Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17085-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: **08.07.2025**

Ausstellungsdatum: 18.07.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Labor 28 MVZ GmbH
Mecklenburgische Straße 28, 14197 Berlin

mit dem Standort

Labor 28 MVZ GmbH
Mecklenburgische Straße 28, 14197 Berlin

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2024, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Medizinische Laboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:
Klinische Chemie
Immunologie
Humangenetik (Molekulare Humangenetik)
Mikrobiologie
Virologie
Transfusionsmedizin

Flexibler Akkreditierungsbereich:
Dem Medizinischen Laboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Untersuchungsbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,
[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Im Bereich medizinischer Laboratorien sind in dieser Kategorie unter gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren auch vom Labor validierte und durch Akkreditierungsentscheidung bestätigte Untersuchungsverfahren zu verstehen. Diese gilt ausschließlich für neue Ausgabestände (Revisionen) bestätigter Untersuchungsverfahren ohne dass Analyt, Matrix oder Untersuchungstechnik verändert werden.
[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.
[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.
Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Medizinische Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Medizinischen Laboratoriums.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart: Aggregometrie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenfunktionstest	Citrat-Blut, Citrat-Plasma	Aggregometrie, turbidimetrische Aggregometrie

Untersuchungsart: Aggregometrie [Flex A]

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

Untersuchungsart: Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)) [Flex B]

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

Untersuchungsart:
Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (HPLC/MS-MS)) [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antidepressiva: Citalopram, Desmethylcitalopram, Desmethylfluoxetin, Desmethylmirtazepin, Desmethylsertralin, Duloxetin, Escitaloparam, Fluoxetin, Fluvoxamin, Mirtazapin, Norescitalopram, O-Desmethylvenlafaxin, Paroxetin, Sertralin, Venlafaxin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Antiepileptika: 10-OH-carbamazepin, Brivaracetam, Carbamazepin-epoxid, Ethosuximid, Felbamat, Gabapentin, Lacosamid, Lamotrigin, Levetiracetam, N-Desmethymesuximid, Oxcarbazepin, Perampanel, Phenobarbital, Phenytoin, Pregabalin, Primidon, Rufinamid, Stiripentol, Sultiam, Topiramat, Vigabatrin, Zonisamid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Benzodiazepine: Alprazolam, Bromazepam, Chlordiazepoxid, Clobazam, Clonazepam, Desalkylflurazepam, Diazepam , Flunitrazepam, Lorazepam, Medazepam, Midazolam, Nitrazepam, Norclobazam, Nordiazepam, Oxazepam, Temazepam, Tetrazepam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Ethylglucoronid (ETG) und Ethylsulfat (ETS)	Urin	HPLC/ MS-MS
Flavinadenindinucleotid (FAD)	EDTA-Blut	HPLC/ MS-MS
Metanephrine (3-Methoxytyramine, Metanephrin, Normetanephrin)	EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Immunsuppressiva (Ciclosporin A, Everolimus, Sirolimus, Tacrolimus)	EDTA-Blut	HPLC/ MS-MS
Methylmalonsäure	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neuroleptika 9-Hydroxy-Risperidon (Paliperidon), Amisulprid, Aripiprazol, Benperidol, Cariprazin, Chlorprotixen, Clozapin, Dehydroaripiprazol, Flupentixol, Fluphenazin, Haloperidol, Levomepromazin, Melperon, Norclozapin, Norquetiapin, Perazin, Pipamperon, Promethazin, Quetiapin, Risperidon, Sulpirid, Ziprasidon, Zuclopenthixol)	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	HPLC/ MS-MS
Olanzapin, Desmethylolanzapin	EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Vitamin B1 (Thiaminpyrophosphat)	EDTA-Blut	HPLC/ MS-MS
Vitamin B6 (Pyridoxal-5-phosphat)	EDTA-Blut	HPLC/ MS-MS

Untersuchungsart:
Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile Granulozyten absolut und in %	EDTA-Blut	Partikelzählung
Eosinophile Granulozyten absolut und in %	EDTA-Blut	Partikelzählung
Erythrozyten	EDTA-Blut, Liquor, Bodyfluids	Partikelzählung
Hämatokrit	EDTA-Blut	Impulshöhensummierung der Erythrozyten
Leukozyten	EDTA-Blut, Liquor, Bodyfluids	Partikelzählung
Lymphozyten absolut und in %	EDTA-Blut, Liquor, Bodyfluids	Partikelzählung
MCH	EDTA-Blut	errechnet aus Ery und Hb
MCHC	EDTA-Blut	errechnet aus Hk und Hb
MCV	EDTA-Blut	errechnet aus Ery und Hk
Monozyten absolut und in %	EDTA-Blut	Partikelzählung
MPV (Mitteres Plättchenvolumen)	EDTA-Blut	Streulichtmessung
Mononukleäre Zellen	Liquor, Bodyfluids	Partikelzählung
Neutrophile Granulozyten absolut und in %	EDTA-Blut	errechnet aus verschiedenen Werten
Polymorphkernige Zellen	Liquor, Bodyfluids	Partikelzählung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Red Cell Distribution Width (RDW)	EDTA-Blut	Berechnung erfolgt über Histogramm
Retikulozyten	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemischer-zytometrischer Merkmale, Durchflusszytometrie mittels Halbleiterlaser
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Blut-Spezialröhrchen	Partikelzählung

Untersuchungsart:
Elektrochemische Untersuchungen [Flex B]

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:
Elektrochemische Untersuchungen [Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Natrium	Dialysatflüssigkeit vor und nach der Dialyse	Potentiometrie

Untersuchungsart:
Elektrophorese [Flex B]

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

Untersuchungsart:
Ligandenassays [Flex B]

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
Actives 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
α-Fetoprotein (AFP)	Fruchtwasser	CLIA
α-Fetoprotein (AFP)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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) (β-CrossLaps)	Serum, Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
β-HCG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
β-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
Carcinoembryonales Antigen (CEA)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Chromogranin A	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Cortisol	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Speichel	ECLIA
C-Peptid	Serum, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA
CYFRA 21-1	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Diaminoxidase (DAO)	Serum	ELISA
Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEAS)	Serum	ECLIA
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 (FSH)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Humanes Epididymis Protein 4 (HE4)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
IgF-1	Serum	CLIA
Insulin	Serum	ECLIA
Kokainmetabolite	Urin	Enzymimmunoassay
lösliche fms-ähnliche Tyrokinase-1 (sFlt-1)	Serum	ECLIA
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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ostase	Serum	Enzymimmunassay
Östradiol	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Pankreas-Elastase	Stuhl	Enzymimmunoassay
Parathormon (PTH)	EDTA-Plasma, Serum	ECLIA
Plasminogen-Inhibitor-Aktivität (PAI-1-Aktivität)	Citrat-Plasma	Immunoassay
plazentarer Wachstumsfaktor (PIGF)	Serum	ECLIA
Pregnancy-associated Plasmaprotein A (PAPP-A)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Procalcitonin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay
Progesteron	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Prostata spezifisches Antigen (gesamt und frei)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Protein S gesamt	Citratplasma	Enzymimmunoassay
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
Sangtec 100 Protein (S100)	Serum	ECLIA
sexualhormonbindendes Globulin (SHBG)	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Squamus Cell Cacinoma Antigen (SCC)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
T3, frei	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
T4, frei	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Tartratresistente Saure Phosphatase (TRAP)	Serum	ELISA
Testosteron	Serum	ECLIA
Testosteron, frei	Serum	Radioimmunoassay
Thyreoglobulin, einschließlich Wiederfindung	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Tissue Polypeptid Antigen (TPA)	Serum	CLIA
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:

Ligandenassays [Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ferritin	Liquor	ECLIA

Untersuchungsart: Sedimentationsuntersuchungen [Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG)	EDTA-Blut	Durchflussanalyse auf photometrischer Basis

Untersuchungsart: Mikroskopie [Flex C]

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

Untersuchungsart: Osmometrie [Flex B]

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

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle

Untersuchungsart:
Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung [Flex B]

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

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)) [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blei	EDTA-Blut	Atomabsorptionsspektrometrie
Kupfer	Serum	Atomabsorptionsspektrometrie
Kupfer	Urin	Atomabsorptionsspektrometrie
Magnesium	Urin	Atomabsorptionsspektrometrie
Magnesium	Serum, EDTA-Plasma	Atomabsorptionsspektrometrie
Magnesium im Erythrozyten (Berechnung)	EDTA-Blut, EDTA-Plasma	Atomabsorptionsspektrometrie
Quecksilber	EDTA-Blut, Harn, Serum, Speichel	Atomabsorptionsspektrometrie
Selen	Serum	Atomabsorptionsspektrometrie
Zink	Serum, Urin	Atomabsorptionsspektrometrie
Zink im Erythrozyten	EDTA-Blut	Atomabsorptionsspektrometrie

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Nephelometrie) [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
α1-Antitrypsin	Serum, EDTA-Plasma	Nephelometrisch
α1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrisch
α2-Coeruloplasmin	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrisch
α2-Makroglobulin	Urin, Serum	Nephelometrisch
Albumin, einschließlich Berechnung des Serum/Liquor-quotienten und Interpretation nach Reiber bei Einsendung von Serum/Liquorpaaren	Serum, Liquor, Plasma	Nephelometrisch
Antistreptokokken-DNase B	Serum	Nephelometrisch
Antithrombin-Konzentration	Citratplasma	Nephelometrisch
C1-Esterase-Inhibitor-Konzentration	Citratplasma, Serum	Nephelometrisch
Haptoglobin	Serum	Nephelometrisch
Serum Amyloid A	Serum	Nephelometrisch
Transferrin	Urin	Nephelometrisch

Untersuchungsart:
Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie) [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ethylalkohol	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Na-Fluorid-Plasma, Urin	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie
α-Amylase	Serum, Urin, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
α-Amylase	Punktat	IFCC
α-HBDH	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Angiotensin-Converting Enzyme (ACE)	Serum	Photometrie
anorg. Phosphor	Serum, Urin	Photometrie
Antithrombin-Aktivität	Citratplasma	Photometrie
aktivierte Protein C-Resistenz (APCR)	Citratplasma	Photometrie
Apixaban (funktionell)	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
Calcium	Dialysatflüssigkeit vor und nach der Dialyse	Photometrie
Cholesterin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Cholesterin	Punktat	Photometrie
Cholinesterase	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
CK-MB	Serum, EDTA-Plasma	Photometrie
CK-nac-akt.	Serum	Photometrie
Dabigatran (funktionell)	Citratplasma	Photometrie
Eisen	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Faktor 5	Citratplasma	Photometrie
Faktor 7	Citratplasma	Photometrie
Faktor 8	Citratplasma	Photometrie
Faktror 8 chromogen	Citratplasma	Photometrie
Faktor 9	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
Gesamt-Eiweiß	Punktat, Dialysatflüssigkeit vor und nach der Dialyse	Photometrie
GLDH	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glucose	Na-Fluorid-, Fluorid-Citrat-Plasma, Urin, Liquor	Photometrie
Glucose	Punktat, Dialysatflüssigkeit vor und nach der Dialyse	Photometrie
GOT (ASAT)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
GPT (ALAT)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Spektralphotometrie
Harnsäure	Serum, Urin	Photometrie
Harnsäure	Punktat	Photometrie
Harnstoff	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Harnstoff	Dialysatflüssigkeit vor und nach der Dialyse	Photometrie
HDL (high density lipoproteins)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Hemmkörper Faktor 8, quantitativ	Citratplasma	Photometrie
Hemmkörper Faktor 9, quantitativ	Citratplasma	Photometrie
Hemmkörper Quick qualitativ	Citratplasma	Photometrie
Heparin (niedermolekular)	Citratplasma	Photometrie
Kreatinin	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Kreatinin	Dialysatflüssigkeit vor und nach der Dialyse	Photometrie
Lactat	Natrium-Fluorid-Plasma, Liquor	Photometrie
Lactat	Punktat	Photometrie
LDH	Serum, Liquor	Photometrie
LDH	Punktat	Photometrie
LDL (low density 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
Protein C-Aktivität	Citratplasma	Photometrie
Protein S-Aktivität	Citratplasma	Photometrie
Rivaroxaban (funktionell)	Citratplasma	Photometrie
Serumindex	Serum, Li-Heparin-, Na-Heparin-EDTA-, Na-Fluorid-, Fluorid-Citart-Plasma	Photometrie
Thrombinzeit	Citratplasma	Photometrie
Thromboplastinzeit, einschließlich INR	Citratplasma	Photometrie
Triglyceride	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Triglyceride	Punktat	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie) [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin, Punktat	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
Emicizumab	Citratplasma	Turbidimetrisch
Gesamteiweiß	Liquor, Urin	Turbidimetrisch
Hämoglobin	Stuhl	Turbidimetrisch
HbA1c	EDTA-Blut	Immunturbidimetrisch
Hemmkörper PTT qualitativ	Citratplasma	Turbidimetrisch
Lipoprotein (a) [Lp(a)]	Serum	Turbidimetrisch
löslicher Transferrinrezeptor und Thomasplot	Serum, Li-Heparin- Plasma	Turbidimetrisch
Partielle Thromboplastinzeit	Citratplasma	Turbidimetrisch
Protein S frei	Citratplasma	Turbidimetrisch
Transferrin	Serum	Turbidimetrisch
von Willebrand-Faktor-Ag	Citratplasma	Turbidimetrisch

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie) [Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Punktat	Turbidimetrisch

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie / Träger gebundene Untersuchungsverfahren) [Flex B]

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

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
B-Lymphom-Diagnostik	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen
CD19/CD20	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen
Bestimmung von intrazyto-plasmatischen Kappa- und Lambda-Leichtketten	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen

Lymphozytendifferenzierung	Bronchiallavage	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen
Lymphozytenstatus groß	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen
Lymphozytenstatus klein	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen

Untersuchungsart:
Elektrophorese [Flex B]

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
IgA	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese
IgM	Serum,Urin	Immunfixationselektrophorese
IgD	Serum	Immunfixationselektrophorese
IgE	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese

Untersuchungsart:
Ligandenassays [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen cyclisches citrulliniertes Peptid (CCP IgG)	Serum	ECLIA
AAK gegen dsDNA	Serum	CIA
Anti-dense fine speckled-Antikörper (DFS70-AK)	Serum	CIA
AAK gegen extrahierbare nukleäre Antigene (IgG) (ENA) 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	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	Immunoblot
AAK gegen extrahierbare Nukleäre 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)	Serum	Enzymimmunoassay
AAK gegen glomeruläre Basalmembran	Serum	CIA
Ganglioside-IgG- und IgM-AK	Serum, Liquor	Immunoblot
Anti-Heparin-PF4-Antikörper	Serum	Immunoblot
AAK gegen Leberspez. Antigene (AMA-M2, M2-3E(BPO), Sp100, PML, gb210, LKM-1, LC-1, SLA/LP und Ro52))	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	Immunoblot
AAK gegen 3-Hydroxy-3-Methylglutaryl-Coenzym-A-Reduktase (HMGCR)	Serum	CIA
AAK gegen Myeloperoxidase	Serum	CIA
AAK gegen Proteinase 3	Serum	CIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gegen Myositis Antigene (Mi-2β, Ku, PM-Scl100, PMScl75, Jo-1, SRP, PL-7, Pl-12, EJ, OJ, Ro-52)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	Serum, Plasma
AAK gegen neuronale Antigene (Amphiphysin, CV2, PNMA2, (Ma2/Ta), Ri, Yo, Hu, Recoverin, SOX1 und Titin, TR, ZINKF)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma, Liquor	Immunoblot
AAK gegen Systemsklerose-Antigene (Scl-70, CA,CB,RP11, RP155, Fib, NOR90, Th/Th, Ku, PM-100, PM-75,PDGFR, Ro-52)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	Immunoblot
Acetylcholinrezeptor-AAK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Radiorezeptorassay
Allergiespez. IgE RAST Allergene	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Fluoreszenzenzymimmunoassay
Anti IA2 (Autoantikörper gegen Tyrosin-Phosphatase) IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay
AK gegen TNF-α-Blocker Infliximab	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
β2-Glykoprotein IgG- und IgM-AK	Serum	CIA
Calcium-Kanal-AL Lambert-Eaton-Syndroms (LEMS)	Serum	Radiorezeptorassay
Cardiolipin-IgG- und IgM-AK	Serum, Citrat-Plasma	CIA
GAD-Antikörper (Glutamat-Decarboxylase)	Serum, Liquor	Immunradiometrischer Assay
Gliadin-IgA- und IgG-AK	Serum	Enzymimmunoassay
IgE	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Kalium-Kanal-AK (VGKC)	Serum	Radiorezeptorassay
mikrosomale TPO AAK (MAK)	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Thyreoglobulin AAK (TAK)	Serum	ECLIA
Thyreoidea Rezeptor AAK (TRAK)	Serum	ECLIA
Transglutaminase-IgA-und IgG-AK	Serum	CIA

Untersuchungsart:
Mikroskopie [Flex C]

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

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie) [Flex B]

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

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Turbidimetrie) [Flex B]

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 [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Allergiediagnostik (Arzneimittel, Insektengifte)	EDTA-Blut	Funktionsprüfung nach zellulärer Antigenstimulation (CD63)
Freisetzung von IFNγ nach Stimulation mit Antigenen von M. tuberculosis	Li-Heparin-Plasma	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels CLIA

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
genetisch bedingte Hyperlipidämie. Nachweis der häufigsten Apolipoprotein E (ApoE, NM_000041.4) Allele (ε2, ε3, ε4). ε3 (Wildtyp): c.334T, c.472C. ε2: c.334T, c.472C>T. ε4: c.334T>C, c.472C.	EDTA-Blut, Citratblut; DNA	Real-Time PCR, fluoreszenzmarkierte Sonden (allelic discrimination)
genetisch bedingte Thrombophilie. Faktor II-Mutation (c.20210G>A; c.*97G>A; rs1799963) in der 3'UTR des F2-Gens (Prothrombin; NM_000506.5)	EDTA-Blut, Citratblut; DNA	PCR, Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden, Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
genetisch bedingte Blutgerinnungsstörung. Faktor V-Leiden-Mutation (c.1691G>A, p.Arg506Gln, rs6025) im F5-Gen (RefSeq NM_000130.5)	EDTA-Blut, Citratblut; DNA	PCR, Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden, Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
genetisch bedingte Hämochromatose. Nachweis der pathogenen Mutationen c.187C>G (p.His63Asp; rs1799945) und c.845G>A (p.Cys282Tyr; rs1800562) im HFE-Gen (NM_00410.3)	EDTA-Blut, Citratblut; DNA	PCR, Fluoreszenzmarkierte Hybridisierung
Hereditäre Fructoseintoleranz: Untersuchung von vier Mutationen im ALDOLAB-Gen (NM_000035.4, LRG_1244) A149P (HGVS: NM_000035.4: c.448G>C, [p.(Ala150Pro)], rs1800546) A174D (HGVS: NM_000035.4: c.524C>A, [p.(Ala175Asp)], rs76917243) N334K (HGVS: NM_000035.4: c.1005C>G, [p.(Asn335Lys)], rs78340951) del4E4 (HGVS: NM_000035.4: c.360-363delCAAA, [p.(Asn120fs)], rs387906225)	EDTA-Blut, Citratblut; DNA	Real-Time PCR, fluoreszenzmarkierte Sonden (allelic discrimination)
Morbus Bechterew, Reiterkrankheit. Nachweis der folgenden Sybtypen: HLA-B*27:01 bis 21 HLA-B*27:23 bis 152 HLA-B*27:154 bis 164	EDTA-Blut, Citratblut; DNA	PCR, Detektion mittels spezifisch markierter Hydrolysesonden
genetisch bedingte Laktoseintoleranz. Nachweis der Mutation an der Position -13907C>T (rs4988235; auch bekannt als -13910C>T) in einem cis-regulatorischen Element des Laktase-Gens (LCT, NM_002299.4)	EDTA- oder Citratblut, Wangenabstrich; DNA	PCR, Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden, Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
α-1-Antitrypsin-Mangel. Gezielter Nachweis der Mutationen c.863A>T (PiS, S-Allel, p.(Glu288Val), rs17580) und c.1096G>A (PiZ, Z-Allel, p.(Glu366Lys), rs289294474) im SERPINA1-Gen	EDTA- oder Citratblut; DNA	Real-Time PCR, fluoreszenzmarkierte Sonden (allelic discrimination)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
weak-D-Abklärung bei diskrepanten oder zweifelhaften serologischen Befunden Erkennung folgender Allele anhand der genannten Mutationen: RHD*01W.1.1 (52C>G), RHD'01W.1 (809 T>G), RHD'01W.2 (1154G>C), RHD*01W.3 (8C>G), RHD*01W38 (833 G>A), RHD*01W.5 (446 C>A), RHD*01W.17 (340 C>T), RHD*15 845 (G>A), RHD*01W20 (1250 T>C), RHD*01W31 (17C>T), RHD*09.01.00 (1025T>C), RHD*01EL.01 (1227G>A), RHD'01EL.08 (486+1G>A), RHD*09.05 (872C>G), RHD*08N.01 (654G>C), RHD*11 (594A>T), RHD*09.03.01,09.04 (819G>A)	EDTA- oder Citratblut; DNA	Multiplex-Realtime PCR, Detektion mittels spezifisch markierter Hydrolysesonden
Fluoropyrimidin-assoziierter Toxizität bei Krebspatienten, wo die Chemotherapiebehandlung mit 5-Fluorouracil (5-FU)-basierten Medikamenten erfolgen soll. Genotypisierung des DPYD-Gens (LRG_722, NM_000110.3). c.1905+1G>A (DPYD*2A, rs3918290) c.1679T>G (DPYD*13, rs55886062, p.(Ile560Ser)) c.2846A>T (rs67376798, p.(Asp949Val)) HapB3-Haplotyp c.1129-5923C>G (rs75017182), c.1236G>A (rs56038477), c.483+18G>A (rs56276561)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Fragmentanalyse
RHD-positiven Fetus bei nicht-immunisierten RhD-negativen Schwangeren. Qualitativer Nachweis der Exons 5, 7 und 10 des RHD Gens (NM_016124.6) von RHD-positiven Feten	EDTA-Blut; DNA	Multiplex real-time PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Morbus Meulengracht Irinotecan-Toxizität Gezielter Nachweis der häufigsten Defizienzallele *6 und *28 im UGT1A1-Gen	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sangerseqenzierung
α- und β-Thalassämien (OMIM-P: 604131, 613985) Hämoglobinopathien (Strukturvarianten, bspw. HbS/OMIM-P: 603903), (Devyser Thalassemia, Art. No.: 8-A106), HBA1, HBA2, HBB auf SNV, CNV (OMIM-G: 141800, 141850, 141900)	EDTA-Blut, DNA	Next Generation Sequencing (Sequence-by-synthesis), Panel-Analyse (Amplicon-Sequenzierung), CE-Pipeline

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart: Agglutinationsteste [Flex B]

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

Untersuchungsart: Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
grampositive Keime (α, β, γ-hämolysierende Streptokokken einschließlich Pneumokokken, Enterokokken und Staphylokokken)	Keimsuspension, Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) / (vollmechanisiert), Agardiffusionstest mit MHK-Bestimmung (E-Test n. EUCAST)
Anaerobier, Neisseria gonorrhoeae, Helicobacter pylori	Keimsuspension, Reinkultur	Agardiffusionstest mit MHK-Bestimmung (E-Test n. EUCAST)
aerobe gramnegative Stäbchen (Enterobacterales und Nonfermenter)	Keimsuspension, Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) / (vollmechanisiert), Agardiffusionstest mit MHK-Bestimmung (E-Test n. EUCAST)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hefe und hefeähnliche Pilze	Keimsuspension, Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) /(vollmechanisiert)
Resistenztest von schwer anzüchtbaren Erregern	Keimsuspension, Reinkultur	Agardiffusionstest mit MHK-Bestimmung (E-Test nach EUCAST ggf. CLSI)

Untersuchungsart:
Chromatographie (Immunchromatographie (IC)) [Flex B]

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

Untersuchungsart:
Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung [Flex B]

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Salmonellen	Reinkultur	biochemisch, massenspektrometrisch, serologisch
Shigellen	Reinkultur	biochemisch, massenspektrometrisch, serologisch
Staphylokokken	Reinkultur	biochemisch, massenspektrometrisch, serologisch
Streptokokken	Reinkultur	biochemisch, massenspektrometrisch, serologisch
Ureaplasma urealyticum	Urin, Abstriche aus dem Urogenitaltrakt, Ejakulate	biochemisch-einfach
Yersinien	Reinkultur	biochemisch, massenspektrometrisch, serologisch

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Arcobacter spp	Stuhl, Analabstriche	Anzucht, kulturelle Untersuchungen (selektiv) in mikroaerobe Atmosphäre
Anaerobier	Gelenkpunktat, Abstriche aus dem Wundbereich, HNO-Bereich, gynäkologischen Bereich, Urethralabstriche, Analabstriche, Augenabstriche, Ejakulat, Exprimat, Liquor, Trachealsekret, Bronchialsekret, Sputum, Bronchiallavage, Gallenblasensekret, Katheterspitzen, Gewebematerialien, Biopsate, Stuhl, Blasenpunktionsurin, Urin, Wundsekrete, Blutkulturen	kulturelle Untersuchungen (selektiv) in anaerober Atmosphäre mit Anreicherungsverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
bakterielle Erreger und Pilze	Gelenkpunktat, Abstriche aus dem Wundbereich, HNO-Bereich, gynäkologischen Bereich, Urethralabstriche, Analabstriche, Augenabstriche, Ejakulat, Liquor, Trachealsekret, Bronchialsekret, Sputum, Bronchiallavage, Gallenblasensekret, Katheterspitzen, Gewebematerialien, Biopsate, Stuhl, Blasenpunktionsurin, Nativurin, Uricult, Wundsekrete, Blutkulturen	Anzucht, kulturelle Untersuchungen (selektiv) mit Anreicherungsverfahren, Blutkulturverfahren (teil-mechanisiert), Keimzahlbestimmung
Campylobacter	Blutkulturen, Stuhl, Analabstriche	Anzucht, kulturelle Untersuchungen (selektiv) in mikroaerobe Atmosphäre
Dermatophyten	Nagel, Haare und Hautmaterial	Anzucht kulturelle Untersuchungen (selektiv)
Helicobacter pylori	Bioptat	Anzucht
Mykobakterien (M. tuberculosis-Komplex, nicht-tuberkulöse Mykobakterien (MOTT))	Urin, Liquor, Blut, Menstrualblut, Sputum, Bronchial-, Trachealsekeret, Bronchiallavage, Punktate, Magennüchternsekret, Gewebeproben, Stuhl	kulturelle Untersuchungen (selektiv) mit Anreicherungsverfahren
Mykobakterien (M. tuberculosis-Komplex, nicht-tuberkulöse Mykobakterien (MOTT))	Blut	Blutkulturverfahren (teilmechanisiert)
Mycoplasmen	Urogenitalabstriche, Urine, Ejakulat	Anzucht selektiv (Urea-Arginine-LYO-Bouillon)
Schimmelpilze	Material aus Atemwegen, Ohr, Augen-, Nasenabstriche	Anzucht
Ureaplasma urealyticum	Urogenitalabstriche, Urin, Ejakulat	Anzucht kulturelle Untersuchungen (selektiv) mit Anreicherungsverfahren

Untersuchungsart:
Ligandenassays [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis-IgA-Toxin	Serum	ELISA
Bordetella pertussis-IgG-Toxin	Serum	ELISA
Borrelia burgdorferi-IgG -Antikörper	Serum, Liquor	Immunoblot
Borrelia burgdorferi-IgG-Antikörper	Serum	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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
Chlamydia pneumoniae-IgA-Antikörper	Serum	ELISA
Chlamydia pneumoniae-IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Chlamydia pneumoniae-IgM-Antikörper	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis -IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis-IgA-Antikörper	Serum	ELISA
Clostridioides difficile Antigennachweis einschließlich der Toxine A, B und GDH (Glutamatdehydrogenase)	Stuhl	Enzymimmunoassay
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 Serogruppe 1-Antigen	Urin	Enzyimmunoassay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycoplasma pneumoniae-IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Mycoplasma pneumoniae-IgM-Antikörper	Serum	ELISA
Tetanus-Toxin-IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Toxoplasma gondii-IgG-Antikörper	Serum	CLIA
Toxoplasma gondii-IgG-Antikörper Aviditätstest	Serum	CLIA
Toxoplasma gondii-IgG-Antikörper Aviditätstest	Serum	Immunoblot
Toxoplasma gondii-IgM-Antikörper	Serum	CLIA
Treponema pallidum- Antikörper	Serum	CLIA
Treponema pallidum-IgM - Antikörper	Serum	Immunoblot
Verotoxine 1 und 2 von E. coli (EHEC)	Stuhl	Enzymimmunoassay
Yersinien- IgA- Antikörper (Y. pestis, Y. enterocolitica und Y. pseudotuberculosis)	Serum	ELISA
Yersinien- IgG- Antikörper (Y. pestis, Y. enterocolitica und Y. pseudotuberculosis)	Serum	ELISA
Yersinien-IgA-Antikörper (Y. pestis, Y. enterocolitica und Y. pseudotuberculosis)	Serum	Immunoblot
Yersinien-IgG-Antikörper (Y. pestis, Y. enterocolitica und Y. pseudotuberculosis)	Serum	Immunoblot

Untersuchungsart:
Mikroskopie [Flex C]

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

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

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dermatophyten (DNA); Trichophyton tonsurans, Trichophyton equinum, Trichophyton interdigitale/ 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 , Fusarium ,oxysporum , Scopulariopsis brevicaulis	Hautschuppen, Haare, Nagel- oder Kulturmaterial	PCR, Fluoreszenzmarkierte Hybridisierung, Detektion mittels Array Technologie und immobilisierten Sonden
Chlamydia trachomatis -DNA	Urin, Abstriche: Cervix, Urethra, Augen, Ejakulat	Realtime-PCR, Detektion mittels TaqMan-Sonden

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neisseria gonorrhoeae-DNA	Urin, Abstriche: Cervix, Urethra, Augen, Ejakulat	Realtime-PCR, Detektion mittels spezifisch fluoreszenzmarkierter Oligonukleotidsonden
Neisseria gonorrhoeae-DNA	Urin, Abstriche: Cervix, Urethra, Augen, Ejakulat	Realtime-PCR, Detektion mittels TaqMan-Sonden
paradontopathogene Markerkeime-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.	Sulkusflüssigkeit	PCR, Hybridisierung (fest-flüssig)
Trichomonas vaginalis (TV)-DNA und Mycoplasma genitalium (MG)-DNA	Urin, Abstriche (vaginale, endozervikale, Meatusabstriche), zervikale Proben	Realtime-PCR, Detektion mittels TaqMan-Sonden

Untersuchungsgebiet: Virologie

Chromatographie (Immunchromatographie (IC)) [Flex B]

Untersuchungsart:

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dengue-Virus-NS1-Antigen (Serotypen 1,2,3 und 4)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	Immunchromatographie-Assay

Untersuchungsart:

Ligandenassays [Flex B]

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-IgG/IgM-Antikörper	Serum	ECLIA
anti-HBc-IgM-Antikörper	Serum	ECLIA
anti-HBe-Antikörper	Serum	ECLIA
anti-HBs-Antikörper und Titerbestimmung	Serum	ECLIA
anti-HCV-Antikörper	Serum	ECLIA
anti-HCV-Antikörper	Serum	Immunoblot
anti-HEV-IgM-Antikörper	Serum, EDTA-, Citrat- Heparin-Plasma	ELISA

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

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

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus (AdV)	Respiratorische Proben (nasopharyngeale Aspirate, Nasenabstriche, Nasenspülung, bronchoalveoläre Lavageflüssigkeit)	Realtime-PCR, Detektion mittels fluoreszenzmarkierter Sonden
Cytomegalievirus-DNA	EDTA-Plasma, Liquor, Bronchiallavage, Urin	Realtime-PCR, fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
BK-Virus-DNA	EDTA-Plasma, Urin	Realtime-PCR, Detektion mittels TaqMan-Sonden
Epstein-Barr-Virus-DNA	EDTA-Plasma, Liquor, Bronchiallavage	Realtime-PCR, fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Hepatitis C-Virus-Genotyp	EDTA-Plasma	PCR, Hybridisierung (fest-flüssig)
Herpes simplex virus I+II-DNA	Liquor, trockene Abstrichtupfer, EDTA-Plasma, Serum	Realtime-PCR, fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
HPV-high risk DNA (humane Papillomaviren)	Abstriche: Cervix	Realtime-PCR, fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
HPV-Typisierung	Abstriche: Cervix	PCR, Fluoreszenzmarkierte Hybridisierung, Detektion mittels Array Technologie und immobilisierten Sonden
humanes Bocavirus (hBoV)	Respiratorische Proben (nasopharyngeale Aspirate, Nasenabstriche, Nasenspülung, bronchoalveoläre Lavageflüssigkeit)	Realtime-PCR, Detektion mittels fluoreszenzmarkierter Sonden
humanes Metapneumovirus (hMPV)	Nasopharyngealabstrich, Rachenabstrich	PCR, Helicase-abhängige Amplifizierung (HDA)
Respiratorisches Synzytialvirus (RSV)	Nasopharyngealabstrich	Realtime-PCR, Detektion mittels fluoreszenzmarkierter-Sonden
respiratorisches Synzytial-Virus (RSV)	Nasopharyngealabstrich, Rachenabstrich	PCR, Helicase-abhängige Amplifizierung (HDA)
Influenza A und B-Virus und RSV	Nasopharyngealabstrich	Realtime-PCR, Detektion mittels fluoreszenzmarkierter-Sonden
Influenza A und B-Virus, H1/N1	Nasen-, Rachenabstriche	Realtime-PCR, fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Influenza-Virus A+B	Nasopharyngealabstrich, Rachenabstrich	PCR, Helicase-abhängige 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-Oropharyngealabstriche, trockener Abstrichtupfer	Realtime-PCR, Detektion mittels fluoreszenzmarkierter Sonden
SARS CoV-2-RNA	Nasal-, Nasopharangeal-Oropharyngealabstriche, trockener Abstrichtupfer	Realtime-PCR, Detektion mittels TaqMan-Sonden
SARS CoV-2-Varianten : N501Y del 69/70 E484K	Nasal-, Nasopharyngeal-Oropharyngealabstriche, trockener Abstrichtupfer	Realtime-PCR, Detektion mittels TaqMan-Sonden
SARS CoV-2-Varianten : K417N E484Q L452R P681R T478K	Nasal-, Nasopharyngeal-Oropharyngealabstriche, trockener Abstrichtupfer	Realtime-PCR, Detektion mittels fluoreszenzmarkierter Sonden
SARS-CoV-2-RNA	Nasal-, Nasopharangeal-Oropharyngealabstriche, trockener Abstrichtupfer ohne Transportmedium, Bronchoalveoläre Lavage, tiefe Rachenabstrich, Sputum Trachealsekret, Nasen-Rachen-Aspirate	Realtime-PCR, Detektion mittels fluoreszenzmarkierter Sonden

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:
Agglutinationsteste [Flex B]

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