0,42 - 0,52 l/l Thrombozyten: 150 - 440 Tsd/ μ l MCV: 81,0 - 101,0 MCH: 27,0 - 34,0 MCHC: 31,5 - 36,0 MPV: 7,8 - 11,0 fl	PROFIL	Impedanz, Photometrie, Berechnung	EDTA
Blutgruppe	siehe Befundbericht	-	Mikrotiterplatte	EDTA
Blutsenkungsgeschwindigkeit	< 15	mm/h	manuell	S- Sedivette
Blutungszeit in vitro	Col/ADP: 71 - 118 Col/EPI: 85 - 165	Sekunden	Aggregometrie	Citrat (pH 5,5)
Bone TRAP	weiblich prämenopausal: 1,5 - 4,4 weiblich postmenopausal: 2,8 - 5,8 männlich: 2,6 - 5,4	U/l	ELISA	Serum
C1CP (C-terminales Propeptid in Typ I Kollagen)	weiblich: 69 - 147 männlich: 76 - 163	ng/ml	ELISA	Serum
CA125	< 35	U/ml	ECLIA	Serum
CA15-3	< 30	U/ml	ECLIA	Serum
CA19-9	< 35	U/ml	ECLIA	Serum

CA72-4	< 6,9	U/ml	ECLIA	Serum																					
Calcitonin	weiblich: < 13 männlich: < 30	pg/ml	CLIA	Serum																					
Calcium	2,1 - 2,7	mmol/l	Photometrie	Serum																					
Calcium im Sammelurin	2,5 - 8,0	mmol/24h	Berechnung	24h-Urin																					
Calcium im Urin	1,7 - 5,3	mmol/l	Photometrie	Urin																					
Cardiolipin-Antikörper	Typ IgG: < 10 Typ IgM: < 7	U/ml	ELISA	Serum																					
CEA (Carcinoembryonales Antigen)	< 3,0	ng/ml	ECLIA	Serum																					
Chlorid	98 - 107	mmol/l	ISE, indirekt	Serum																					
Chlorid im Sammelurin	110 - 250	mmol/24h	Berechnung	24h-Urin																					
Cholesterin	180 - 250	mg/dl	Photometrie	Serum																					
Cholinesterase (CHE)	5320 - 12920	U/l	Photometrie	Serum																					
C-reaktives Protein (CRP)	< 5,0	mg/l	Photometrie	Serum																					
Creatinkinase (CK)	Weiblich: < 140 männlich: < 174	U/l	Photometrie	Serum																					
Creatinkinase-MB	< 24	U/l	Photometrie	Serum																					
CYFRA 21-1	< 3,3	ng/ml	ECLIA	Serum																					
Cystatin C	< 0,96 Niereninsuffizienzstadien <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">GFR</td> <td style="text-align: center;">Cystatin C</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">(ml/ min/ 1,73 m²)</td> <td style="text-align: center;">(mg/ L)</td> </tr> <tr> <td>I Nierenschädigung bei normaler GFR</td> <td style="text-align: center;">> 90</td> <td style="text-align: center;">0,96</td> </tr> <tr> <td>II Milder Funktionsverlust</td> <td style="text-align: center;">60 - 89</td> <td style="text-align: center;">1,23 - 0,97</td> </tr> <tr> <td>III Mittelgradige Niereninsuffizienz</td> <td style="text-align: center;">30 - 59</td> <td style="text-align: center;">1,85 - 1,24</td> </tr> <tr> <td>IV Hochgradige Niereninsuffizienz</td> <td style="text-align: center;">15 - 29</td> <td style="text-align: center;">2,80 - 1,89</td> </tr> <tr> <td>V Terminales Nierenversagen</td> <td style="text-align: center;">< 15</td> <td style="text-align: center;">> 2,80</td> </tr> </table>		GFR	Cystatin C		(ml/ min/ 1,73 m ²)	(mg/ L)	I Nierenschädigung bei normaler GFR	> 90	0,96	II Milder Funktionsverlust	60 - 89	1,23 - 0,97	III Mittelgradige Niereninsuffizienz	30 - 59	1,85 - 1,24	IV Hochgradige Niereninsuffizienz	15 - 29	2,80 - 1,89	V Terminales Nierenversagen	< 15	> 2,80			
	GFR	Cystatin C																							
	(ml/ min/ 1,73 m ²)	(mg/ L)																							
I Nierenschädigung bei normaler GFR	> 90	0,96																							
II Milder Funktionsverlust	60 - 89	1,23 - 0,97																							
III Mittelgradige Niereninsuffizienz	30 - 59	1,85 - 1,24																							
IV Hochgradige Niereninsuffizienz	15 - 29	2,80 - 1,89																							
V Terminales Nierenversagen	< 15	> 2,80																							
Glomeruläre Filtrationsrate (GLF)	(berechnet nach der Formel A. Grubb, 2005)	mg/dl	Photometrie	Serum																					
D-Dimere	< 250 Schwangere: siehe Befundbericht	ng/ml	Photometrie	Citrat																					
Direkter Coombstest (DCT)	negativ	-	Gelkarte	EDTA																					
Eisen	weiblich: 49 - 151 männlich: 53 - 167	µg/dl	Photometrie	Serum																					

Elektrophorese	Albumin: 59,8 - 72,4 alpha1-Globulin: 1,0 - 3,2 alpha2-Globulin: 7,4 - 12,6 beta-Globulin: 7,5 - 12,9 gamma-Globulin: 8,0 - 15,8	%	Elektrophorese	Serum
ENA (Autoantikörper gegen extrahierbare nukleäre Antigene: CENP-B, Rib-P, SM, SS-A 52, SS-A 60, SSB, RNP/Sm, Scl-70, Jo-1)	negativ		Blot	Serum
Erythropoetin	weiblich bis 10 Jahre: 2,8 - 16,5 weiblich bis 14 Jahre: 4,0 - 21,6 weiblich bis 16 Jahre: 3,3 - 15,8 weiblich bis 99 Jahre: 3,7 - 31,5 männlich bis 10 Jahre: 3,1 - 22,2 männlich bis 14 Jahre: 5,3 - 31,0 männlich bis 16 Jahre: 3,7 - 18,8 männlich bis 99 Jahre: 3,7 - 31,5	U/l	CLIA	Serum
Faktor II	50 - 150	%	Koagulometrie	Citrat
Faktor IX	65 - 150	%	Koagulometrie	Citrat
Faktor V	62 - 139	%	Koagulometrie	Citrat
Faktor VII	50 - 129	%	Koagulometrie	Citrat
Faktor VIII	70 - 150	%	Koagulometrie	Citrat
Faktor X	77 - 131	%	Koagulometrie	Citrat
Faktor XI	65 - 150	%	Koagulometrie	Citrat
Faktor XII	50 - 150	%	Koagulometrie	Citrat
Faktor XIII	75,2 - 154,8	%	Photometrie	Citrat
Ferritin	weiblich: 13 - 150 männlich: 30 - 400	ng/ml	ECLIA	Serum
Fibrinogen (nach Clauss)	220 - 496	mg/dl	Koagulometrie	Citrat
Folsäure	3,1 - 17,5	ng/ml	ECLIA	Serum
Freie Leichtketten	Kappa: 3,3 - 19,4 Lambda: 5,71 - 36,3 Kappa/Lambda Quotient: 0,26 - 1,65	mg/l	Photometrie	Serum
Fructosamin	205 - 285	µmol/l	Photometrie	Serum

	weiblich: Follikelphase: 3,5 - 12,5 Zyklusmitte: 4,7 - 21,5 Lutealphase: 1,7 - 7,7 Postmenophase: 25,8 - 134, 8 männlich: 1,5 - 12,4			
FSH (Follikel-stimulierendes Hormon)		IU/l	ECLIA	Serum
FT3 (Freies Trijodthyronin)	2,0 - 4,4	pg/ml	ECLIA	Serum
FT4 (Freies Thyroxin)	0,93 - 1,70	ng/dl	ECLIA	Serum
gamma-GT (gamma-Glutamyl-Transaminase)	< 66	U/l	Photometrie	Serum
Glucose	60 - 110	mg/dl	Photometrie	Serum
Glucose im Sammelurin	2,9 - 9,0	mg/24h	Berechnung	24h-Urin
Glucose im Urin	Jun 20	mg/dl	Photometrie	Urin
GOT / AST (Glutamat-Oxalacetat-Transaminase / Aspartat-Aminotransferase)	10 - 50	U/l	Photometrie	Serum
GPT / ALT (Glutamat-Pyruvat-Transaminase / Alanin-Aminotransferase)	10 - 50	U/l	Photometrie	Serum
Haptoglobin	30 - 200	mg/dl	Photometrie	Serum
Harnsäure	< 7	mg/dl	Photometrie	Serum
Harnsäure im Sammelurin	200 - 1000	mg/24h	Berechnung	24h-Urin
Harnsäure im Urin (1. Morgenurin)	37 - 92	mg/dl	Photometrie	Urin
Harnstoff	16 - 46	mg/dl	Photometrie	Serum
Harnstoff im Sammelurin	< 35000	mg/24h	Berechnung	24h-Urin
Harnstoff im Urin	900 - 3000	mg/dl	Photometrie	Urin
HbA1c (IFCC)	45 - 46	mmol/mol	Photometrie	EDTA
HDL-Cholesterin	weiblich: 45 - 65 männlich: 35 - 55	mg/dl	Photometrie	Serum
Hepatitis A	HAV-AK: nicht reaktiv HAV-AK IgM: nicht reaktiv	-	ECLIA	Serum
Hepatitis B	HBcAK: nicht reaktiv HBc-IgM: nicht reaktiv HBsAg: nicht reaktiv HBsAK: < 10 IU/l, > 30 IU/l nach Impfung	-	ECLIA	Serum
Hepatitis C	nicht reaktiv	-	ECLIA	Serum
HIV (humanes Immundefizienz Virus)	nicht reaktiv	-	ECLIA	Serum
Homocystein	< 15	µmol/l	Photometrie	Citrat (pH 4,3)
Immunfixation (IFE)	unauffällig	-	Immunfixation	Serum
Immunglobulin A	70 - 400	mg/dl	Photometrie	Serum

	<p>< 20 Allergie unwahrscheinlich 20 - 100 Allergie möglich > 100 Allergie wahrscheinlich</p> <p>Nabelschnurblut: < 0,70 0 - 0,5 Jahre: < 2,75 0,5 - 2 Jahre: < 3,75 2 - 5 Jahre: < 16 5 - 8 Jahre: < 26,2 8 - 12 Jahre: < 34,6 12 - 16 Jahre: < 26,3</p>			
Immunglobulin E, gesamt		IU/ml	CLIA	Serum
Immunglobulin G	700 - 1600	mg/dl	Photometrie	Serum
Immunglobulin M	40 - 230	mg/dl	Photometrie	Serum
Influenza A und B (Schnelltest)	negativ	-	Schnelltest	Abstrich
Kalium	3,5 - 5,1	mmol/l	ISE, indirekt	Serum
Kalium im Sammelurin	25 - 125	mmol/24h	Berechnung	24h-Urin
Kälteagglutinine	<1: 32	Titer	manuell	Serum
Kreatinin	weiblich: 0,5 - 0,9 männlich: 0,7 - 1,2	mg/dl	Photometrie	Serum
Kreatinin im Sammelurin	weiblich: 740 - 1570 männlich: 1040 - 2350	mg/24h	Berechnung	24h-Urin
Kreatinin im Urin	weiblich: 28,0 - 217,0 männlich: 39,0 - 259,0	mg/dl	Photometrie	Urin
Kreatinin-Clearance	71 - 151 Berechnung aus: Kreatinin im Sammelurin und im Serum, Körpergröße und -gewicht sowie Sammelmenge	ml/min	Berechnung	Serum und 24h-Urin
Kryoglobuline	negativ	-	manuell	Serum, warm gerinnen lassen
LDH (Lactat-Dehydrogenase)	weiblich: 135 -214 männlich: 135 - 225	U/l	Photometrie	Serum
LDL-Cholesterin	< 150,0 Berechnung aus Cholesterin, HDL-Cholesterin und Triglyzeride	mg/dl	Berechnung	Serum

LH (Luteinisierendes Hormon)	weiblich: Follikelphase: 2,4 - 12,6 Zyklusmitte: 14,0 - 95,6 Lutealphase: 1,0 - 11,4 Postmenophase: 7,7 - 58,5 männlich: 1,7 - 8,6	U/l	ECLIA	Serum
Lipase	13 - 60	U/l	Photometrie	Serum
Lipoprotein (a)	< 30	mg/dl	Photometrie	Serum
Lupus-Antikoagulans-Diagnostik LA Screen/Confirm MixCon LA	< 1,20 0,95 1,07	Ratio	Koagulometrie	Citrat
Lymphozytendifferenzierung / Immunstatus	siehe Befundbericht	-	FACS	EDTA
M2-Pyruvatkinase	< 15,0 Graubereich: 15,0 - 20,0	U/ml	ELISA	EDTA- Plasma
Magnesium	0,69 - 1,07	mmol/l	Photometrie	Serum
Malaria (Dicker Tropfen)	negativ	-	Mikroskopie	EDTA
Mononucleose-Schnelltest	negativ	-	Schnelltest	Serum
Natrium	136 - 145	mmol/l	ISE, indirekt	Serum
Natrium im Sammelurin	40 - 220	mmol/24h	ISE, indirekt	24h-Urin
Neopterin	< 12	nmol/l	ELISA	Serum
Neuron-spezifische Enolase (NSE)	bis 1 Jahr: < 30,2 bis 3 Jahre: < 24,5 bis 5 Jahre: < 23,2 bis 8 Jahre: < 21,6 bis 10 Jahre: < 20,3 bis 90 Jahre: < 15,2	ng/ml	ECLIA	Serum
Ostase	15,0 - 41,3	U/l	LIA	Serum
Osteocalcin	weiblich > 20 Jahre prämenopausal: 11 - 43 weiblich Osteoporosepatienten: 13 - 48 weiblich postmenopausal (keine HRT): 15 - 46 männlich bis 30 Jahre: 24 - 70 männlich bis 50 Jahre: 14 - 42 männlich bis 90 Jahre: 14 - 46	ng/ml	ECLIA	Serum

Östradiol	weiblich: Follikelphase: 12,5 - 166 Ovulationsphase: 85,8 - 498 Lutealphase: 43,8 - 211 Postmenophase: < 5 - 54,7 männlich bis 10 Jahre: < 20 männlich bis 90 Jahre: 8 - 43	pg/ml	ECLIA	Serum
Parathormon, intakt	15 - 65	pg/ml	ECLIA	Serum
PHI (Phospho-hexose Isomerase)	15 - 75	U/l	Photometrie	Serum
Phosphat im Sammelurin	13 - 42	mmol/24h	Berechnung	24h-Urin
Phosphat	0,80 - 1,60	mmol/l	Photometrie	Serum
Phosphat im Urin	13,0 - 44,0	mmol/l	Photometrie	Urin
Plasmatauschversuch	positiv	-	Koagulometrie	Citrat
proBNP (N-terminales B-Typ natriuretisches Peptid)	weiblich bis 50 Jahre: < 153 weiblich bis 90 Jahre: < 334 männlich bis 50 Jahre: < 88 männlich bis 90 Jahre: < 227	pg/ml	ECLIA	Serum
Procalcitonin (PCT)	< 0,5	ng/ml	TRACE	Serum
Progesteron	weiblich: Follikelphase: 0,2 - 1,5 Ovulationsphase: 0,8 - 3,0 Lutealphase: 1,7 - 27,0 Postmenophase: 0,1 - 0,8 männlich: 0,2 - 1,4	ng/ml	ECLIA	Serum
Prolaktin	weiblich: 4,79 - 23,30 männlich: 4,04 - 15,20	ng/ml	ECLIA	Serum
Protein	61 - 82	g/l	Photometrie	Serum
Protein C (chromogen)	70 - 140	%	Photometrie	Citrat
Protein im Sammelurin	28 - 141	mg/24h	Berechnung	24h-Urin
Protein im Urin	< 150	mg/l	Photometrie	Urin
Protein S (frei)	weiblich: 57,9 - 112,5 männlich: 72,2 - 123,3	%	Photometrie	Citrat
Protein Z	1,0 - 4,0	µg/ml	ELISA	Citrat
Proteinurie	unauffällig	-	Elektrophorese	Urin

PSA (Prostata-spezifisches Antigen)	bis 40 Jahre: < 1,40 bis 49 Jahre: < 2,00 bis 59 Jahre: < 3,20 bis 70 Jahre: < 4,10 bis 90 Jahre: < 4,40	ng/ml	ECLIA	Serum
PSA, frei	< 4,00	ng/ml	ECLIA	Serum
PSA-Quotient	> 0,20, Werte unter 0,20 sind krebsverdächtig (gilt nur für PSA-Werte zwischen 2,0 - 20,0) Berechnung aus: PSA und PSA, frei	-	Berechnung	Serum
Quick (Thromboplastinzeit) und INR	70 - 120	%	Koagulometrie	Citrat
Reptilase	< 20	Sekunden	Koagulometrie	Citrat
Retikulozyten	5 - 15	%	Impedanz	EDTA
Rheumafaktor	< 40	IE/ml	Photometrie	Serum
Risikofaktor (Fette)	weiblich: < 4,4 männlich: < 5,0 Berechnung aus Cholesterin und HDL-Cholesterin	-	Berechnung	Serum
S100	< 0,10	ng/ml	ECLIA	Serum
SCC (Squamous cellcarcinoma-antigen)	< 1,9	ng/ml	TRACE	Serum
STFR (löslicher Transferrinrezeptor)	weiblich: 1,90 - 4,40 männlich: 2,20 - 5,50	mg/l	Photometrie	Serum
STFR-Index	bei CRP < 5 mg/l Normbereich: < 1,5 bei CRP > 5 mg/l Normbereich: < 0,8 Berechnung aus STFR und Ferritin	-	Berechnung	Serum
Testosteron	weiblich: 0,06 - 0,82 männlich: bis 1 Jahr: 0,12 - 0,21 bis 6 Jahre: 0,03 - 0,32 bis 12 Jahre: 0,03 - 0,68 bis 17 Jahre: 0,28 - 11,10 bis 90 Jahre: 2,80 - 8,00	ng/ml	ECLIA	Serum
Thrombin/Antithrombin III-Komplex (TAT)	< 4,1	µg/l	ELISA	Citrat
Thrombinzeit	10,3 - 16,6	Sekunden	Koagulometrie	Citrat
Thrombozyten im Citrat	150 - 300	Tsd/µl	Impedanz	Citrat
Thymidinkinase	< 7,5	U/l	LIA	Serum
Transferrin	200 - 360	mg/dl	Photometrie	Serum
Transferrin-Sättigung	16,0 - 45,0 Berechnung aus Eisen und Transferrin	%	Berechnung	Serum
Triglyzeride	70 - 170	mg/dl	Photometrie	Serum

Troponin T, high sensitive	< 0,1	ng/ml	ECLIA	Serum
TSH (Thyreotropin), basal	0,4 - 2,5	uE/ml	ECLIA	Serum
TSH (Thyreotropin), nach Stimulation	> 3000	uE/ml	ECLIA	Serum
Urinsediment	pH: 5 - 7 Erythrozyten: 0 - 1 Leukozyten: 1 - 4 Platteneithelien: 0 - 15 Zylindereithelien: negativ	PROFIL	Teststreifen und Mikroskopie	Urin
Urinstatus	Glucose: negativ Keton: 0 - 10 mg/dl Ery/Hämogl.: negativ Eiweiß: negativ Nitrit: negativ Bilirubin: negativ Urobilinogen: 0,0 - 1,0 mg/dl Leukozyten: negativ	PROFIL	Teststreifen	Urin
Verträglichkeitsprobe	negativ	-	Gelkarte	EDTA
Vitamin B12	191 - 663	pg/ml	ECLIA	Serum
Vitamin D25	30 - 100	ng/ml	LIA	Serum
von-Willebrand-Diagnostik	Aktivität: 50,0 - 150,0 Antigen: 60,0 - 150,0	%	Photometrie	Citrat