

Untersuchung		Material	Proben-Volumen (ggf. + Totvolumen)	Referenzbereich	Einheit	Messbereich	Ansatz- Häufigkeit	Methode	Störfaktoren / Besonderheiten
Atopiepanel	A	Serum	250µl+200µl	Klasse 0	Klasse	Klasse 0 - 6		immunologisch	
	A Alternaria alt.								
	A Apfel								
	A Aspergillus fum.								
	A Beifuß								
	A Birke								
	A BSA								
	A Cladosp.her.								
	A Dermatoph.far								
	A Dermatoph.pt								
	A Dorsch								
	A Eigelb								
	A Eiweiß								
	A Erdnuss								
	A Haselnuss								
	A Hund								
	A Karotte								
	A Kartoffel								
	A Kasein								
	A Katze								
	A Lieschgras								
	A Milch								
	A Pferd								
	A Reis								
	A Reis								
	A Roggen								
	A Sojabohne								
	A β-Lactoglobulin								
	A Weizenmehl								
	A α-Lactalbumin								
Adenoviren	Adenovirus-IgA	Serum	10µl+150µl	< 0,8	Ratio		1 x pro Woche	ELISA	
	Adenovirus-IgG	Serum	10µl+150µl	< 16 RU/ml	RU/ml	2 - 200 RU/ml	1 x pro Woche	ELISA	
AFP	AFP	Serum	10µl+200µl	bis 8,1 µg/l	µg/l	1,3 – 1000 µg/l	täglich	Sandwich-Immunoassay	
Albumin	Albumin	Serum	30µl+200µl	32 - 48 g/l	g/l	1 - 6 g/l	täglich	photometrische Messung	
Alkalische Phosphatase	Alkalische Phosphatase	Serum	30µl+200µl	45 - 129 U/l	U/l	0 -1100 U/l	täglich	IFCC,modifiziert	
Alkohol	Alkohol	Serum	30µl+200µl	nicht nachweisbar	mg/dl	10 - 600 mg/dl	täglich	enzymatisch	bei verschlossenem Röhrchen
Alpha-1-Antitrypsin	Alpha-1-Antitrypsin	Serum	30µl+200µl	78 - 200 mg/dl	mg/dl	5-500(540) mg/dl	täglich	Immunturbidimetrisch	
Alpha-Amylase	Alpha-Amylase	Serum	30µl+200µl	30 - 118 U/l	U/l	0 U/l bis 1500 U/l	täglich	photometrische Messung	
	Alpha-Amylase Punktat	Punktat	30µl+200µl				täglich		
	Alpha-Amylase Urin	Urin	30µl+200µl	16 - 491 U/24h ♂ 58 - 283 U/24h ♀	U/24h	0 U/l bis 1500 U/l	täglich		
AMA	AMA	Serum	20 µl+100µl	negativ	Titer		1/Woche	Immunfluoreszenz	
Ammoniak	Ammoniak	EDTA-Plasma	30µl+200µl	11,2 - 35,4 µmol/l	µmol/l	5,9 - 767 µmol/l	täglich	enzymatisch	Anlieferung der EDTA-Probe im Eisbad innerhalb 10 Min.
ANA	ANA	Serum	30µl+200µl	negativ	Titer		1/Woche	Immunfluoreszenz	
ANCA	ANCA	Serum	20 µl+100µl	negativ	Titer		1/Woche	Immunfluoreszenz	
Anti - Thyreoglobulin	Anti - Thyreoglobulin	Serum, Plasma	5µl+100µl	bis 40,0 IU/ml	IU/ml	bis 3000 IU/ml	täglich	Chemilumineszenz	
Antistreptolysin	Antistreptolysin	Serum	30µl+200µl	bis 200 IU/ml	IU/ml	25-1000 IU/ml	täglich	Immunturbidimetrisch	

Untersuchung		Material	Proben-Volumen (ggf. + Totvolumen)	Referenzbereich	Einheit	Messbereich	Ansatz- Häufigkeit	Methode	Störfaktoren / Besonderheiten
Antithrombin III	Antithrombin III	Citratplasma	10µl+200µl	79 - 112 %	%	0 - 180 %	täglich	photometrische Messung	
Anti-Thyreoperoxidase	Anti-Thyreoperoxidase	Serum, Plasma	5µl+100µl	bis 35,0 IU/ml	IU/ml	bis 1000 IU/ml	täglich	Chemilumineszenz	
Anti-TSH-Rezeptor-IgG	Anti-TSH-Rezeptor-IgG	Serum	75 µl +150µl	< 1,8 IE/ml	IE/ml	0-40 IE/ml	1/Woche	ELISA	
APC-Resistenz	APC-Resistenz	Citratplasma					1/Woche	turbidimetrisch	
	APC-Resistenz 1	Citratplasma	40µl+200µl		sek	bis 200 sek			
	APC-Resistenz 2	Citratplasma	40µl+200µl		sek	bis 200 sek			
	APC-Resistenz Ratio			0,8 - 1,1	Ratio		1/Woche	photometrische Messung	
APTT	APTT	Citratplasma	50µl+200µl	25 - 33 sek	sek	0 - 160 sek	täglich	photometrische Messung	
APZ	APZ	Serum	20 µl+100µl	negativ	Titer		1/Woche	Immunfluoreszenz	
ASMA	ASMA	Serum	20 µl+100µl	negativ	Titer		1/Woche	Immunfluoreszenz	
Aspergillus	Aspergillus-Antigen	Serum	300µl	negativ (Index<0,5)	Index	keine Angaben	1/Woche	ELISA	
	Aspergillus-Antikörper	Serum	5 µl +100µl	≤1:80 (negativ)	Titer	keine Angaben	1/Woche	Indi.Hämagglutinationstest	
β2-Glykoprotein IgAGM	β2Glykoprotein	Serum, Plasma	5µl+150µl	< 20 RE/ml	RE/ml	2 - 200 RE/ml	1/Woche	ELISA	
β-HCG	β-HCG	Serum	50µl+200µl	< 5 IU/l	IU/l	0,2 – 100 IU/l	täglich	Sandwich-Immunoassay	
	β-HCG	Urin	1ml	negativ			täglich	Immunchromatographie	
Basalzell-AK	Basalzell-AK	Serum	20 µl+100µl	bis 1:10	Titer		1/Woche	Immunfluoreszenz	
Belegzell-AK	Belegzell-AK	Serum	20 µl+100µl	bis 1:80	Titer		1/Woche	Immunfluoreszenz	
Bilirubin,direkt	Bilirubin,direkt	Serum	30µl+200µl	bis 0,2 mg/dl	mg/dl	bis 15,0 mg/dl	täglich	Vanadatoxidation	
Bilirubin,gesamt	Bilirubin,gesamt	Serum	30µl+200µl	0,3 - 1,2 mg/dl	mg/dl	0,1 - 35,0 mg/dl	täglich	Vanadatoxidation	
Blutbild	Blutbild	EDTA-Röhrchen	175µl	s. Einzelparameter			täglich		
Leukozyten	Blutbild			4,8 - 10,8 10.e3/µl	10.e3/µl	0,02 – 400 10.e3/µl		optische Messung	
Erythrozyten	Blutbild			4,7 - 6,,1 10.e6./µl ♂ 4,2 - 5,4 10.e6/µl ♀	10.e6/µl	0,0 – 7,0 10.e6/µl		optische Messung	
Hämoglobin	Blutbild			14,0 - 18,0 g/dl ♂ 12,0 - 16,0 g/dl ♀	g/dl	0,0 – 22,5 g/dl		photometrische Messung	
Hämatokrit	Blutbild			42 - 52 % ♂ 37 - 47 % ♀	%			Berechnung	
MCV	Blutbild			80 - 99 fl	fl			Berechnung	
MCH	Blutbild			28 - 32 pg	pg			Berechnung	
MCHC	Blutbild			32 - 36 g/dl	g/dl			Berechnung	
Thrombozyten	Blutbild			130 - 450 10.e3/µl ♂ 150 - 350 10.e3/µl ♀	10.e3/µl	5,0 – 3500 10.e3/µl		optische Messung	
BB+automatisiertes DIFF	Blutbild	EDTA-Röhrchen	175µl	s. Einzelparameter			täglich		
Neutrophile	Blutbild			40 - 74	%				
Neutrophile absolut	Blutbild			1,9 - 8	10.e3/µl				
Lymphozyten	Blutbild			19 - 48	%				
Lymphozyten absolut	Blutbild			0,9 - 5,2	10.e3/µl				
Monozyten	Blutbild				%				
Monozyten absolut	Blutbild			0,2 - 10	10.e3/µl				
Eosinophile	Blutbild			0 - 7	%				
Eosinophile absolut	Blutbild			0 - 0,8	10.e3/µl				
Basophile	Blutbild			0 - 1	%				
Basophile absolut	Blutbild			0 - 0,2	10.e3/µl				
Borrelien Antikörperindex	Bor-AI	Liquor/Serum	200µl+150µl	< 1,3			nach Bedarf	ELISA/ReiberSchema	zusätzlich benötigt werden: Serum-Borrelien+Reiber- Schema

Untersuchung		Material	Proben-Volumen (ggf. + Totvolumen)	Referenzbereich	Einheit	Messbereich	Ansatz-Häufigkeit	Methode	Störfaktoren / Besonderheiten
Borrelien	Borrelien IgG	Serum, Plasma	10µl+150µl	< 16 RE/ml	RE/ml	2-200 RE/ml	2/ Woche	ELISA	mit zunehmender Lagerungsdauer erfolgt ein Anstieg der Werte
	Borrelien IgG Blot	Serum, Plasma	20µl	negativ			1/Woche	Immunoblot	mit zunehmender Lagerungsdauer erfolgt ein Anstieg der Werte
	Borrelien IgG Blot LQ	Liquor	200µl	negativ			nach Bedarf	Immunoblot	
	Borrelien IgM	Serum, Plasma	10µl+150µl	< 16 RE/ml	RE/ml	2-200 RE/ml	2/ Woche	ELISA	
	Borrelien IgM Blot	Serum, Plasma	40µl	negativ			nach Bedarf	Immunoblot	
	Borrelien IgM Blot LQ	Liquor	200µl	negativ			nach Bedarf	Immunoblot	
Brucella Antikörper	Brucella Antikörper	Serum	30 µl	negativ			täglich	Agglutination	
C3	C3	Serum	30µl+200µl	0,9 - 1,7 g/l	g/l	0,5-500(-550)mg/dl	täglich	Immunturbidimetrisch	
C4	C4	Serum	30µl+200µl	0,12 - 0,36 g/l	g/l	0,4-140(-150)mg/dl	täglich	Immunturbidimetrisch	
CA125	CA125	Serum	50µl+200µl	bis 35,0 U/ml.	U/ml	2 – 600 U/ml	täglich	Sandwich-Immunoassay	
CA15-3	Ca15-3	Serum	20µl+200µl	bis 32,4 U/ml	U/ml	0,50 – 200 U/ml	täglich	Sandwich-Immunoassay	
CA19-9	CA199	Serum	75µl+200µl	bis 37,0 U/ml	U/ml	1,2 – 700 U/ml	täglich	Sandwich-Immunoassay	
Calcium	Calcium	Serum	30µl+200µl	2,15 - 2,5 mmol/l	mmol/l	0,25 4,00 mmol/l	täglich	photometrische Messung	
Campylobacter	Campylobacter IgA	Serum, Plasma	10µl+150µl	< 0,8 Ratio	Ratio		1/Woche	ELISA	
	Campylobacter IgG	Serum, Plasma	10µl+150µl	< 16 RE/ml	RE/ml	2-200 RE/ml	1/Woche	ELISA	
	Candida-Antigen	Serum/Urin	20µl	bis 1:2 (negativ)	Titer		2/ Woche	Latex-Agglutinationstest	
Candida	Candida-Antikörper	Serum	50µl+100µl	negativ(≤1:160)			2/ Woche	Indi.Hämagglutinationstest	
	Candida-IgG	Serum	10µl+150µl	< 40 U/ml	U/ml	5 - 450 U/ml	1/Woche	ELISA	
	Candida-IgM	Serum	10µl+150µl	< 60 U/ml	U/ml	5 - 500 U/ml	1/Woche	ELISA	
Carbamazepin	Carbamazepin	Serum,Heparin-Plasma	20 µl+100µl	4;0 - 12,0 mg/l	mg/l	1,25 - 20,0 mg/l	täglich	Chemilumineszenz	
Cardiolipin	Cardiolipin IgAGM	Serum, Plasma	5µl+150µl	< 12 RE/ml	RE/ml	2 - 120 RE/ml	1/Woche	ELISA	
CCP	CCP IgG	Serum, Plasma	10µl+150µl	< 1,1	Ratio		1/Woche	ELISA	
CEA	CEA	Serum	50µl+200µl	bis 5,0 µg/l	µg/l	0,5 – 100 µg/	täglich	Sandwich-Immunoassay	
CHE	CHE	Serum	30µl+200µl	4900 - 11900 U/l	U/l	1500 - 30000 U/l	täglich	photometrische Messung	
Chlamydia pneumoniae	Chlamydia pneumoniae IgA	Serum	10µl+150µl	< 1,1	Ratio		1-2 x/Woche	ELISA	
	Chlamydia pneumoniae IgG	Serum	10µl+150µl	< 22,0	RE/ml	2 - 200 RE/ml	1-2 x pro Woche	ELISA	
Chlamydia trachomatis	Chlamydia trachomatis IgA	Serum	10µl+150µl	< 1,1	Ratio		1-2 x pro Woche	ELISA	
	Chlamydia trachomatis IgG	Serum	10µl+150µl	< 22,0	RE/ml	2 - 200 RE/ml	1-2 x pro Woche	ELISA	
Chlorid	Chlorid	Serum	22µl+200µl	99 - 109 mmol/l	mmol/l	15 -200 mmol/l	täglich	ISE	
Cholesterin	Cholesterin	Serum	30µl+200µl	bis 200 mg/dl	mg/dl	10 – 675 mg/dl	täglich	enzymatisch	
CMV	CMV IgG	Serum, Plasma	10µl+150µl	< 16 RE/ml	RE/ml	2 - 200 RE/ml	2/ Woche	ELISA	
	CMV IgM	Serum, Plasma	10µl+150µl	negativ			2/ Woche	ELISA	
Cortisol	Cortisol	Serum	30µl+200µl	< 25,0 µg/dl	µg/dl	0,20–75 µg/dl	täglich	kompetitiver Immunoassay	
	Cortisol	Urin	30µl+200µl	keine Angaben	µg/dl	0,20–75 µg/dl	täglich	kompetitiver Immunoassay	
Coxsackievirus	Coxsackievirus IgG	Serum	10µl+150µl	< 11 U/ml	U/ml	5 - 300 U/ml	1/Woche	ELISA	
	Coxsackievirus IgM	Serum	10µl+150µl	< 10 U/ml	U/ml	5 - 250 U/ml	1/Woche	ELISA	

Untersuchung	Material	Proben-Volumen (ggf. + Totvolumen)	Referenzbereich	Einheit	Messbereich	Ansatz- Häufigkeit	Methode	Störfaktoren / Besonderheiten	
	ENA DiffSSB/La								
	ENA DiffTopo-I/Sci-70								
ENA-Pool	ENA-Pool	Serum	5µl+150µl	< 20 RE/ml	RE/ml	ab 1 RE/ml	1 x pro Woche	ELISA	
Endomysium	Endomysium	Serum	20 µl+100µl	negativ	Titer		1 x pro Woche	Immunfluoreszenz	
Faktor XIII	Faktor XIII	Citratplasma	30µl+200µl	70 - 120 %	%	15 -156 %	täglich	photometrische Messung	
Ferritin	Ferritin	Serum	25µl+200µl	22-322 µg/l ♂ 10-291 µg/l ♀	µg/l	0,5 - 1650 µg/l	täglich	Sandwich-Immunoassay	
Fibrinogen n. Claus	Fibrinogen n. Claus	Citratplasma	100+200µl	210 - 400 mg/dl	mg/dl	110 - 950 mg/dl	täglich	turbidimetrisch	
Folsäure	Folsäure	Serum	150µl+200µl	>5,3 ng/ml	ng/ml	0,35 – 25 ng/ml	täglich	Chemilumineszenz	erster Morgenurin
FSH	FSH	Serum	100µl+200µl	1,0-10,0 IU/l ♂ bis 116,3 IU/l ♀	IU/l	0,3 – 200 IU/l	täglich	Sandwich-Immunoassay	
Gallengang Ak	Gallengang Ak	Serum	20 µl+100µl	negativ	Titer		1 x pro Woche	Immunfluoreszenz	
Gamma-GT	Gamma-GT	Serum	30µl+200µl	< 38 U/L ♀ < 73 U/L ♂	U/L	0 – 1200 U/l	täglich	enzymatisch	
GBM	GBM	Serum	20 µl+100µl	negativ	Titer		1 x pro Woche	Immunfluoreszenz	
Gentamicin	Gentamicin	Serum	15µl+200µl	< 2,0 µg/ml	µg/ml	0,17 – 12 µg/ml	täglich	Chemilumineszenz	
Gliadin Antikörper	Gliadin Antikörper IgG	Serum	5µl+150µl	< 25 RE/ml	RE/ml	2 - 200 RE/ml	1 x pro Woche	ELISA	
Glucose	Glucose	Serum	30µl+200µl	< 110 mg/dl	mg/dl		täglich	photometrische Messung	
	Glucose	Urin	30µl+200µl	negativ			täglich	photometrische Messung	
	Glucose	Liquor	30µl+200µl		mg/dl		täglich	photometrische Messung	Die Konzentration kann nur in Zusammenhang mit der Serum-Glucose-Konzentration beurteilt werden
Glucosebelastung	Glucosebelastung	Kapillarblut	30µl+200µl				täglich	photometrische Messung	nüchtern, nach 30, 60 und 90 Minuten
GOT(AST)	GOT(AST)	Serum	30µl+200µl	13 - 40 U/l	U/l	0 -1000 U/L	täglich	enzymatisch	
GPT(ALT)	GPT(ALT)	Serum	30µl+200µl	7 - 40 U/l	U/l	0 -1000 U/L	täglich	enzymatisch	
Haptoglobin	Haptoglobin	Serum	30µl+200µl	0,4 - 2,4 g/l	g/l	00,1–(3,4–4,1) g/l	täglich	kompetitiver Immunoassay	
Harnsäure	Harnsäure	Serum	30µl+200µl	3,7 - 9,2 mg/dl ♂ 3,1 - 7,8 mg/dl ♀	mg/dl	0,5 - 20 mg/dl	täglich	photometrische Mesung	
Harnstoff	Harnstoff	Serum	30µl+200µl	19 - 49 mg/dl	mg/dl	5–150 mg/dl	täglich	photometrische Mesung	
	Harnstoff	Urin	30µl+200µl			35–1000 mg/dl	täglich		Anlieferung der EDTA-Probe im Eisbad innerhalb 30 Minuten
HBA1C	HBA1c IFCC	EDTA-Blut	4µl+400µl	2,9 - 3,8 %	%		täglich	Chromatographie	
HCG	HCG	Serum	50µl+200µl	< 5 IU/l	IU/l	2,0–1000 IU/l	täglich	Sandwich-Immunoassay	
	HCG	Urin	500 µl			25 mU/ml	täglich	Immunchromatographie	
Hepatitis C	HCV	Serum, Plasma	10µl+200µl	negativ	Index	Index 0,0 – 11,0	täglich	Sandwich-Immunoassay	
	HCV Blot	Serum, Plasma	20µl	negativ			nach Bedarf	Immunoblot	
	HCV PCR/RNA	EDTA-Plasma	500µl	nicht nachweisbar			1 x pro Woche	PCR	Plasma wird tiefgefroren
HDL-Cholesterin	HDL-Cholesterin	Serum	30µl+200µl	> 40 mg/dl	mg/dl	5–115 mg/dl	täglich	photometrische Mesung	

Untersuchung		Material	Proben-Volumen (ggf. + Totvolumen)	Referenzbereich	Einheit	Messbereich	Ansatz- Häufigkeit	Methode	Störfaktoren / Besonderheiten
	In Dermatoph.pt								
	In Eiche								
	In Erle								
	In Federmix								
	In Hamster								
	In Hasel								
	In Hund								
	In Kaninchen								
	In Katze								
	In Knäuelgras								
	In Lieschgras								
	In Löwenzahn								
	In Meerschwein								
	In Penidillium not.								
	In Pferd								
	In Roggen								
	In Ruchgras								
	In Wegerich								
Influenza-A-Virus	Influenza-A-Virus IgA	Serum	10µl+150µl	< 0,8	Ratio		1 x pro Woche	ELISA	
	Influenza-A-Virus IgG	Serum	10µl+150µl	< 16 RU/ml	RU/ml	2 - 200 RU/ml	1 x pro Woche	ELISA	
Insulin	Insulin	Serum,Heparin- Plasma	100µl+100µl	2 - 23 mIU/ml	mIU/ml	2 - 300 mIU/ml	täglich	Chemilumineszenz	
Interleukin 6	Interleukin 6	Serum,Plasma	100µl+100µl	< 15,0 pg/ml	pg/ml	bis 1000pg/ml	täglich	Chemilumineszenz	
Kalium	Kalium	Serum	22µl+200µl	3,5 - 5,5 mmol/l	mmol/l	1,0 - 10,0 mmol/l	täglich	ISE	
	Kalium	Urin	22µl+200µl	keine Angaben	mmol/l	3,0 - 300 mmol/l	täglich	ISE	
Katecholamine	Kate. Metanephrine	Urin	25µl	< 450 ng/ml	ng/ml		1 x pro Woche	ELISA	24h Sammelurin (auf 15 ml 6 M HCL)
	Kate. Normetanephrine	Urin	25µl	100 - 500 ng/ml	ng/ml		1 x pro Woche	ELISA	24h Sammelurin (auf 15 ml 6 M HCL)
Kreatinin	Kreatinin	Serum	30µl+200µl	0,9 - 1,3 mg/dl ♂ 0,6 - 1,1 mg/dl ♀	mg/dl	0,2 - 25,0 mg/dl	täglich	photometrische Messung	
	Kreatinin	Urin	30µl+200µl	30,0 - 125 mg/dl		3,0 - 300 mg/dl	täglich	photometrische Messung	
Lactosebelastung	Lactosebelastung	Kapillarblut	30µl+200µl				täglich	photometrische Messung	nüchtern, nach 30, 60 und 90 Minuten
Laktat	Laktat	Natriumfluorid-Plasma	30µl+200µl	4,5 - 19,8	mg/dl	0 - 110 mg/dl	täglich	photometrische Messung	
	Laktat	Liquor	30µl+200µl	< 20,0 mg/dl	mg/dl	0 - 110 mg/dl	täglich	photometrische Messung	
LDH	LDH	Serum	30µl+200µl	120 - 246 U/l	U/l	0 - 1100 U/l	täglich	enzymatisch	
LDL-Cholesterin	LDL-Cholesterin	Serum	30µl+200µl	< 160 mg/dl	mg/dl	0 - 1000 mg/dl	täglich	photometrische Messung	
Leberblot	Leberblot	Serum	15µl	negativ			nach Bedarf	Immunoblot	
	Leberblot AMA M2								
	Leberblot gp210								
	Leberblot LC1-AK								
	Leberblot LKM1								
	Leberblot SLA-AK								
	Leberblot SP100-AK								
	Leberblot SSA/Ro52								
Legionella pneumoph.-AG	Legionella pneumoph.-AG	Urin	500µl	negativ			nach Bedarf	Immuno-Chromatographie	

Untersuchung		Material	Proben-Volumen (ggf. + Totvolumen)	Referenzbereich	Einheit	Messbereich	Ansatz- Häufigkeit	Methode	Störfaktoren / Besonderheiten
Legionellen	Legionellen	Serum	20 µl+100µl	negativ	Titer		1 x pro Woche	Immunfluoreszenz	
LH	LH	Serum	50µl+200µl	1,5-9,3 IU/l ♂ bis 76,3 IU/l ♂	IU/l	0,07 – 200 IU/l	täglich	Chemilumineszenz	
Lipase	Lipase	Serum	30µl+200µl	6 - 51 U/l	U/l	0 -700 U/l	täglich	enzymatisch	
Lithium	Lithium	Serum	30µl+200µl	1,0 - 1,2 mmol/l	mmol/l	0,1 - 3,0 mmol/l	täglich	kolorimetrisch	
LKM	LKM	Serum	20 µl+100µl	negativ	Titer		1 x pro Woche	Immunfluoreszenz	
Lupus	Lupus	Citratplasma							
	Lupus Antikoagulanz 1	Citratplasma	100µl+200µl	< 45 sek	sek	bis 180 sek	1 x pro Woche	turbidimetrisch	wird tiefgefroren --> 6 Monate haltbar
	Lupus Antikoagulanz 2	Citratplasma	100µl+200µl	< 38 sek	sek	bis 180 sek	1 x pro Woche	turbidimetrisch	wird tiefgefroren --> 6 Monate haltbar
	Lupus Antikoagulanz Ratio	Citratplasma	berechnet	bis 1,2					
Magnesium	Magnesium	Serum	30µl+200µl	0,53 - 1,11 mmol/l	mmol/l	0,29 - 2,06 mmol/l	täglich	photometrische Messung	
	Magnesium	Urin	30µl+200µl	keine Angaben		0,21 - 10,28 mmol/l	täglich	photometrische Messung	
MAK	MAK/Anti-TPO	Serum	5 µl +100µl	bis 35,0 IU/ml	IU/ml	bis 1000IU/ml	täglich	Chemilumineszenz	
Mikroalbumin	Mikroalbumin	Urin	30µl+200µl	bis 20,0 mg/l	mg/l	6 -(195-220) mg/l	täglich	immunturbidimetrisch	
MPO	MPO	Serum, Plasma	10µl+150µl	< 20 RE/ml	RE/ml	2 - 200 RE/ml	1 x pro Woche	ELISA	
Mumps IgG	Mumps IgG	Serum, Plasma	10µl+150µl		RE/ml		1 x pro Woche	ELISA	
Mycoplasmen	Mycoplasmen	Serum	25µl+100µl	negativ (< 1: 40)			1 x pro Woche	Agglutinationstest	
Nahrungsmittelpanel	N	Serum	250µl+200µl	Klasse 0	Klasse	Klasse 0 - 6		immunologisch	
	N Apfel								
	N Aprikose								
	N Dorsch								
	N Eigelb								
	N Eiweiß								
	N Erdnuss								
	N Haselnuss								
	N Hefe								
	N Karotte								
	N Kartoffel								
	N Kasein								
	N Kiwi								
	N Krabbe								
	N Mandel								
	N Milch								
	N Pfirsich								
	N Reis								
	N Roggenmehl								
	N Sellerie								
	N Sesam								
	N Sojabohne								
	N Tomate								
	N Weizenmehl								
Natrium	Natrium	Serum	22µl+200µl	132 - 146 mmol/l	mmol/l	100 - 200 mmol/l	täglich	ISE	
Natrium	Natrium	Serum	22µl+200µl	132 - 146 mmol/l	mmol/l	100 - 200 mmol/l	täglich	ISE	bei ph 5,0

Untersuchung		Material	Proben-Volumen (ggf. + Totvolumen)	Referenzbereich	Einheit	Messbereich	Ansatz- Häufigkeit	Methode	Störfaktoren / Besonderheiten
Oestradiol	Oestradiol	Serum	80µl+200µl	11,6 - 41,2 ng/l ♀ 18,9 - 570,8 ng/l ♀		11,8 – 3000 ng/l	täglich	Chemilumineszenz	
OGTT Schwangere	OGTT Schwangere	Natriumflourid	30µl+200µl				täglich	photometrische Messung	nüchtern, nach 60 und 120 Minuten
Osmolalität	Osmolalität	Serum	300µl+300µl	280-290 mosmol/kg H ₂ O	mosmol/kg H ₂ O		täglich	Gefrierpunktniedrigung	
	Osmolalität	Urin	300µl+300µl	50-1200 mosmol/kg H ₂ O	mosmol/kg H ₂ O		täglich	Gefrierpunktniedrigung	
	Osmolalität	Punktat	300µl+300µl	keine Angaben	mosmol/kg H ₂ O		täglich	Gefrierpunktniedrigung	
Paracetamol	Paracetamol	Serum	30µl+200µl	10 - 30 µg/ml	µg/ml	10 - 200 µg/ml	täglich	enzymatisch	
Parathormon	Parathormon	Serum	200µl+200µl	14,0 - 72,0 pg/ml	pg/ml	2,5–1900 pg/ml	täglich	Sandwich-Immunoassay	
	Parathormon	EDTA-Plasma	200µl+200µl	14,0 - 72,0 pg/ml	pg/ml	2,5–1900 pg/ml	täglich	Sandwich-Immunoassay	
Parvovirus B19	Parvovirus B19 IgG	Serum, Plasma	10µl+150µl	<4 RE/ml	RE/ml	1 - 100 RE/ml	1 x pro Woche	ELISA	
	Parvovirus B19 IgM	Serum, Plasma	10µl+150µl	negativ			1 x pro Woche	ELISA	
Phenobarbital	Phenobarbital	Serum, Heparin-Plasma	20 µl+100µl	15,0 - 40,0 mg/l	mg/l	5 - 80 mg/l	täglich	Chemilumineszenz	
Phenytoin	Phenytoin	Serum, Heparin-Plasma	10 µl+100µl	5,0 - 20,0 mg/l	mg/l	2,5 - 40,0 mg/l	täglich	Chemilumineszenz	
Phospor	Phospor	Serum	30µl+200µl	2,4 - 5,1 mg/dl	mg/dl	0 - 20 mg/dl	täglich	photometrische Messung	
	Phospor	Urin	30µl+200µl	bis 32,3 mg/dl	mg/dl	5 - 100 mg/dl	täglich	photometrische Messung	
Pneumokokken-AG	Pneumokokken-AG	Urin	500µl	negativ			nach Bedarf	Immuno-Chromatographie	
PR3-hn-hr IgG	PR3	Serum, Plasma	10µl+150µl	< 20 RE/ml	RE/ml	2 - 200 RE/ml	1 x pro Woche	ELISA	
Procalcitonin	Procalcitonin	Serum	100µl+200µl	< 0,1 ng/ml	ng/ml	0,02–75 ng/ml	täglich	Sandwich-Immunoassay	
Progesteron	Progesteron	Serum	20µl+200µl	0,28 - 1,22 µg/l ♂ 0,15 -28,03 µg/l ♀	µg/l	0,21 – 60 µg/l	täglich	Chemilumineszenz	
Prolaktin	Prolaktin	Serum	25µl+200µl	2,1-17,7 µg/l ♂ 1,8-29,9 µg/l ♀	µg/l	0 - 200 µg/l	täglich	Chemilumineszenz	
Protein C	Protein C	Citratplasma	15µl+200µl	70 - 140 %	%	1 - 150 %	1 x pro Woche	photometrische Messung	
Protein S	Protein S	Citratplasma	3µl+200µl	70 - 140 %	%	10 - 130%	1 x pro Woche	photometrische Messung	
PSA	PSA	Serum, Heparin-Plasma	10 µl+100µl	bis 4,0 µg/l	µg/l	0,04 - 150 µg/l	täglich	Chemilumineszenz	
PSA frei	PSA frei	Serum	25µl+100µl	keine Angaben	µg/l	0,07 - 25 µg/l	täglich	Chemilumineszenz	
Quick	Quick	Citratplasma	50µl+200µl	70 - 140 %	%	10 - 130 %	täglich	turbidimetrisch	
INR	Quick	Citratplasma		0,90 - 1,20			täglich	berechnet	
	Quick	Citratplasma		2,00 - 3,50 Marcumar			täglich	turbidimetrisch	
Retikulozyten	Retikulozyten	EDTA-Röhrchen	175µl	0,7 - 2,5 %	%	0,2 – 24,5%	täglich	zytochemische Reaktion	
Rheumafaktor	Rheumafaktor	Serum	30µl+200µl	bis 14,0 IE/ml	IE/ml	3,5–(90–110) IE/ml	täglich	immunturbidimetrisch	
Röteln	Röteln-Virus-IgG-AK	Serum	10µl+200µl	< 15,0 IU/ml	IU/ml	0,2 – 500 IU/ml	täglich	Sandwich-Immunoassay	
	Röteln-Virus-IgM-AK	Serum	20µl+200µl	negativ		Index 0 – 15,0	täglich	Sandwich-Immunoassay	
T3, frei	T3, frei	Serum	50µl+200µl	2,0-4,0 ng/ml	ng/l	0,2 – 20 ng/l	täglich	Chemilumineszenz	
T4, frei	T4, frei	Serum	25µl+200µl	0.89 - 1.76 ng/dl	ng/dl	0,1 – 12,0 ng/dl	täglich	Chemilumineszenz	
Thrombozytenfunktionstest	TAGG	Citratblut (4 Röhrchen)	5 x 200µl+200µl	s. Einzelparameter					

Untersuchung		Material	Proben-Volumen (ggf. + Totvolumen)	Referenzbereich	Einheit	Messbereich	Ansatz- Häufigkeit	Methode	Störfaktoren / Besonderheiten
	TAGGAdenosin-Diphosphat			70 - 80 %Aggr.	%Aggr.				
	TAGGArachidonsäure			70 - 90 %Aggr.	%Aggr.				
	TAGGCollagen			70 - 90 %Aggr.	%Aggr.				
	TAGGEpinephrin			70 - 90 %Aggr.	%Aggr.				
	TAGGRistocetin			70 - 90 %Aggr.	%Aggr.				
	TAGGThrombozyten		175µl	130 - 450 10.e3/µl ♂ 150 - 350 10.e3/µl ♀	10.e3/µl	5,0 – 3500 10.e3/µl		optische Messung	
TAK	TAK/AntiTG	Serum	5 µl +100µl	bis 40,0 IU/ml	IU/ml	bis 3000IU/ml	täglich	Chemilumineszenz	
Testosteron	Testosteron	Serum	15µl+200µl	241-827 ng/dl ♂ 14 -76 ng/dl ♀	ng/dl	10 – 1500 ng/dl	täglich	Chemilumineszenz	
	Testosteron								
Theophyllin	Theophyllin	Serum	50 µl+100µl	8,0-20,0 mg/l	mg/l	1 – 60 mg/l	täglich	Chemilumineszenz	
Thrombinzeit	Thrombinzeit	Citratplasma	40µl+200µl	16,0 - 21,0 sek	sek	0 - 150 sek	täglich	turbidimetrisch	
Thrombophile Diathese beinhaltet: ATIII, APC-Resistenz 1 und 2 β2Glykoprotein,Anti- Cardiolipin- AK,FIL,FVL,Homocystein,Lupus- Antikoagulanz 1 und 2, Protein C, Protein S	Thrombopile Diathese	siehe Besonderheiten							1 EDTA-Blut, 4 Citratblut, 1 Serm-Monovette Einverständniserklärung notwendig für Faktro II und V
Tobramycin	Tobramycin	Serum	50µl+200µl	0,0-2,0 µg/ml	µg/ml	0,18 – 13 µg/ml	täglich	Chemilumineszenz	
Toxoplasmose	Toxoplasmose-IgG-AK	Serum	10µl+200µl	< 8,0 IU/ml	IU/ml	0,5 – 700 IU/ml	täglich	Sandwich-Immunoassay	
	Toxoplasmose-IgM-AK	Serum	10µl+200µl	negativ		Index 0,10 – 40,0	täglich	Sandwich-Immunoassay	
TPPA	TPPA	Serum, Plasma	25µl+100µl	negativ			täglich	Agglutinationstest	
	TPPA-Blot IgG	Serum, Plasma	20µl	negativ			nach Bedarf	Immunoblot	
Transferrin	Transferrin	Serum	30µl+200µl		mg/dl	0,01 –(440-550) mg/dl	täglich	immunturbidimetrisch	
	Transferrin	Urin	30µl+200µl				täglich	immunturbidimetrisch	
Transglutaminase	Transglutaminase IgA	Serum	5µl+150µl	bis 20 U/ml	U/ml	2 - 200 RE/ml	1 x pro Woche	ELISA	
Triglyceride	Triglyceride	Serum	30µl+200µl	< 250 mg/dl	mg/dl		täglich	photometrische Messung	
Troponin I	Troponin I	Serum	100µl+200µl	0,00 - 0,06 µg/l	µg/l	: 0,006 – 50 µg/l	täglich	Sandwich-Immunoassay	
TSH	TSH	Serum	100µl+200µl	0,35-5,5 mIU/l	mIU/l		täglich	Chemilumineszenz	
TRAK	TSH-Rezeptor-AK	Serum	75µl	bis 1,7 IU/l	IU/l	1 - 40 IU/l	1 x pro Woche	ELISA	
Urinsediment	Urinsediment	Urin	30µl+200µl						
Bakterien	Urinsediment Bakterien			nicht nachweisbar					
dysmor.Erythrozyten	Urinsediment dysmor.Ery.			nicht nachweisbar	%				
Epithelien	Urinsediment Epithelien			nicht nachweisbar					
Erythrozyten	Urinsediment Erythrozyten			<5 Zellzahl/µl	Zellzahl/µl				
Leukozyten	Urinsediment Leukozyten			< 10 Zellzahl/µl	Zellzahl/µl				
Salze	Urinsediment Salze			nicht nachweisbar					
Sonstige	Urinsediment Sonstige			nicht nachweisbar					
Urinstatus	Urinstatus	Urin	2 ml				täglich	Teststreifen/Photometrie	
PH-Wert	Urinstatus			4,8 - 7,5					
Nitrit	Urinstatus			negativ					
Leukozyten	Urinstatus			0 - 10 /µl	/µl				
Keton	Urinstatus			nicht nachweisbar	mg/dl				
Gkucose	Urinstatus			< 15 mg/dl	mg/dl				
Erythrozyten	Urinstatus			0 - 5/µl	/µl				
Eiweiß	Urinstatus			0 - 10 mg/dl	mg/dl				
Bilirubin	Urinstatus			0,0 - 0,2 mg/dl	mg/dl				

Untersuchung		Material	Proben-Volumen (ggf. + Totvolumen)	Referenzbereich	Einheit	Messbereich	Ansatz- Häufigkeit	Methode	Störfaktoren / Besonderheiten
Urobilinogen	Urinstatus			0 - 1 mg/dl	mg/dl				
Spezifisches Gewicht	Urinstatus			1,014 - 1,040					
Trübung	Urinstatus								
Farbe	Urinstatus								
Valproinsäure	Valproinsäure	Serum	10 µl+100µl	50,0-100,0 mg/l	mg/l	10 – 200 mg/l	täglich	Chemilumineszenz	
Vancomycin	Vancomycin	Serum	40µl+200µl	< 10,0 mg/l	mg/l	0,67 – 90 mg/l	täglich	Chemilumineszenz	
VDRL	VDRL	Serum	200µl	<1:2	Titer		nach Bedarf	Mikro-Flockungstest	
Vitamin-B12	Vitamin-B12	Serum	100µl+200µl	211-911 pg/ml	pg/ml	45 – 2000 pg/ml	täglich	Chemilumineszenz	
VitaminD3	VitaminD3	Serum	20µl+200µl	> 30 µg/l	µg/l	3,7 - 150 µg/l	täglich	Chemilumineszenz	
Varizella Zoster Virus	VZV IgG	Serum	10µl+150µl	< 110 IE/l	IE/l	10 - 5000 RU/ml	1 x pro Woche	ELISA	
	VZV IgM	Serum	10µl+150µl	negativ			1 x pro Woche	ELISA	
	VZV-AI	Liquor/Serum	200µl+150µl	< 1,3			nach Bedarf	ELISA/ReiberSchema	zusätzlich benötigt werden: Serum-VZV+Reiber-Schema
Wachstumshormon	Wachstumshormon	Serum	25µl+100µl	bis 10,0 ng/ml	ng/ml	0,05 - 40 ng/ml	täglich	Chemilumineszenz	
Yersinia	Yersinia IgA	Serum	10µl+150µl	negativ			1 x pro Woche	ELISA	
	Yersinia IgG	Serum	10µl+150µl	< 16 RE/ml	RE/ml	2 - 200 RE/ml	1 x pro Woche	ELISA	
Zellzahl	Zellzahl/Liquor	Liquor	180µl	0 - 15/3 Zellen/µl	/3 Zellen/µl		nach Bedarf	Zählkammer	