

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17085-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 24.03.2022 Ausstellungsdatum: 24.03.2022

Urkundeninhaber:

Labor 28 GmbH Mecklenburgische Straße 28, 14197 Berlin

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie Immunologie Humangenetik (Molekulare Humangenetik) Mikrobiologie Virologie Transfusionsmedizin

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 15189 sind in einer für Medinische Laboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Aggregometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenfunktionstest	Citratvollblut	Aggregometrie
Thrombozytenfunktionstest bei	Heparinvollblut	Impedanz-Aggregometrie
Gabe von Clopidogrel und ASS		

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
5 -Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC/ECD-Detektor
Adrenalin	Urin	HPLC/ECD-Detektor
Amiodaron	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV-Detektor
Amitriptylin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV-Detektor
Kohlenhydratdefizentes Transferrin	Serum	HPLC/ UV-Detektor
(CDT)		
Clomipramin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV-Detektor
Desethylamiodaron	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV-Detektor
Desipramin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV-Detektor
Dopamin	Urin	HPLC/ECD-Detektor
Doxepin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV-Detektor
Homocystein	Homocystein-Spezialröhrchen, NaF-	HPLC/Fluoreszenzdetektor
	Plasma, EDTA-Plasma	
Homovanillinmandelsäure	Urin	HPLC/ECD-Detektor
Imipramin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV-Detektor
Maprotilin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV-Detektor
Metanephrin	Urin	HPLC/ECD-Detektor
Mycophenolsäure	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV-Detektor
Noradrenalin	Urin	HPLC/ECD-Detektor
Norclomipramin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV-Detektor
Nordoxepin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV-Detektor
Normetanephrin	Urin	HPLC/ECD-Detektor
Nortriptylin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV-Detektor
Trimipramin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV-Detektor
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC/ECD-Detektor
Vitamin A	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV-Detektor
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC/Fluoreszenzdetektor
Vitamin B6	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/Fluoreszenzdetektor
Vitamin E	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV-Detektor

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (HPLC/MS-MS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amisulprid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
9-Hydroxy-Risperidon (Paliperidon)	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
10-OH-Carbamazepin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Anti HIV-Medikamente:	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Amprenavir, Atazanavir, Delavirdin,		
Darunavir, Efavirenz, Elvitegravir,		
Etravirin, Indinavir, Lopinavir,		
Maaraviroc, Nelfinavir (Metabolit		
M8-Nelfinavir), Raltegravir,		
Ritonivar, Rilpivirin, Saquinavir		
Aripiprazol	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Brivaracetam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Bromazepam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Carbamazepin-Epoxid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Chlordiazepoxid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Chlorprothixen	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Ciclosporin A	EDTA-Blut	HPLC MS/MS
Citalopram	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Clobazam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Clonazepam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Clozapin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Dehdroaripiprazol	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Desalkylflurazepam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Desmethylcitalopram	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Desmethylclozapin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Desmethylfluoxetin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Desmethylmirtazepin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Desmethylsertralin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Diazepam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Duloxetin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Escitalopram	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Ethosuximid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Ethylglucoronid (ETG) und	Urin	HPLC MS/MS
Ethylsulfat (ETS)		
Everolimus	EDTA-Blut	HPLC MS/MS
Felbamat	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Flunitrazepam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Fluoxetin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Fluvoxamin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Gabapentin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Metanphrin, freies	EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Normetanephrin, frei	EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
3-Methoxytyramine	EDTA-Plasma	HPLC MS/MS



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Haloperidol	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Lacosamid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Lamotrigin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Levetiracetam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Levomepromazin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Lorazepam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Medazepam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Methylmalonsäure	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Midazolam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Mirtazapin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
N-Desmethymesuximid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
N-Desmethylolanzapin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Nitrazepam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Norclozapin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Norclobazam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Nordiazepam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Norescitalopram	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Norquetiapin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
O-Desmethylvenlafaxin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Olanzapin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Oxazepam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Oxcarbazepin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Paroxetin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Perampanel	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Perazin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Phenobarbital	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Phenytoin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Pregabalin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Pipamperon	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Primidon	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Promethazin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Quetiapin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Risperidon	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Rufinamid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Sertralin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Sirolimus	EDTA-Blut	HPLC MS/MS
Stiripentol	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Sulpirid	Serum, Plasma	HPLC MS/MS
Sultiam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Tacrolimus	EDTA-Blut	HPLC MS/MS
Temazepam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Tetrazepam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Topiramat	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Venlafaxin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Vigabatrin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Ziprasidon	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS
Zonisamid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS



Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	
Basophile absolut	EDTA-Vollblut, Liquor, Punktate	Partikelzählung
	(Ascites, Pleura- und Synovial-	T ar timerzamianig
	erguss), Peritonealdialysat,	
	Bronchiallavage	
Basophile %	EDTA-Vollblut, Liquor, Punktate	errechnet aus absolutem Wert und
basoprine 70	(Ascites, Pleura- und Synovial-	Leukozählung
	erguss), Peritonealdialysat,	Leukozamung
	Bronchiallavage	
Eosinophile absolut	EDTA-Vollblut, Liquor, Punktate	Partikelzählung
Losinopinie absolut	(Ascites, Pleura- und Synovial-	Faitikeizailiulig
	■ *	
	erguss), Peritonealdialysat,	
Fasinanhila 0/	Bronchiallavage	arrachant aus absolutem Mort und
Eosinophile %	EDTA-Vollblut, Liquor, Punktate	errechnet aus absolutem Wert und
	(Ascites, Pleura- und Synovial-	Leukozählung
	erguss), Peritonealdialysat,	
F Also a services	Bronchiallavage	D
Erythrozyten	EDTA-Vollblut, Liquor, Punktate	Partikelzählung
	(Ascites, Pleura- und Synovial-	
	erguss), Peritonealdialysat,	
	Bronchiallavage	
Hämatokrit	EDTA-Vollblut	Impulshöhensummierung der
		Erythrozyten
Leukozyten	EDTA-Vollblut, Liquor, Punktate	Partikelzählung
	(Ascites, Pleura- und Synovial-	
	erguss), Peritonealdialysat,	
	Bronchiallavage	
Lymphozyten absolut	EDTA-Vollblut, Liquor, Punktate	Partikelzählung
	(Ascites, Pleura- und Synovial-	
	erguss), Peritonealdialysat,	
	Bronchiallavage	
Lymphozyten %	EDTA-Vollblut, Liquor, Punktate	errechnet aus absolutem Wert und
	(Ascites, Pleura- und Synovial-	Leukozählung
	erguss), Peritonealdialysat,	
	Bronchiallavage	
MCH	EDTA-Vollblut	errechnet aus Ery und Hb
MCHC	EDTA-Vollblut	errechnet aus Hk und Hb
MCV	EDTA-Vollblut	errechnet aus Ery und Hk
Monozyten absolut	EDTA-Vollblut, Liquor, Punktate	Partikelzählung
	(Ascites, Pleura- und Synovial-	
•	(Ascites, Fleura- und Symoviai-	
	erguss), Peritonealdialysat,	
Monocyten %	erguss), Peritonealdialysat,	errechnet aus absolutem Wert und
Monocyten %	erguss), Peritonealdialysat, Bronchiallavage	errechnet aus absolutem Wert und Leukozählung
Monocyten %	erguss), Peritonealdialysat, Bronchiallavage EDTA-Vollblut, Liquor, Punktate	



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MPV (Mitteres Plättchenvolumen)	EDTA-Vollblut	Streulichtmessung
Neutrophile absolut	EDTA-Vollblut, Liquor, Punktate	errechnet aus verschiedenen
	(Ascites, Pleura- und Synovial-	Werten
	erguss), Peritonealdialysat,	
	Bronchiallavage	
Neutrophile %	EDTA-Vollblut, Liquor, Punktate	errechnet aus absolutem Wert und
	(Ascites, Pleura- und Synovial-	Leukozählung
	erguss), Peritonealdialysat,	
	Bronchiallavage	
Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG)	EDTA-Vollblut	Durchflussanalyse auf
		photometrischer Basis
Red Cell Distribution Width (RDW)	EDTA-Vollblut	Berechnung erfolgt über
		Histogramm
Retikulozyten	EDTA-Vollblut	Bestimmung zytochemischer-
		zytometrischer Merkmale,
		Flowzytometrie mittels
		Halbleiterlaser
Thrombozyten	EDTA-Vollblut, Citratblut	Partikelzählung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie
Kalium	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie
Natrium	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CK-Isoenzyme	Serum	Agarose-Elektrophorese
Eiweißelektrophorese	Serum	Kapillarzonenelektrophorese
Hb-Elektrophorese (alkalischer	EDTA-Blut	Agarose-Elektrophorese
Puffer)		
Hb-Elektrophorese (saurer Puffer)	EDTA-Blut	Agarose-Elektrophorese
Lipidelektrophorese	Serum	Agarose-Elektrophorese

Untersuchungsart:

Funktionsuntersuchungen am Patienten*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
oraler Glucosetoleranztest	Serum, NaF-Plasma, Fluorid-	Photometrie
	Citratplasma	
TSH-Anstieg nach TRH	Serum	Rechenwert aus TSH basal und TSH-
		Bestimmung nach Stimulation



Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citratplasma	Koagulometrie
Lupus Antikoagulans	Citratplasma	Koagulometrie
Partielle Thromboplastinzeit	Citratplasma	Koagulometrie
Thrombinzeit	Citratplasma	Koagulometrie
Thromboplastinzeit, INR	Citratplasma	Koagulometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
1,25-(OH)2-Vitamin D3	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
17-OH-Progesteron	Serum, EDTA-Plasma	Radioimmunoassay
25-OH Vitamin D	Serum	CLIA
Active B12 (Holotranscobalamin)	Serum	ECLIA
Adrenocorticopes Hormon (ACTH)	EDTA-Plasma	ECLIA
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Aldosteron/Renin-Quotient	EDTA-Plasma	Rechenwert aus Aldosteron und
		Renin
Alpha-Fetoprotein	Fruchtwasser	CLIA
Alpha-Fetoprotein (AFP)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Amphetamine/ Metamphetamine	Urin	Enzymimmunoassay
Androstendion	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Anti-Müller-Hormon (AMH)	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Barbiturate	Urin	Enzymimmunoassay
Benzodiazepine	Urin	Enzymimmunoassay
β2-Mikroglobulin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
β-CTx (β -C-terminales Telopeptid)	Serum, Serum, Li-Heparin-, EDTA-	ECLIA
(beta-CrossLaps)	Plasma	
beta-HCG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Beta-HCG, frei	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Buprenorphin	Urin	Enzymimmunoassay
CA 125	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 15-3	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 19-9	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 72-4	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Calcitonin	Serum	CLIA
Calprotectin	Stuhl	CLIA
Cannabinoide	Urin	Enzymimmunoassay
Carbamazepin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	KIMS
Carcino embryonales Antigen (CEA)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Chromogranin A	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Cortisol	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma,	ECLIA
	Speichel	
C-Peptid	Serum, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Diaminoxidase (DAO)	Serum	ELISA
Dehydroepiandrosteron-Sulfat	Serum	ECLIA
(DHEAS)		
Digitoxin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Digoxin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Erythropoetin	Serum	Radioimmunoassay
Ferritin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Follikelstimulierendes Hormon	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
(FSH)		
Folsäure	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Humanes Epididymis Protein 4	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
(HE4)		
lgF-1	Serum	CLIA
Insulin	Serum	ECLIA
Kokainmetabolite	Urin	Enzymimmunoassay
lösliche fms-ähnliche Tyrokinase-1	Serum	ECLIA
(sFlt-1)		
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Methadon	Urin	Enzymimmunoassay
Myoglobin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Neuronspez. Enolase (NSE)	Serum	ECLIA
NT-ProBNP	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Opiate	Urin	Enzymimmunoassay
Ostase	Serum	Enzymimmunassay
Östradiol	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
pankreatische Elastase	Stuhl	Enzymimmunoassay
Parathormon (PTH)	EDTA-Plasma, Serum	ECLIA
Plasminogen-Inhibitor-Aktvität	Citrat-Plasma	Immunoassay
(PAI-1-Aktivität)		·
plazentarer Wachstumsfaktor	Serum	ECLIA
(PIGF)		
Pregnancy-associated	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Plasmaprotein A (PAPP-A)	Jei am	i idoreszenzimmanoassay
Procalcitonin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay
Progesteron	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Prostata spezifisches Antigen	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
(gesamt und frei)	Seram, Er rieparm, j. Es i v. riasma	202,71
Protein S gesamt	Citratplasma	Enzymimmunoassay
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
Sangtec 100 Protein (S100)	Serum	ECLIA
sexualhormonbindendes Globulin	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
(SHBG)	Jerum, Er riepum i lusmu	
Squamus Cell Cacinoma Antigen	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
(SCC)	Jeruin	Fluoreszenzimmunoassay
	Conum Li Honoria FDTA Dicerra	TCI IA
T3, frei	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
T4, frei	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Tartratresistente Saure	Serum	Enzymimmunoasay (Enzyme-
Phosphatase (TRAP)		linkedimmuno-absorbent-assay)
Testosteron	Serum	ECLIA
Testosteron, frei	Serum	Radioimmunoassay
Thymidin-Kinase (TK)	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Thyreoglobulin, einschließlich	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Wiederfindung		
Tissue Polypeptid Antigen (TPA)	Serum	CLIA
Adalimumab frei	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Infliximab frei	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Troponin T	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Tryptase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay
TSH basal	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
TSH nach Stimulation mit TRH	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Valproinsäure	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Vitamin B12	Serum	ECLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Vollblut	Färbung nach Pappenheim
Erythrozyten	Bronchiallavage	ohne Anfärbung (Neubauer-
		Zählkammer)
Fragmentocyten	EDTA-Vollblut	Färbung nach Pappenheim
Esterase positive Zellen	EDTA-Vollblut, Ausstriche,	a-Naphthylacetat-Esterase-Färbung
	Knochenmark	
Zellzählung (kernhaltige Zellen)	Bronchiallavage	ohne Anfärbung (Neubauer-
		Zählkammer)
Kristalle	Synovialflüssigkeit	ohne Anfärbung
Leukozyten	Liquor, Ascites, Pleuraerguss,	ohne Anfärbung
	Peritonealdialysat	(Fuchs-Rosenthal-Kammer)
Erythrozyten	Liquor, Ascites, Pleuraerguss,	ohne Anfärbung
	Peritonealdialysat	(Fuchs-Rosenthal-Kammer)
Perjodsäure-Schiff-Reaktion positive	EDTA-Vollblut, Ausstriche,	Färbung n. PAS
Zellen (PAS)	Knochenmark	(Periodic-Acid Schiff)
Peroxidase-positive Zellen (POX)	EDTA-Vollblut, Ausstriche,	Färbung nach o-Tolidin
	Knochenmark	(Dimethylbenzidin)
Ragozyten	Synovialflüssigkeit	ohne Anfärbung
Sediment	Urin	ohne Anfärbung
Speichereisen in Erythrozyten und	EDTA-Vollblut, Knochenmark,	Berliner Blau-Färbung
Retikulumzellen, Siderophagen	Liquor	
Thrombozyten	EDTA-Vollblut, Citratblut	Neubauer-Zählkammer
Zelldifferenzierung	Ausstriche, EDTA-Vollblut,	Färbung nach Pappenheim
	Knochenmark, Liquor,	
	Peritonealdialysat, Pleuraerguss,	
	Ascites, bronchoalveoläre Lavage	



Untersuchungsart:

Osmometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Kryoskopie

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ascorbinsäure	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
Bilirubin	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
Blut	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
Eiweiß	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
Glucose	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
Keton	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
Nitrit	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
spezifisches Gewicht	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
рН	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Serum, Heparin-Plasma	Atomabsorptionsspektrometrie
Blei	EDTA-Vollblut	Atomabsorptionsspektrometrie
Kupfer	Serum	Atomabsorptionsspektrometrie
Kupfer	Urin	Atomabsorptionsspektrometrie
Magnesium	Urin	Atomabsorptionsspektrometrie
Magnesium	EDTA-Vollblut, EDTA-Plasma	Atomabsorptionsspektrometrie
Quecksilber	EDTA-Vollblut, Harn, Serum,	Atomabsorptionsspektrometrie
	Speichel	
Selen	Serum	Atomabsorptionsspektrometrie
Zink	Serum, Urin	Atomabsorptionsspektrometrie
Zink	EDTA-Vollblut	Atomabsorptionsspektrometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
α1-Antitrypsin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Nephelometrisch
α1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrisch
α2-Coeruloplasmin	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrisch
α2-Makroglobulin	Urin	Nephelometrisch
Albumin, einschließlich Be-	Serum, Liquor	Nephelometrisch
rechnung des Serum/Liquor-		
quotienten und Interpretation nach		
Reiber bei Einsendung von		
Serum/Liquorpaaren		
Antistreptokokken-DNase B	Serum	Nephelometrisch
Antithrombin-Konzentration	Citratplasma	Nephelometrisch



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C1-Esterase-Inhibitor-Konzentration	Citratplasma, Serum	Nephelometrisch
Haptoglobin	Serum	Nephelometrisch
Serum Amyloid A	Serum	Nephelometrisch
Transferrin	Urin	Nephelometrisch

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aethylalkohol	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Na-	Photometrie
,	Fluorid-Plasma, Urin	
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie
Alpha-Amylase	Serum, Urin, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Alpha-HBDH	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Angiotensin-Converting Enzyme	Serum	Photometrie
(ACE)		
anorg. Phosphor	Serum, Urin	Photometrie
Antithrombin-Aktivität	Citratplasma	Photometrie
aktivierte Protein C-Resistenz	Citratplasma	Photometrie
(APCR)		
Apixaban	Citratplasma	Photometrie
Bicarbonat	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Bilirubin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
C1 Esterase-Inhibitor-Aktivität	Citratplasma	Photometrie
Calcium	Serum, Urin	Photometrie
Cholesterin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Cholinesterase	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
CK-MB	Serum, EDTA-Plasma	Photometrie
CK-nac-akt.	Serum	Photometrie
Dabigatran	Citratplasma	Photometrie
Eisen	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Emicizumab	Citratplasma	Photometrie
Faktor 5	Citratplasma	Photometrie
Faktor 7	Citratplasma	Photometrie
Faktor 8	Citratplasma	Photometrie
Faktror 8 chromogen	Citratplasma	Photometrie
Faktor 9	Citratplasma	Photometrie
Faktor 9 chromogen	Citratplasma	Photometrie
Faktor 13	Citratplasma	Photometrie
Fibrinogen	Citratplasma	Photometrie
Fondaparinux	Citratplasma	Photometrie
Gallensäuren	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Gamma-GT	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Gesamt-Eiweiß	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
GLDH	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glucose	Na-Fluorid-, Fluorid-Citrat-Plasma,	Photometrie
	Urin, Liquor	
GOT (ASAT)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
GPT (ALAT)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Vollblut	Spektralphotometrie
Harnsäure	Serum, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma,	Photometrie
	Urin	
HDL (high density lipoproteins)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Hemmkörper Faktor 8, quantitativ	Citratplasma	Photometrie
Hemmkörper Faktor 9, quantitativ	Citratplasma	Photometrie
Hemmkörper PTT qualitativ	Citratplasma	Photometrie
Hemmkörper Quick qualitativ	Citratplasma	Photometrie
Heparin (niedermolekular)	Citratplasma	Photometrie
Kreatinin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma,	Photometrie
	Urin	
Lactat	Natrium-Fluorid-Plasma, Liquor	Photometrie
LDH	Serum, Liquor	Photometrie
LDL (low densitiy lipropoteins)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Lipase	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Lithium	Serum, Na-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Lupus Antikoagulans	Citratplasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Partielle Thromboplastinzeit	Citratplasma	Photometrie
Protein C-Aktivität	Citratplasma	Photometrie
Protein S-Aktivität	Citratplasma	Photometrie
Ristocetin Co-Faktor	Citratplasma	Photometrie
Rivaroxaban	Citratplasma	Photometrie
Serumindex	Serum, Li-Heparin-, Na-Heparin-	Photometrie
	EDTA-, Na-Fluorid-Plasma	
Thrombinzeit	Citratplasma	Photometrie
Thromboplastinzeit, einschließlich	Citratplasma	Photometrie
INR		
Triglyceride	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Turbidimetrisch
ASL quant.	Serum	Turbidimetrisch
CRP quant.	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrisch
Cystatin C	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrisch
D-Dimere (Fibrinspaltprodukte)	Citratplasma	Turbidimetrisch
Gesamteiweiß	Liquor, Urin	Turbidimetrisch
Hämoglobin	Stuhl	Turbidimetrisch
HbA1c	EDTA-Vollblut	Immunturbidimetrisch
Lipoprotein (a) [Lp(a)]	Serum	Turbidimetrisch



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
löslicher Transferrinrezeptor und	Serum, Li-Heparin- Plasma	Turbidimetrisch
Thomasplot		
Protein S frei	Citratplasma	Turbidimetrisch
Transferrin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrisch
von Willebrand-Faktor-Ag	Citratplasma	Turbidimetrisch

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie / Träger gebundene Untersuchungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ascorbinsäure	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
Bilirubin	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
Blut	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
Eiweiß	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
Glucose	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
Keton	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
Nitrit	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
рН	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
Urobilinogen	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
Spez. Gewicht	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
B-Lymphom-Diagnostik	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung
		haematopoetischer Zellen
Bestimmung von intrazyto-	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung
plasmatischen Kappa- und Lambda-		haematopoetischer Zellen
Leichtketten		
Lymphozytendifferenzierung	Bronchiallavage	Immunphänotypisierung
		haematopoetischer Zellen
Lymphozytenstatus groß	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung
		haematopoetischer Zellen
Lymphozytenstatus klein	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung
		haematopoetischer Zellen

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kappa-Leichtketten frei	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese
Kappa-Leichtketten gesamt	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese
Lambda-Leichtketten frei	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese
Lambda-Leichtketten gesamt	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese
IgG	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgA	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese
IgM	Serum,Urin	Immunfixationselektrophorese
IgD	Serum	Immunfixationselektrophorese
IgE	Serum	Immunfixationselektrophorese

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen cyclisches	Serum	ECLIA
citrulliniertes Peptid (CCP IgG)		
AAK gegen dsDNA	Serum	CIA
Anti-dense fine speckled-Antikörper	Serum	CIA
(DFS70-AK)		
AAK gegen extrahierbare nukleäre	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	Immunoblot
Antigene (IgG) (ENA) folgende	Plasma	
werden erfasst: nRNP/SM, Sm, SS-A,		
RO-52, SS-B, Scl-70, PM-Scl, Jo-1,		
CENPB, PCNA, dsDNS,		
Nukleosomen, Histone, rib. P-		
Protein, AMA-M2		
AAK gegen extrahierbare Nukleäre	Serum	Enzymimmunoassay
Antigene (ENA) Screening Test		
(dsDNA, Sm/RNP, Ro52, Ro60, SS-B,		
Scl-70, Zentromer, Mi-2, Ku, ThTo,		
RNA Pol III, Pm/Scl, PCNA, Rib-		
Protein und Jo-1)		
AAK gegen glomeruläre	Serum	CIA
Basalmembran		
Ganglioside-IgG- und IgM-AK	Serum, Liquor	Immunoblot
Anti-Heparin-PF4-Antikörper	Serum	Immunoblot
AAK gegen Leberspez. Antigene-	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	Immunoblot
Euroline (AMA-M2, M2-3E(BPO),	Plasma	
Sp100, PML, gb210, LKM-1, LC-1,		
SLA/LP und Ro52))		
AAK gegen 3-Hydroxy-3-	Serum	CIA
Methylglutaryl-Coenzym-A-		
Reduktase (HMGCR)		
AAK gegen Myeloperoxidase	Serum	CIA
AAK gegen Proteinase 3	Serum	CIA
AAK gegen Myositis Antigene (Mi-	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	Serum, Plasma
2β, Ku, PM-Scl100, PMScl75, Jo-1,	Plasma	
SRP, PL-7, Pl-12, EJ, OJ, Ro-52)		



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gegen neuronale Antigene	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	Immunoblot
(Amphiphysin, CV2, PNMA2,	Plasma, Liquor	
(Ma2/Ta), Ri, Yo, Hu, Recoverin,		
SOX1 und Titin, TR, ZINKF)		
AAK gegen Systemsklerose-	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	Immunoblot
Antigene (Scl-70, CA,CB,RP11,	Plasma	
RP155, Fib, NOR90, Th/Th, Ku, PM-		
100, PM-75,PDGFR, Ro-52)		
Acetylcholinrezeptor-AAK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Radiorezeptorassay
Allergiespez. IgE RAST Allergene	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Fluoreszenzenzymimmunoassay
Anti IA2 (Autoantikörper gegen	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	Enzymimmunoassay
Tyrosin-Phosphatase) IgG	Plasma	
AK gegen TNF-α-Blocker	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Adalimumab-AK		
AK gegen TNF-α-Blocker Infliximab	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
β2-Glykoprotein IgG- und IgM-AK	Serum	CIA
C1q-lgG-zirkulierende	Serum	Enzymimmunoassay
Immunkomplexe		
C3d-IgG-zirkulierende	Serum	Enzymimmunoassay
Immunkomplexe		
Calcium-Kanal-AL (Lems)	Serum	Radiorezeptorassay
Cardiolipin-IgG- und IgM-AK	Serum, Citrat-Plasma	CIA
GAD-Antikörper (Glutamat-	Serum, Liquor	Immunradiometrischer Assay
Decarboxylase)		
Gliadin-IgA- und IgG-AK	Serum	Enzymimmunoassay
IgE	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Kalium-Kanal-AK (VGKC)	Serum	Radiorezeptorassay
Lysozym	Serum	radiale Immundiffusion
mikrosomale TPO AAK (MAK)	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Phophatidylserine-IgG- und IgM-AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	EIA
	Plasma	
Thyreoglobulin AAK (TAK)	Serum	ECLIA
Thyreoidea Rezeptor AAK (TRAK)	Serum	ECLIA
Transglutaminase-IgA-und IgG-AK	Serum	Enzymimmunoassay

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gegen Actin	Serum, EDTA,- Citrat-, Heparin-	indirekte Immunfluoreszenz
	Plasma, Liquor	
AAK gegen Aquaporin 4	Serum, EDTA,- Citrat-, Heparin-	indirekte Immunfluoreszenz
	Plasma, Liquor	
AAK gegen Granulozytenzytoplasma	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	indirekte Immunfluoreszenz
(cANCA, pANCA)	Plasma	



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gegen Centromere Proteine	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	indirekte Immunfluoreszenz
	Plasma	
AAK gegen Doppelstrang DNS	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	indirekte Immunfluoreszenz
(Crithidientest)	Plasma	
AAK gegen Gefäßendothel	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	indirekte Immunfluoreszenz
	Plasma	
AAK gegen glatte Muskulatur	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	indirekte Immunfluoreszenz
(ASMA)	Plasma	
AAK gegen Inselzellen	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	indirekte Immunfluoreszenz
	Plasma	
AAK gegen Intrinsic Faktor	Serum, EDTA,- Citrat-, Heparin-	indirekte Immunfluoreszenz
	Plasma	
AAK gegen neuronale Antigene (Hu,	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	indirekte Immunfluoreszenz
Ri, Yo, ANNA-3)	Plasma, Liquor	
AAK gegen Myelin-	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	indirekte Immunfluoreszenz
Oligodendrocyten-Glykoprotein	Plasma	
(MOG)		
AAK gegen Parietalzellen (PCA)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	indirekte Immunfluoreszenz
	Plasma	
AAK gegen Anti-Phospholipase A2-	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	indirekte Immunfluoreszenz
Rezeptor (PLA2R)	Plasma	
Thrombospondin Type-1 Domain-	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	indirekte Immunfluoreszenz
containing Protein 7A (THSD7A)	Plasma	
AAK gegen Tubuläre Basalmembran	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	indirekte Immunfluoreszenz
	Plasma	
AAK gegen Zellkerne (ANA)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	indirekte Immunfluoreszenz
	Plasma	
AAK Mitochondrien (AMA)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	indirekte Immunfluoreszenz
	Plasma	
AAK gegen Endomysium IgA	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	indirekte Immunfluoreszenz
	Plasma	

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3c-Komplement	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Nephelometrisch
C4-Komplement	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Nephelometrisch
Freie Leichtketten Kappa	Serum, Urin	Nephelometrisch
Freie Leichtketten Lambda	Serum, Urin	Nephelometrisch
IgA, einschließlich Berechnung des	Liquor, Serum	Nephelometrisch
Serum/Liquorquotienten und		
Interpretation nach Reiber		



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG, einschließlich Berechnung des	Liquor, Serum, Urin	Nephelometrisch
Serum/Liquorquotienten und		
Interpretation nach Reiber		
IgG-Subklassen (1-4)	Serum	Nephelometrisch
IgM, einschließlich Berechnung des	Liquor, Serum	Nephelometrisch
Serum/Liquorquotienten und		
Interpretation nach Reiber		

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgA	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrisch
IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrisch
IgM	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrisch
Rheumafaktor	Serum, Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrisch

Untersuchungsart:

Zellfunktionsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Allergiediagnostik (Arzneimittel,	EDTA-Blut	Funktionsprüfung nach zellulärer
Insektengifte)		Antigenstimulation (CD63)
Human-IFN-γ auf den	Li-Heparin-Plasma	Stimulierung der T-Lymphozyten
Peptidantigenen ESAT-6 und CFP-10		mit anschließender Messung des
		ausgeschütteten Interferons und
		dessen Quantifizierung mittels
		photometrischer Messung

Gültig ab: 24.03.2022
Ausstellungsdatum: 24.03.2022 Seite 17 von 33



Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Workaidi biologische Onterse	ionangen (/ impinikationsveria	111 (11)
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
V. a. genetisch bedingte	EDTA-Blut, Citratblut	PCR, anschließende Hybridisierung
Hyperlipidämie. Nachweis der		der Biotinmarkierten,
häufigsten Apolipoprotein E (ApoE,		einzelsträngigen Amplifikate an
NM_000041.4) Allele (ε2, ε3, ε4). ε3		membrangebundene Sonden
(Wildtyp): c.334T, c.472C. ε2:		
c.334T, c.472C>T. ε4: c.334T>C,		
c.472C.		
V. a. genetisch bedingte	EDTA-Blut, Citratblut	PCR, Fluoreszenzmarkierte
Thrombophilie. Faktor II-Mutation		Hybridisierungssonden,
(c.20210G>A; c.*97G>A; rs1799963)		Schmelzpunktanalyse der
in der 3'UTR des F2-Gens		Amplifikationsprodukte mit
(Prothrombin; NM_000506.5)		interkalierendem Farbstoff
V. a. genetisch bedingte	EDTA-Blut, Citratblut	PCR, Fluoreszenzmarkierte
Blutgerinnungsstörung. Faktor V-		Hybridisierungssonden,
Leiden-Mutation (c.1691G>A,		Schmelzpunktanalyse der
p.Arg506Gln, rs6025) im F5-Gen		Amplifikationsprodukte mit
(RefSeq NM_000130.5)		interkalierendem Farbstoff
V. a. familiäres Mittelmeerfieber	EDTA-Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung
(FMF). MEFV-Gen (RefSeq:		
NM_000243.3); PCR und Sanger-		
Sequenzierung der kodierenden		
Bereiche (Exon 1-10) einschließlich		
der Intron-Exon-Übergänge. Nach		
heutigem Kenntnisstand werden		
sämtliche pathogenen		
Sequenzvariationen innerhalb der		
codierenden DNA-Abschnitte des		
MEFV-Gens überprüft.		
V. a. genetisch bedingte	EDTA-Blut, Citratblut	PCR, Fluoreszenzmarkierte
Hämochromatose. Nachweis der	·	Hybridisierung, Detektion mittels
pathogenen Mutationen c.187C>G		Array Technologie und
(p.His63Asp; rs1799945) und		immobilisierten Sonden
c.845G>A (p.Cys282Tyr; rs1800562)		
im HFE-Gen (NM_00410.3)		
,		



Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EDTA-Blut, Citratblut,	PCR, anschließende Hybridisierung
	der Biotinmarkierten,
	einzelsträngigen Amplifikate an
	membrangebundene Sonden
EDTA-Blut	PCR, Fluoreszenzmarkierte
	Hybridisierung, Detektion mittels
	Array Technologie und
	immobilisierten Sonden
EDTA Blue Cityrathlus	DCD Detailties seittele execificale
EDTA-Blut, Citratblut	PCR, Detektion mittels spezifisch
	markierter Hydrolysesonden
EDTA-, Citratblut, Wangenabstrich	PCR, anschließende Hybridisierung
1	der Biotinmarkierten,
	einzelsträngigen Amplifikate an
	membrangebundene Sonden
EDTA- oder Citratblut,	PCR, Fluoreszenzmarkierte
Wangenabstrich	Hybridisierungssonden,
	Schmelzpunktanalyse der
	Amplifikationsprodukte mit
	interkalierendem Farbstoff
EDTA- oder Citratblut	PCR, anschließende Hybridisierung
	der Biotinmarkierten,
	einzelsträngigen Amplifikate an
	membrangebundene Sonden
i .	i .
	EDTA-Blut EDTA-Blut, Citratblut EDTA-, Citratblut, Wangenabstrich EDTA- oder Citratblut, Wangenabstrich



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TPMT Genotypisierung vor	EDTA-Blut, Citratblut	PCR, Fluoreszenzmarkierte
Therapiebeginn mit Thiopurinen zur		Hybridisierungssonden,
Vermeidung schwerer		Schmelzpunktanalyse der
Nebenwirkungen.		Amplifikationsprodukte mit
Nachweis der Defizienzvarianten		interkalierendem Farbstoff
TPMT*2 (c.238G>C, p.Ala80Pro,		
rs1800462); TPMT*3B (c.460G>A,		
p.Ala154Thr, rs1800460) und		
TPMT*3C (c.719A>G, p.Tyr240Cys,		
rs1142345) im TPMT-Gen		
(NM_000367.4)		

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
VDRL-Test	Serum, EDTA-Plasma	Latexpartikelagglutination
Treponema pallidum-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Liquor	Partikelagglutination

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
grampositive Keime (α , β , γ -	Keimsuspension, Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als
hämolysierende Streptokokken	angezüchtet aus	minimale Hemmkonzentration
einschließlich Pneumokokken,	Untersuchungsmaterialien wie bei	(MHK) / (vollmechanisiert),
Enterokokken und Staphylokokken)	Kulturverfahren	Agardiffusionstest mit MHK-
		Bestimmung (E-Test n. EUCAST)
Anaerobier, Neisseria gonorrhoeae,	Keimsuspension, Reinkultur	Agardiffusionstest mit MHK-
Helicobacter pylori	angezüchtet aus	Bestimmung (E-Test n. EUCAST)
	Untersuchungsmaterialien wie bei	
	Kulturverfahren	
aerobe gramnegative Stäbchen	Keimsuspension, Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als
(Enterobatercales und	angezüchtet aus	minimale Hemmkonzentration
Nonfermenter)	Untersuchungsmaterialien wie bei	(MHK) / (vollmechanisiert),
	Kulturverfahren	Agardiffusionstest mit MHK-
		Bestimmung (E-Test n. EUCAST)
Hefe und hefeähnliche Pilze	Keimsuspension, Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als
	angezüchtet aus	minimale Hemmkonzentration
	Untersuchungsmaterialien wie bei	(MHK) /(vollmechanisiert)
	Kulturverfahren	
Resistenztest von schwer	Keimsuspension, Reinkultur	Agardiffusionstest mit MHK-
anzüchtbaren Erregern	angezüchtet aus	Bestimmung (E-Test nach EUCAST
	Untersuchungsmaterialien wie bei	ggf. CLSI)
	Kulturverfahren	



Untersuchungsart:

Immunchromatographie (IC)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbapenamase-bildende	Keimsuspension, Reinkultur	Immunchromatographisch
gramnegative Stäbchen	angezüchtet aus	
	Untersuchungsmaterialien wie bei	
	Kulturverfahren	
Oxacellinresistenter Staphyloccocus	Keimsuspension, Reinkultur	Immunchromatographisch
aureus	angezüchtet aus	
	Untersuchungsmaterialien wie bei	
	Kulturverfahren	
Plasmodien-Antigen	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	immunchromatographisch

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
gramnegative Stäbchen und Kokken	Keimsuspension, Reinkultur	biochemisch-orientierend,
	angezüchtet aus	biochemisch-aufwändig (bunte
	Untersuchungsmaterialien wie bei	Reihe, Mehrkammerverfahren)
	Kulturverfahren	massenspektrometrische
		Erregerdifferenzierung
grampositive Kokken und Stäbchen	Reinkultur angezüchtet aus	biochemisch-orientierend,
	Untersuchungsmaterialien wie bei	biochemisch-aufwändig (bunte
	Kulturverfahren	Reihe, Mehrkammerverfahren)
		massenspektrometrische
		Erregerdifferenzierung
Hefe und hefeähnliche Spezies	Keimsuspension, Reinkultur	biochemisch-aufwändig (bunte
	angezüchtet aus	Reihe, Mehrkammerverfahren)
	Untersuchungsmaterialien wie bei	massenspektrometrische
	Kulturverfahren	Erregerdifferenzierung
Legionellen	Keimsuspension, Reinkultur	biochemisch,
	angezüchtet aus	massenspektrometrisch, serologisch
	Untersuchungsmaterialien wie bei	
	Kulturverfahren	
Mycoplasma hominis	Urin, Abstriche aus dem	biochemisch-einfach
	Urogenitaltrakt, Ejakulate	
Salmonellen	Reinkultur, angezüchtet aus	biochemisch,
	Untersuchungsmaterialien wie bei	massenspektrometrisch, serologisch
	Kulturverfahren	
Shigellen	Reinkultur, angezüchtet aus	biochemisch,
	Untersuchungsmaterialien wie bei	massenspektrometrisch, serologisch
	Kulturverfahren	
Staphylokokken	Reinkultur, angezüchtet aus	biochemisch,
	Untersuchungsmaterialien wie bei	massenspektrometrisch, serologisch
	Kulturverfahren	



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken	Reinkultur, angezüchtet aus	biochemisch,
	Untersuchungsmaterialien wie bei	massenspektrometrisch, serologisch
	Kulturverfahren	
Ureaplasma urealyticum	Urin, Abstriche aus dem	biochemisch-einfach
	Urogenitaltrakt, Ejakulate	
Yersinien	Reinkultur, angezüchtet aus	biochemisch,
	Untersuchungsmaterialien wie bei	massenspektrometrisch, serologisch
	Kulturverfahren	

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Arcobacter spp	Stuhl-Proben, Analabstriche mit der	Anzucht, kulturelle Untersuchungen
	Anforderung auf Acrobacter	(selektiv) in mikroaerobe
		Atmosphäre
Anaerobier	Gelenkpunktat, Abstriche aus dem	kulturelle Untersuchungen (selektiv)
	Wundbereich, HNO-Bereich,	in anaerober Atmosphäre mit
	gynäkologischen Bereich,	Anreicherungsverfahren
	Urethralabstriche, Analabstriche,	
	Augenabstriche, Ejakulat,	
	Exprimat, Liquor, Trachealsekret,	
	Bronchialsekret, Sputum,	
	Bronchiallavage,	
	Gallenblasensekret,	
	Katheterspitzen,	
	Gewebematerialien, Biopsate,	
	Stuhl, Blasenpunktionsurin,	
	Nativurin, Uricult®, Wundsekrete,	
	Blutkulturen	
bakterielle Erreger und Pilze	Gelenkpunktat, Abstriche aus dem	Anzucht, kulturelle Untersuchungen
	Wundbereich, HNO-Bereich,	(selektiv) mit
	gynäkologischen Bereich,	Anreicherungsverfahren,
	Urethralabstriche, Analabstriche,	Blutkulturverfahren (teil-
	Augenabstriche, Ejakulat, Liquor,	mechanisiert),
	Trachealsekret, Bronchialsekret,	Keimzahlbestimmung
	Sputum, Bronchiallavage,	
	Gallenblasensekret, Katheterspitzen	
	im Rahmen der	
	Patientendiagnostik,	
	Gewebematerialien, Biopsate,	
	Stuhl, Blasenpunktionsurin,	
	Nativurin, Uricult, Wundsekrete,	
	Blutkulturen	
Campylobacter	Blutkulturen, Stuhl-Proben,	Anzucht, kulturelle Untersuchungen
	Analabstriche	(selektiv) in mikroaerobe
		Atmosphäre



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dermatophyten	Nagel, Haare und Hautmaterial	Anzucht
		kulturelle Untersuchungen (selektiv)
Helicobacter pylori	Bioptat	Anzucht
Mykobakterien (M. tuberculosis-	Urin, Liquor, Blut, Menstrualblut,	kulturelle Untersuchungen (selektiv)
Komplex, nicht-tuberkulöse	Sputum, Bronchial-,	mit Anreicherungsverfahren
Mykobakterien (MOTT))	Trachealsekeret, Bronchiallavage,	
	Punktate, Magennüchternsekret,	
	Gewebeproben, Stuhl	
Mykobakterien (M. tuberculosis-	Blut im Myco/F-Lytik-Medium	Blutkulturverfahren
Komplex, nicht-tuberkulöse		(teilmechanisiert)
Mykobakterien (MOTT))		
Mycoplasmen	Urogenitalabstriche, Urine, Ejakulat	Anzucht selektiv (Urea-Arginine-LYO-
		Bouillon)
Schimmelpilze	Material aus Atemwegen, Ohr,	Anzucht
	Augen-, Nasenabstriche	
Ureaplasma urealyticum	Urogenitalabstriche, Urine, Ejakulat	Anzucht
		kulturelle Untersuchungen (selektiv)
		mit Anreicherungsverfahren

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis-IgA-Toxin	Serum	ELISA
Bordetella pertussis-IgG-Toxin	Serum	ELISA
Borrelia burgdorferi-lgG -Antikörper	Serum, Liquor	Immunoblot
Borrelia burgdorferi-IgG-Antikörper	Serum	CLIA
Borrelia burgdorferi-IgG-Antikörper zur Berechnung des Antikörperindex und Interpretation bei Serum/Liquorpaaren	Serum, Liquor	ELISA
Borrelia burgdorferi-IgM– Antikörper zur Berechnung des Antikörperindex und Interpretation bei Serum/Liquorpaaren	Serum, Liquor	ELISA
Borrelia burgdorferi-IgM-Antikörper	Serum	CLIA
Campylobacter-IgA-Antikörper	Serum	Immunoblot
Campylobacter-IgG-Antikörper	Serum	Immunoblot
Campylobacter jejuni und -coli- Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia pneumoniae-IgA-	Serum	ELISA
Antikörper		
Chlamydia pneumoniae-IgG-	Serum	ELISA
Antikörper	Jerum	
Chlamydia pneumoniae-lgM-	Serum	ELISA
Antikörper	Serum	LLISA
Chlamydia trachomatis -lgG-	Serum	ELISA
	Serum	ELISA
Antikörper		5,104
Chlamydia trachomatis-IgA-	Serum	ELISA
Antikörper		
Clostridioides difficile	Stuhl	Enzymimmunoassay
Antigennachweis einschließlich der		
Toxine A, B und GDH		
(Glutamatdehydrogenase)		
Diphterie-Toxin-IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Entamoeba histolytica-Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	CLIA
Helicobacter pylori-IgA -Antikörper	Serum	Immunoblot
Helicobacter pylori-IgG -Antikörper	Serum	Immunoblot
Helicobacter-IgA-Antikörper	Serum	ELISA
Helicobacter-IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Lamblien-Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay
Legionella pneumophilia	Urin	Enzyimmunoassay
Serogruppe 1-Antigen		
Mycoplasma pneumoniae-IgG-	Serum	ELISA
Antikörper		
Mycoplasma pneumoniae-IgM-	Serum	ELISA
Antikörper		
Tetanus-Toxin-IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Toxoplasmose-IgG-Antikörper	Serum	CLIA
Toxoplasmose-IgG-Antikörper	Serum	CLIA
Aviditätstest	Jerum	
Toxoplasmose-IgG-Antikörper	Serum	Immunoblot
Aviditätstest	Serum	
	Corum	CLIA
Toxoplasmose-IgM-Antikörper Treponema pallidum- Antikörper	Serum	CLIA CLIA
	Serum	
Treponema pallidum-IgM -	Serum	Immunoblot
Antikörper	C. II	l .
Verotoxine 1 und 2 von E. coli	Stuhl	Enzymimmunoassay
(EHEC)		
Yersinien- IgA- Antikörper (Y. pestis,	Serum	ELISA
Y. enterocolitica und Y.		
pseudotuberculosis)		



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Yersinien- IgG- Antikörper (Y. pestis,	Serum	ELISA
Y. enterocolitica und Y.		
pseudotuberculosis)		
Yersinien-IgA-Antikörper (Y. pestis,	Serum	Immunoblot
Y. enterocolitica und Y.		
pseudotuberculosis)		
Yersinien-IgG-Antikörper (Y. pestis,	Serum	Immunoblot
Y. enterocolitica und Y.		
pseudotuberculosis)		

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bartonella-henselae-IgG und -IgM-	Serum	direkte Immunfluoreszenz
Antikörper		
Chlamydia psittaci-IgG und -IgA-	Serum	direkte Immunfluoreszenz
Antikörper		
Cryptococcus neoformans	Liquor, Trachealabstrich,	Tusche Präparat n. Burri
	Bronchialsekret, Urin, Stuhl	
Coccidien	Stuhl	nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Dermatophyten	Haut-, Nagelmaterial, Haare	Hellfeldmikroskopie nach
. ,		Anfärbung mittels Farbstoffen
Enterobius vermicularis	Tesafilm	ohne Anfärbung
gramnegative Kokken	Abstriche, Sekrete, Liquor, Sputum,	nach Anfärbung mittels Farbstoffen
	Gewebe	
gramnegative Stäbchen	Abstriche, Sekrete, Liquor, Sputum,	nach Anfärbung mittels Farbstoffen
	Gewebe	
Haemophilus ducreyi	Sekret, Gewebepartikel, Eiter aus	mikroskopisch
	Lymphknoten	
grampositive Kokken	Abstriche, Sekrete, Liquor, Sputum,	nach Anfärbung mittels Farbstoffen
	Gewebe	
grampositive Stäbchen	Abstriche, Sekrete, Liquor, Sputum, Gewebe	nach Anfärbung mittels Farbstoffen
humanpathogene Parasiten,	Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie nach
Wurmeier und Protozoen		Voranreicherung und Anfärbung
		(SAF-Verfahren)
Legionella pneumophila	Serum	indirekte Immnunfluoreszenz
Malariaerreger	Vollblut, Dicker Tropfen	nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Mykoplasmen	Urin, Urogenitalabstriche, Ejakulat	Anzucht, mikroskopisch
Mykobakterien	Urin, Liquor, Blut, Menstrualblut,	Hellfeldmikroskopie nach
	Sputum, Bronchial-,	Anfärbung mittels Farbstoffen
	Trachealsekeret, Bronchiallavage,	
	Punktate, Magennüchternsekret,	
	Gewebeproben, Stuhl	



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
mycelbildende Pilze	Materialien aus den Atemwegen,	Hellfeldmikroskopie nach
	Ohr-, Nasen-, Augenabstriche	Anfärbung mittels Farbstoffen
Trichomonaden	Urin	Hellfeldmikroskopie nach
		Voranreicherung ohne Anfärbung
Ureaplasma urealyticum	Urin, Urogenitalabstriche, Ejakulat	Anzucht, mikroskopisch
Wurmglieder und Parasiten	Stuhl, Wurmglied, Parasit	Hellfeldmikroskopie ohne
		Anfärbung

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dermatophyten (DNA);	Hautschuppen, Haare, Nagel- oder	PCR, Fluoreszenzmarkierte
Trichophyton tonsurans,	Kulturmaterial	Hybridisierung, Detektion mittels
Trichophyton equinum,		Array Technologie und
Trichophyton interdigitale/		immobilisierten Sonden
mentagrophytes, Trichophyton		
interdigitale, Trichophyton		
mentagrophytes, Trichophyton		
quinckeanum/schoenleinii/simii,		
Trichophyton quinckeanum,		
Trichophyton schoenleinii,		
Trichophyton simii, Trichophyton		
concentricum/erinacei,		
Trichophyton bullosum /benhamiae		
(afr.), Trichophyton benhamiae		
(afr.), Trichophyton benhamiae		
(weiß/afr.), Trichophyton		
benhamiae (gelb), Trichophyton		
erinacei , Trichophyton		
verrucosum/ eriotrephon,		
Trichophyton rubrum, Trichophyton		
violaceum, Epidermophyton		
floccosum, Microsporum		
canis/audouinii, Microsporum		
canis, Microsporum audouinii,		
Microsporum ferrugineum,		
Nannizzia fulva , Nannizzia gypsea ,		
Nannizzia incurvata , Nannizzia		
persicolor, Candida albicans,		
Candida parapsilosis, Candida		
guilliermondii , Fusarium solani ,		
oxysporum, Scopulariopsis		
brevicaulis		
Chlamydia trachomatis -DNA	Urin, Abstriche: Cervix, Urethra,	Realtime-PCR, Detektion mittels
	Augen, Ejakulat	TaqMan-Sonden



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis -DNA	Urin, Abstriche: Cervix, Urethra,	Realtime-PCR, Detektion mittels
	Augen, Ejakulat	spezifisch fluoreszenzmarkierter
		Ologonukleotidsonden
Clostridioides difficile einschließlich	Stuhl	Realtime-PCR, Detektion mittels
Toxin B		TaqMan-Sonden
Multiplex- PCR: E.histolytica-DNA,	Stuhl	Multiplex Realtime-PCR, Detektion
Giardia-lamblia-DNA, Dientamoeba		mittels fluoreszenzmarkierter
fragilis-DNA, Cryptosporidum spp-		Sonden
DNA, Blastocystis hominis-DNA		
Chlamydia pneumiae-DNA,	Respiratorische Proben	Realtime-PCR, Detektion mittels
Mycoplasma pneumoniae-DNA	(nasopharyngeale Aspirate,	fluoreszenzmarkierter Sonden
	Nasenabstriche, Nasenspülung,	
	bronchoalveoläre Lavageflüssigkeit)	
Bordetella pertussis-DNA IS481,	Nasopharyngealabstrich,	PCR, Helicase-abhängige
Bordetella parapertussis-DNA IS	Rachenabstrich	Amplifizierung (HDA)
1001		
MRSA-DNA (Screening);	Abstriche von Nasen, Rachen, Haut	PCR, anschließende Hybridisierung
mecA/mecC, SCCmec	und Wunde, Flüssigkultur	der Biotin-markierten,
		einzelsträngigen Amplifikate an
		membrangebundene Sonden
EHEC-DNA (Shiga-Toxin-Gen stx 1	Kulturmaterial, Flüssigkultur	PCR, Hybridisierung (fest-flüssig)
und stx 2, Intimin Gen eae, sowie		
ipaH-Gen)		
Helicobacter pylori DNA, gyrA-Gens	Gewebe, Bakterienkulturen	PCR, Hybridisierung (fest-flüssig)
(Codon 87 und 91) und 23S-RNA-		
Gen untersucht (Positionen 2146		
und 2147, Genbank NC_000915)		
Add to the second secon		D III DCD D . I
M. tuberculosis-DNA Komplex	Sputum, Bronchialsekret,	Realtime-PCR, Detektion mittels
(M. tuberculosis, M. africanum, M.	Bronchiallavage	fluoreszenzmarkierter Sonden
bovis subsp. bovis, M. bovis subsp.		
caprae, M. bovis BCG, M. microti,		
M. canettii und M. pinnipedii)		
Differenzierung Mykobakterien-	Flüssig-, Festkultur	PCR,Hybridisierung (fest-flüssig)
Stämme (MTB und NTM)-DNA]] , , , , ,
MRSA-DNA-Kulturbestätigung;	Kultur	PCR, Hybridisierung (fest-flüssig)
mecaA, mecC, Panthon-Valentine-		
Leukozidin (PVL)		
Resistenztestung M. tuberculosis-	Kultur	PCR, Hybridisierung (fest-flüssig)
Komplex-DNA gegen Rifampicin		
und/oder Isoniazid		
1	1	



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neisseria gonorrhoeae-DNA	Urin, Abstriche: Cervix, Urethra,	Realtime-PCR, Detektion mittels
	Augen, Ejakulat	spezifisch fluoreszenzmarkierter
		Ologonukleotidsonden
Neisseria gonorrhoeae-DNA	Urin, Abstriche: Cervix, Urethra,	Realtime-PCR, Detektion mittels
	Augen, Ejakulat	TaqMan-Sonden
paradontopathogene Markerkeime-	Sulkusflüssigkeit	PCR, Hybridisierung (fest-flüssig)
DNA Aggregatibacter		
actinomycetemco-mitans,		
Porphyromonas gingivalis,		
Prevotella intermedia, Tannerella		
forsythia , Treponema denticola,		
Parvimonas micra, Fusobacterium		
nucleatum/periodonticum,		
Campylobacter rectus, Eubacterium		
nodatum, Eikenella corrondens,		
Capnocytophaga spp.		
Trichomonas vaginalis (TV)-DNA	Urin, Abstriche (vaginale,	Realtime-PCR, Detektion mittels
und Mycoplasma genitalium (MG)-	endozervikale, Meatusabstriche),	TaqMan-Sonden
DNA	zervikale Proben in PreservCyt®	
	Lösung	

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren-Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay
anti-HAV-IgG und -IgM Antikörper	Serum	ECLIA
anti-HAV-IgM Antikörper	Serum	ECLIA
anti-HBc-lgG/lgM-Antikörper	Serum	ECLIA
anti-HBc-lgM-Antikörper	Serum	ECLIA
anti-HBe-Antikörper	Serum	ECLIA
anti-HBs-Antikörper und	Serum	ECLIA
Titerbestimmung		
anti-HCV-Antikörper	Serum	ECLIA
anti-HCV-Antikörper	Serum	Immunoblot
anti-HEV-IgM-Antikörper	Serum, EDTA-, Citrat- Heparin-	ELISA
	Plasma	
Cytomegalie-IgG- und IgM-	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	CLIA
Antikörper	Plasma	
Cytomegalie-Virus-IgG-Antikörper	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	Immunoblot
einschließlich Avidität	Plasma	



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie-Virus-IgM- Antikörper	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	Immunoblot
	Plasma	
Cytomegalie-Virus-IgG-Antikörper	Serum	CLIA
einschließlich Avidität		
Dengue-Virus-NS1-Antigen	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	Immunchromatographie-Assay
(Serotypen 1,2,3 und 4)	Plasma	
Enteroviren-IgA-, IgG-und IgM-	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	ELISA
Antikörper	Plasma	
Epstein-Barr-Virus-Capsid Antigen-	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	CLIA
IgG- und IgM-Antikörper	Plasma	
Epstein-Barr-Virus-EBNA-IgG-	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	CLIA
Antikörper	Plasma	
Epstein-Barr-Virus-IgA- und IgM-	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	Immunoblot
Antikörper	Plasma	
Epstein-Barr-Virus-IgG-Antikörper	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	Immunoblot
einschließlich Avidität	Plasma	
HBe-Antigen	Serum	ECLIA
HBs-Antigen	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	CLIA
<u> </u>	Plasma	
HBs-Antigen	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	ECLIA
-	Plasma	
HBs-Antigen-Bestätigungstest	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	ECLIA
	Plasma	
HBs-Antigen quantitativ	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	ECLIA
	Plasma	
Herpes simplex Typ I- und II- IgG-	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	ELISA
Antikörper, einschließlich Berech-	Plasma, Liquor	
nung des Antikörperindex und		
Interpretation bei		
Serum/Liquorpaaren		
Herpes simplex Typ I- und II- IgM-	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	ELISA
Antikörper	Plasma, Liquor	
HIV 1 p24- Antigen und HIV-1/2	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	CLIA
Antikörper	Plasma	
HIV 1 und/oder 2- und p24- Antigen	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	ECLIA
	Plasma	
HIV Typ- 1+2 Antikörper	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	Immunoblot
	Plasma	
Masern IgG und IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
Masern-IgG-Antikörper,	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	ELISA
einschließlich Berechnung des	Plasma, Liquor	
Antikörperindex und Interpretation	·	
bei Serum/Liquorpaaren		



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mumps IgG-Antikörper	Serum, EDTA-, Na-Heparin-Plasma	CLIA
Mumps-IgG-Antikörper	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	ELISA
einschließlich Berechnung des	Plasma, Liquor	
Antikörperindex und Interpretation		
bei Serum/Liquorpaaren		
Mumps-IgM-Antikörper	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	ELISA
	Plasma, Liquor	
Parvovirus-B19-IgG-und IgM-	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	CLIA
Antikörper	Plasma	
Parvovirus-B19-IgG-und IgM-	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	Immunoblot
Antikörper	Plasma	
Rotaviren-Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay
Röteln-IgG-Antikörper, einschließ- lich Berechnung des	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin- Plasma, Liquor	ELISA
Antikörperindex und Interpretation		
bei Serum/Liquorpaaren		
Röteln-IgG-und IgM-Antikörper	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
Röteln-IgG-Antikörper	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin- Plasma	Immunoblot
RSV-Antigen (Respiratory Syncytial-	Sputum, Abstrichmaterial,	Enzymimmunoassay
Virus Antigen)	Bronchiallavage	
SARS-CoV-2-TrimericS-IgG-	Serum	CLIA
Antikörper		
Varizellen-IgA- und IgM-Antikörper	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin- Plasma, Liquor	ELISA
Varizellen-IgA-Antikörper	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin- Plasma, Liquor	ELISA
Varizellen-IgG-Antikörper	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin- Plasma	CLIA
Varizellen-IgG-Antikörper,	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-	ELISA
einschließlich Berechnung des	Plasma, Liquor	
Antikörperindex und Interpretation	[
bei Serum/Liquorpaaren		
West-Nil-Virus-IgG-Antikörper	Serum	ELISA
West-Nil-Virus-IgM-Antikörper	Serum	ELISA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus (AdV)	Respiratorische Proben	Realtime-PCR, Detektion mittels
	(nasopharyngeale Aspirate,	fluoreszenzmarkierter Sonden
	Nasenabstriche, Nasenspülung,	
	bronchoalveoläre Lavageflüssigkeit)	
Cytomegalievirus-DNA	EDTA-Plasma, Liquor,	Realtime-PCR, fluoreszenz-
	Bronchiallavage, Urin	markierte Hybridisierungssonden
BK-Virus-DNA	EDTA-Plasma, Urin	Realteime-PCR, Detektion mittels
		TaqMan-Sonden
Epstein-Barr-Virus-DNA	EDTA-Plasma, Liquor,	Realtime-PCR, fluoreszenz-
	Bronchiallavage	markierte Hybridisierungssonden
Hepatitis C-Virus-Genotyp	EDTA-Plasma	PCR, Hybridisierung (fest-flüssig)
Herpes simplex virus I+II-DNA	Liquor, trockene Abstrichtupfer,	Realtime-PCR, fluoreszenz-
	EDTA-Plasma, Serum	markierte Hybridisierungssonden
HPV-high risk DNA	Abstriche: Cervix, Läsionen im	Realtime-PCR, fluoreszenz-
(humane Papillomaviren)	Genitalbereich in Roche Cell	markierte Hybridisierungssonden
	Collection Medium oder ThinPrep	
HPV-Typisierung	Abstriche: Cervix, Läsionen im	PCR, Fluoreszenzmarkierte
	Genitalbereich in Roche Cell	Hybridisierung, Detektion mittels
	Collection Medium oder ThinPrep	Array Technologie und
		immobilisierten Sonden
humanes Bocavirus (hBoV)	Respiratorische Proben	Realtime-PCR, Detektion mittels
	(nasopharyngeale Aspirate,	fluoreszenzmarkierter Sonden
	Nasenabstriche, Nasenspülung,	
	bronchoalveoläre Lavageflüssigkeit)	
humanes Metapneumovirus	Nasopharyngealabstrich,	PCR, Helicase-abhängige
(hMPV)	Rachenabstrich	Amplifizierung (HDA)
Respiratorisches Synzytialvirus	Nasopharyngealabstrich	Realtime-PCR, Detektion mittels
(RSV)		fluoreszenzmarkierter-Sonden
respiratorisches Synzytial-Virus	Nasopharyngealabstrich,	PCR, Helicase-abhängige
(RSV)	Rachenabstrich	Amplifizierung (HDA)
Influenza A und B und RSV	Nasopharyngealabstrich	Realtime-PCR, Detektion mittels
		fluoreszenzmarkierter-Sonden
Influenza A und B, H1/N1	Nasen-, Rachenabstriche	Realtime-PCR, fluoreszenz-
		markierte Hybridisierungssonden
Influenza A+B	Nasopharyngealabstrich,	PCR, Helicase-abhängige
	Rachenabstrich	Amplifizierung (HDA)
Noroviren (Genotyp 1 und 2)- RNA	Stuhlproben	Realtime-PCR, fluoreszenz-
		markierte Hybridisierungssonden
Parvovirus B19-DNA	EDTA-Plasma	Realtime-PCR, fluoreszenz-
		markierte Hybridisierungssonden
Varizella-Zoster-Virus	Liquor, trockene Tupfer	Realtime-PCR, fluoreszenz-
		markierte Hybridisierungssonden



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HIV1-RNA, quantitativ	EDTA-Plasma	Realtime-PCR, Detektion mittels
		TaqMan-Sonden
Hepatitis B-Virus-DNA	EDTA-Plasma	Realtime-PCR, Detektion mittels
		TaqMan-Sonden
Hepatitis C-Virus-RNA	EDTA-Plasma	Realtime-PCR, Detektion mittels
		TaqMan-Sonden
SARS CoV-2-RNA	Nasal-, Nasopharangeal-	Realtime-PCR, Detektion mittels
	Oropharyngealabstriche, trockener	fluoreszenzmarkierter Sonden
	Abstrichtupfer ohne	
	Transportmedium	
SARS CoV-2-RNA	Nasal-, Nasopharangeal-	Realtime-PCR, Detektion mittels
	Oropharyngealabstriche, trockener	TaqMan-Sonden
	Abstrichtupfer ohne	
	Transportmedium	
SARS CoV-2-Varianten:	Nasal-, Nasopharyngeal-	Realtime-PCR, Detektion mittels
N501Y	Oropharyngealabstriche, trockener	TaqMan-Sonden
del 69/70	Abstrichtupfer ohne	
E484K	Transportmedium mit positivem	
	SARS-CoV-2 PCR Ergebnis	
SARS CoV-2-Varianten:	Nasal-, Nasopharyngeal-	Realtime-PCR, Detektion mittels
K417N	Oropharyngealabstriche, trockener	fluoreszenzmarkierter Sonden
E484Q	Abstrichtupfer ohne	
L452R	Transportmedium mit positivem	
P681R	SARS-CoV-2 PCR Ergebnis	
T478K		
SARS-CoV-2-RNA	Nasal-, Nasopharangeal-	Realtime-PCR, Detektion mittels
	Oropharyngealabstriche, trockener	fluoreszenzmarkierter Sonden
	Abstrichtupfer ohne	
	Transportmedium,	
	Bronchoalveoläre Lavage	
SARS-CoV-2-RNA	tiefe Rachenabstrich, BAL, Sputum	Realtime-PCR, Detektion mittels
	Trachealsekret, E-Swab, UTM-	fluoreszenzmarkierter Sonden
	Röhrchen	
SARS-CoV-2-RNA	tiefe Rachenabstriche, E-Swab, UTM	Realteime-PCR, Detektion mittels
	Röhrchen, Nasen-Rachen-Aspirate,	fluoreszenzmarkierter Sonden
	Bronchoalveoläre Lavage	



Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörperdifferenzierung	Vollblut, EDTA-Blut, Citrat-Blut	Direkte Agglutination
Antikörpersuchtest	Vollblut, EDTA-Blut, Citrat-Blut	Direkte Agglutination
Antikörpertiter	Vollblut, EDTA-Blut, Citrat-Blut	Direkte Agglutination
Blutgruppenbestimmung (ABO)	Vollblut/EDTA-Blut, Citrat-Blut,	Direkte Agglutination
	Nabelschnurblut	
Coombstest, direkt	EDTA-Blut, Vollblut, Citrat-Blut	Direkte Agglutination
Coombstest, indirekt	EDTA-Blut, Vollblut, Citrat-Blut	Direkte Agglutination
Coombstest C3d Spezifität	EDTA-Blut, Vollblut, Citrat-Blut	Direkte Agglutination
Coombstest IgG Spezifität	EDTA-Blut, Vollblut, Citrat-Blut	Direkte Agglutination
Rh-Faktor	EDTA-Blut, Vollblut, Citrat-Blut	Direkte Agglutination
Rh-System	EDTA-Blut, Vollblut, Citrat-Blut	Direkte Agglutination