

Fragestellung/ Untersuchung	Formulierung auf Überweisungsschein	Material
Adenovirus	Adenovirus IgA-, IgG-Ak Adenovirus-PCR im Nasen-/Rachenabstrich	Serum Abstrich
Amöben	Amöben mikroskopisch im Stuhl oder Entamoeba histolytica-PCR im Stuhl	Stuhl
Anämie-Abklärung	Ferritin CRP quant. Vitamin B12 Folsäure großes Blutbild, ggf. virtuelle Diff.-Mikroskopie (auf 10A-Schein) Retikulozyten LDH (auf 10A-Schein)	Serum EDTA-Blut
Vaskulitits-Abklärung	c-ANCA (IFT) p-ANCA (IFT) Myeloperoxidase-Ak (MPO-Ak) Proteinase 3-Ak (PR3-Ak)	Serum
Arthritis-Serologie	Borrelie IgG-, IgM-Ak Campyl. jejuni IgA-Ak Yers. enterocol. IgA-Ak (Blot) Salmonellen IgA-Ak Chlamydia trachomatis IgA-Ak Parvovirus B19 IgM-Ak ASL-quant.	Serum
Antistreptolysin, ASL	ASL-quant.	Serum
Autoimmune Lebererkrankungen		
Autoimmunhepatitis	ANA (IFT) ASMA (IFT) LKM1-Ak (EIA) SLA-Ak (Blot) LC1-Ak (Blot)	Serum
Primär-biliäre Cholangitis (PBC)	ANA (IFT) AMA (IFT) AMA M2-Ak (EIA)	Serum
Primär-sklerosierende Cholangitis (PBS)	ANA (IFT) ASMA (IFT) AMA (IFT), ggf. AMA M2-Ak (EIA) LKM1-Ak (EIA) SLA-Ak (Blot) p-ANCA (IFT)	Serum
Autoimmunkrankheit	siehe unter Kollagenose, SLE, Vaskulitis	
Blutungsneigung	Quick auf (10A-Schein) PTT auf (10A-Schein) Fibrinogen Faktor VIII vWF-Antigen vWF-Aktivität Faktor IX Faktor XI Faktor XIII PFA (Blutungszeit) großes Blutbild (auf 10A-Schein)	2 x Citratblut EDTA-Blut
Borrelie	Borrelie IgG-, IgM-Ak	Serum
Brucellen	Brucellen IgG-, IgM-Ak	Serum
C1 Esteraseinhibitormangel	C1 Inaktivator funkt. C1 Inaktivator quant. Komplement C4	Serum
Campylobacter	Campylobacter jejuni IgA-, IgG-, IgM-Ak	Serum

Fragestellung/ Untersuchung	Formulierung auf Überweisungsschein	Material
Cardiotrope Erreger	Borrelien IgG-, IgM-Ak ASL quant. Coxsackie IgA-Ak ECHO-IgA-Ak ggf. Enterovirus PCR im Stuhl ggf. bei Tierkontakt: Q-Fieber IgG-, IgM-Ak Brucellen IgG-, IgM-Ak bei V.a. Endokarditis: Blutkulturen bei V.a. Myokarditis: Virus-Ak im Serum häufig ohne Relevanz, außer HCV- und HIV-Ak	Serum ggf. Stuhl
Chlamydia pneumoniae	Chlamydia pneumoniae IgA-, IgG- und IgM-Ak ggf. Chlamydia pneumoniae-PCR im Nasen-/Rachenabstrich	Serum ggf. Abstrich
Chlamydia trachomatis	Chlamydia trachomatis-PCR im ersten Morgenurin Chlamydia trachomatis IgA-, IgG-Ak	Urin Serum
Coombs-Test	direkter und indirekter Coombs-Test	EDTA-Blut
Coxsackie A/B	Coxsackie IgA-, IgG-, IgM-Ak	Serum
CRP	CRP quant.	Serum
Cytomegalie	Cytomegalie IgG-, IgM-Ak	Serum
Denguefieber	Denguevirus-Antigen Denguevirus IgG-, IgM-Ak	Serum
Diabetes mell. I Ak < 10J	Insulin-Auto-Ak IgG GAD/Glu-Decarboxylase AK Tyrosinphosphatase IA-2 AK Zinktransporter 8-Ak	Serum
Diabetes mell. I Ak \geq 10J	GAD/Glu-Decarboxylase AK Tyrosinphosphatase IA-2 AK Zinktransporter 8-Ak	Serum
Drogenscreening (Urin)	Kokain/Benzoyllecgonin Opiate/Heroin Barbiturate Benzodiazepine Amphetamine Cannabinoide Methadon LSD EDPP Buprenorphin synth. Cannabinoide (Spice) Badesalze g-Hydroxybuttersäure (GHB) ggf. Bestätigungstest	Urin
EBV-Serologie	EBV IgM-, IgG-Ak/EBV-EBNA-IgG-Ak	Serum
Echinokokken	Echinoc. species IgG-Ak Echinoc. granulosus IgG-Ak Echinoc. multilocularis IgG-Ak	Serum
Echoviren	ECHO-Virus IgA-, IgG-, IgM-Ak	Serum
Endomysium	Endomysium IgA-, IgG-Ak	Serum
Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)	Entzündungsparameter: großes Blutbild (auf 10A-Schein) BSG auf (10A-Schein) CRP quant. im Serum ggf. Calprotectin im Stuhl p-ANCA (IFT) (Colitis ulcerosa) Saccharomyces cerevisiae IgA-, IgG-Ak (Morbus Crohn) Pankreas-Azini-IgG-, IgA-Ak (Morbus Crohn)	Serum EDTA-Blut
Enteritis-Serologie	Salmonellen Ak Screening Salmonellen IgA-Ak Campyl. jejuni IgA-, IgM-Ak Yers. enterocol. IgA-, IgM-Ak (Blot)	Serum

Fragestellung/ Untersuchung	Formulierung auf Überweisungsschein	Material
Exanthem-Serologie	Röteln IgM-Ak VZV IgM-Ak Masern IgM-Ak Humanes Herpes Virus 6 (HHV6) IgM-Ak Adenoviren IgA-Ak Parvovirus B19 IgG-, IgM-Ak	Serum
FSME	FSME IgG-, IgM-Ak	Serum
Gluten/Gliadin-Ak	Transglutaminase IgA-Ak IgA-Ak auf 10A-Schein ggf. Gliadin-IgG-Ak bei IgA-Mangel	Serum
Hantavirus-Serologie	Hantavirus IgG-, IgM-Ak	Serum
Haut-Ak	STAK/Pemphigus-Ak EBM-Ak/Pemphigoid-AK BP180 IgG-Ak BP230 IgG-Ak	Serum
Helicobacter pylori	Helicobacter pylori IgA-, IgG-Ak Helicobacter pylori-Antigen im Stuhl	Serum Stuhl
HELLP-Syndrom	Kleines Blutbild Fragmentozyten im Differentialblutbild GOT/ GPT AP LDH/ Haptoglobin Bilirubin indirekt (und direkt) Gesamteiweiß im Urin	EDTA-Blut Serum Urin
Hepatitis A	Anti-HAV IgM-Ak ggf. HAV-PCR im Stuhl	Serum ggf. Stuhl
Hepatitis B	HBs-Antigen anti-HBc anti-HBs	Serum
Hepatitis C	HCV-Ak	Serum
Hepatitis E	HEV IgG-, IgM-Ak ggf. HEV-PCR (EDTA-Blut oder Stuhlprobe)	Serum ggf. EDTA-Blut oder Stuhl
Hepatitis-Suchprogramm	anti-HAV IgM HBs-Antigen anti-HBc anti-HBs HCV-Ak HEV IgG-, IgM-Ak	Serum
Hormonprofil männlich	Testosteron SHBG freier Androgen Index (FAI)	Serum
Hormonprofil weiblich	LH FSH Östradiol (Zyklustag angeben) Progesteron	Serum
HSV	HSV 1/2 IgG-, IgM-Ak	Serum
Hypertonieprogramm	Albumin/Kreatinin im Urin Aldosteron Renin im EDTA-Plasma Metanephrine und Normetanephrine im EDTA-Plasma (gefroren) Cortisol im Mitternachtsspeichel oder Cortisol nach Dexamethasonhemmtest	Urin Serum 1 + 2 EDTA-Plasma gefroren Speichel
Immundefekt	Lymphozytentypisierung (EDTA- und NH-Blut) IgG-Subklassen, kombinieren mit IgA, IgG, IgM und großem Blutbild (auf 10A Schein)	EDTA-Blut NH-Blut Serum
Influenza-Serologie	Influenza A IgA-, IgG-Ak Influenza B IgA-, IgG-Ak	Serum
Katzenkratz-Krankheit	Bartonella henselae IgG-Ak	Serum

Fragestellung/ Untersuchung	Formulierung auf Überweisungsschein	Material
Kardiovaskuläres Risiko	Lp(a) NT-Pro-BNP CRP sens. Homocystein (NaF-Blut) Albumin/Kreatinin im Urin Cholesterin auf 10A-Schein LDL-, HDL-Cholesterin (auf 10A-Schein) Triglyceride (auf 10A-Schein)	Serum Urin NAF-Blut
Kollagenose	ANA (IFT) ENA-Screen + ds-DNS-Ak oder Kollagenosen-Screen: CTD-Screen	Serum
Lambliasis/Giardiasis	Lamblien mikroskopisch im Stuhl oder Giardia lamblia-PCR im Stuhl	Stuhl
Legionellen	Legionellen Antigen im Urin Legionellen IgG-, IgM-Ak	Urin Serum
Lues-Serologie	Lues-Suchtest ggf. Bestätigungstest	Serum
Lymphotrope Erreger	EBV IgM-, IgG-Ak EBV EBNA IgG-Ak Toxoplasmose IgG-, IgM-Ak Cytomegalie IgG-Ak, IgM-Ak	Serum
Malaria	immer Malaria dicker Tropfen ggf. Plasm. falciparum IgG-Ak	EDTA-Blut ggf. Serum
Masern	Masern IgG-, IgM-Ak	Serum
Mumps	Mumps IgG-, IgM-Ak	Serum
Mutterschaftsserologie	Blutgruppe Rh-Faktor Antikörpersuchtest, ggf. Differenzierung Lues-Suchtest, ggf. Bestätigungstest Röteln-IgG (ohne dokumentierte Impfung) HIV-Ak (nach Beratung) HBs-Antigen	großes EDTA-Blut mit Namen beschriftet! Serum
Mycoplasma pneumoniae	Mycoplasma pneumoniae IgG-Ak IgA-Ak (bei Erwachsenen) IgM-Ak (bei Kindern) ggf. Mycoplasma pneumoniae-PCR im Nasen-/Rachenabstrich	Serum ggf. Abstrich
Neurotrope Erreger	Serum: Lues-Suchtest ggf. Bestätigungstest Borrelien IgG-, IgM-Ak Coxsackie A/B IgA-Ak FSME IgG-, IgM-Ak sofern eine Liquorpunktion erfolgte: HSV- und VZV-Nachweis mittels PCR im Liquor HSV L/S und VZV L/S-Quotient Enterovirus-PCR im Liquor Borrelien L/S und FSME L/S-Quotient Serum und Liquor Abnahme taggleich!	Serum ggf. Liquor
NPL-Abklärung (männlich)	CEA PSA, ggf. freies PSA (bei PSA-Werten von 4 bis 10 ng/ml)	Serum
NPL-Abklärung (weiblich)	CEA CA15-3 CA125	Serum
Osteoporose Abklärung	Vitamin D3 Parathormon Knochen-AP Crosslinks im Urin Calcium und Phosphat (auf 10A-Schein)	Serum Urin
Parvovirus B19	Parvovirus B19 IgG-, IgM-Ak	Serum

Fragestellung/ Untersuchung	Formulierung auf Überweisungsschein	Material
PBC (Primär biliäre Zirrhose)	AMA (IFT) AMA-M2-Ak (EIA) ANA (IFT)	Serum
Pertussis	Pertussis IgA-, IgG-Ak Pertussis-PCR im Nasen-/Rachenabstrich	Serum Abstrich
Phospholipid-AK	Anticardiolipin IgG-, IgM-Ak Beta 2-Glykoprotein IgG-, IgM-Ak Lupus Anticoagulans (Citratblut)	Serum Citratblut
Pneumonie/respiratorische Erreger	Mycoplasma pneumoniae IgG-Ak IgA-Ak (bei Erwachsenen) IgM-Ak (bei Kindern) Chlamydia pneumoniae IgA-, IgG-Ak Adenoviren IgA-Ak Pertussis IgA-, IgG-AK Legionellen-Ag im Urin ggf. Influenza-PCR, Parainfluenza-PCR, RSV-PCR, Adenoviren-PCR, Pertussis-PCR, SARS-CoV-2-PCR (im Nasen-/Rachenabstrich) pathogene Keime im Sputum	Serum Urin ggf. Abstrich Sputum
Proteinurie-Differenzierung	Albumin/Kreatinin (U) a1-Mikroglobulin/Kreatinin (U) IgG/Kreatinin (U) Eiweiß/Kreatinin (U) Urinstatus (auf 10A-Schein)	Urin
Q-Fieber	Q-Fieber IgG-, IgM-Ak	Serum
Rheumastatus/ Rheumatoide Arthritis	RF quant. CRP quant. CCP-Ak Blutsenkungsgeschwindigkeit =BSG (auf 10A-Schein)	Serum EDTA-Blut
Weiterführende Diagnostik rheumatischer Erkrankungen	CTD-Screen auf Kollagenosen Proteinase 3-Ak (PR3-Ak) Myeloperoxidase-Ak (MPO-Ak) Harnsäure (auf 10A-Schein) HLA-B27 (mol. genet.) + Einwilligungserklärung	Serum großes EDTA-Blut
Rickettsien	Rickettsia typhi IgG-, IgM-Ak Rickettsia rickettsiae IgG-, IgM-Ak	Serum
Röteln	Röteln IgG-, IgM-Ak (im Rahmen der Mutterschaftsvorsorge Röteln-IgG falls Impfstatus unbekannt)	Serum
RSV	RSV IgA-, -IgG-Ak RSV-PCR im Nasen-/Rachenabstrich	Serum Abstrich
Salmonellen	Salmonellen im Stuhl Salmonellen-Screen im Serum Salmonellen IgA-Ak	Stuhl Serum
Schilddrüsen-Ak	TPO-Ak (früher mikrosomale Ak) TRAK	Serum

Fragestellung/ Untersuchung	Formulierung auf Überweisungsschein	Material
Serologie bei Eosinophilie bzw. Wurmserologie	Echinococcus spezies-Ak Echinococcus multilocularis-Ak Toxocara-Ak Trichinella spiralis-Ak Ascariden-Ak Schistosomen-Ak Cysticerkose-Ak zusätzlich Wurmeier im Stuhl	Serum Stuhl
Serologie nach Zeckenbiss	Borrelien IgG-, IgM-Ak FSME IgG-, IgM-Ak	Serum
SLE-Diagnostik	ANA ENA-Screen + ds-DNS-Ak Sm-Ak	Serum
Synovia-Analyse	Zellzahl und Zelldifferenzierung Kristalle Harnsäure Eiweiß	Punktat
Thrombophilie	AT3, Protein C Protein S (funkt.) Lupus Anticoagulans Fibrinogen APC-Resistenz Faktor II und Faktor V-Mutation (EDTA-Blut mit Einverständniserklärung) Anticardiolipin IgG-, IgM-Ak beta 2-Glykoprotein IgG-, IgM-Ak	Serum Citratblut großes EDTA-Blut
Torch-Serologie	Toxoplasmose IgM-Ak Cytomegalie IgM-Ak HSV 1/2 IgM-Ak Röteln IgM-Ak VZV IgG-, IgM-Ak	Serum
Toxoplasmose	Toxoplasmose IgG-, IgM-, IgA-Ak	Serum
Unklares Fieber	<u>Bakteriologie:</u> Blutkulturen (3x), Urin, Sputum, Stuhl auf pathogene Keime, evtl. TBC-Diagnostik bzw. Pilz-Diagnostik, Legionellen Antigen Schnelltest aus Urin <u>immunologisch:</u> ANA (IFT), p-ANCA (IFT), c-ANCA (IFT) <u>serologisch:</u> Viren: z.B. CMV-IgG/-IgM-Ak, EBV-IgG/-IgM-Ak + EBV-EBNA-IgG-Ak, ggf. Hepatitis-A IgM-Ak Hepatitis B HBs-Ag Hepatitis C HCV-Ak Hepatitis E IgM-Ak HIV-Ak (nach Beratung) <u>Bakterien AK (IgG+IgM):</u> Brucellen, Coxiellen, Leptospiren, Rickettsien u.a. <u>Protozoen:</u> Plasmodien (Dicker Tropfen), Toxoplasma gondii IgM+IgG-Ak, u.a.	3 x Blutkulturen Urin Sputum Stuhl Serum EDTA-Blut
Varicella-zoster-Virus (VZV)	Windpocken (VZV): IgG-, IgM- , IgA-Ak Gürtelrose (Herpes Zoster): IgG-, IgA- , ggf. IgM-Ak Diagnostische Lücke beachten! VZV-DNA-PCR nur aus dem Liquor und bei Immunsupprimierten Kassenleistung!	Serum ggf. Liquor

Fragestellung/ Untersuchung	Formulierung auf Überweisungsschein	Material
Vaskulitis	ANA (IFT) c-ANCA (IFT) p-ANCA (IFT) Proteinase 3-Ak (PR3-Ak) Myeloperoxidase-Ak (MPO-Ak) ggf. GBM-Ak (EIA)	Serum
Von Willebrand Syndrom	aPTT (auf 10A-Schein) Fibrinogen FVIII vWF-Antigen vWF-Aktivität PFA (Blutungszeit) CRP quant.	Serum 2 x Citratblut
Yersiniose	Yers. enterocol. IgA-, IgG-, IgM-Ak Yersinien im Stuhl	Serum Stuhl
Zoeliakie	Transglutaminase IgA-Ak Gliadin IgG-Ak IgA gesamt (auf 10A Schein)	Serum

Bitte beachten Sie, dass die Gültigkeit der Ü-Scheine nur in Zusammenhang mit **DIAGNOSE**, **STEMPEL** und **UNTERSCHRIFT** gegeben ist.