

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13149-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 30.08.2023

Ausstellungsdatum: 30.08.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**SYNLAB Medizinisches Versorgungszentrum
Labor München Zentrum GbR
Schwanthalerstraße 115, 80339 München**

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014, 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.

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 Deutschen Akkreditierungsstelle 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.

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)

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Aggregometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutungszeit	Citrat-Vollblut	Thrombozytenaggregationstest

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)) **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC/ ECD
Aminosäuren	EDTA-und Heparin-Plasma, Serum, Urin	HPLC/ FD
Aminosäurenprofil	Serum, EDTA-Plasma, Urin	HPLC/MS-MS
CDT (Carbohydrate Deficient Transferrin)	Serum	HPLC/ UV/ VISD
Everolimus	EDTA-Vollblut	HPLC/MS-MS
Glutathion (gesamt)	EDTA-und Heparin-Vollblut	HPLC/ FD
Glutathion (reduziert)	EDTA-und Heparin-Vollblut	HPLC/ FD
Heptacarboxyporphyrin	Urin	HPLC/ FD
Hexacarboxyporphyrin	Urin	HPLC/ FD
Hippursäure	Urin	HPLC/ UV/ VISD
Koproporphyrin I	Urin	HPLC/ FD
Koproporphyrin III	Urin	HPLC/ FD
Metanephrin	Urin	HPLC/ ECD
Methylmalonsäure	Serum, Plasma, Urin	HPLC/MS-MS
Pentacarboxyporphyrin	Urin	HPLC/ FD
Quetiapin	Serum, Plasma	HPLC/MS-MS
Serotonin	Serum, Plasma, Vollblut, Urin	HPLC/ ECD
Uroporphyrin	Urin	HPLC/ FD
Vitamin A (Retinol)	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ UV/ VISD
Vitamin B1	EDTA-und Heparin-Vollblut	HPLC/ FD
Vitamin B6	EDTA-und Heparin-Vollblut	HPLC/ FD
Vitamin C	Heparin - Plasma	HPLC/ UV/ VISD

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inklusive Partikeleigenschaftenbestimmungen) *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Großes Blutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Kleines Blutbild	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Thrombozyten	Citrat-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Zellzahl	Punktat	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum	Potentiometrie
Kalium	Serum, Urin	Potentiometrie
Natrium	Serum, Urin	Potentiometrie

Untersuchungsart:

Elektrophorese *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Kapillarelektrophorese
Alpha 1 Antitrypsin-Phänotyp	Serum	Isoelektrische Fokussierung
Alpha-1-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
Alpha-2-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
Beta-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
Gamma-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
Hämoglobin-Varianten	EDTA-, Citrat- und Heparin-Blut	Kapillarelektrophorese
Lipide (HDL Cholesterin)	Serum	Zonenelektrophorese
Lipide (LDL Cholesterin)	Serum	Zonenelektrophorese
Proteinurie	Urin	Zonenelektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor VIII	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Lupus Antikoagulanz	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Protein S funktionell	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Prothrombinzeit, Thromboplastinzeit (HepatoQuick)	Citrat-Vollblut	Mechanische Detektionsverfahren
Prothrombinzeit, Thromboplastinzeit (Quick, INR)	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
PTT (aktivierte partielle Thromboplastinzeit (aPTT))	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren

Untersuchungsart:

Ligandenassays **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
25 OH Vitamin D	Serum, EDTA- und Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Adrenocorticotropes Hormon (ACTH)	EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Aldosteron	Serum, Urin, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Cannabinoide	Urin	Enzymimmunoassay (EIA)
Carbamazepin	Serum	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Chromogranin A	Serum	Immunradiometrischer Assay (IRMA)
Cortisol	Serum, Speichel	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA), Enzymimmunoassay (EIA)
Folsäure	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Metanephrin	EDTA- und Heparin-Plasma	Radioimmunoassay (RIA)
Neopterin	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Neuronen spez. Enolase (NSE)	Serum, Liquor	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Östradiol	Speichel	Enzymimmunoassay (EIA)
Östradiol (E2)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Pankreatische Elastase	Stuhl	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Parathormon intakt	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Progesteron	Speichel	Enzymimmunoassay (EIA)
PTH related Protein (PTHrP)	Plasma	Immunradiometrischer Assay (IRMA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Squamous Cell CA-Antigen (SCC)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Testosteron (frei)	Serum	Radioimmunoassay (RIA)

Untersuchungsart:

Mikroskopie *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Vollblut, Blutausstriche	Hellfeldmikroskopie
Kristalle	Synovialflüssigkeit	Polarisationsmikroskopie
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie, Phasenkontrastmikroskopie
Zelldifferenzierung	Synovialflüssigkeit	Hellfeldmikroskopie
Zellzahlbestimmung	Liquor	Hellfeldmikroskopie

Untersuchungsart:

Osmometrie

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

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit (BKS)	EDTA-Vollblut, Citrat-Vollblut	Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)) **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blei	EDTA- und Heparin-Blut, Urin	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
Calcium	Urin	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
Chrom	Serum, Urin, EDTA- und Heparin Blut	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
Eisen	EDTA- und Heparin Vollblut	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
Kupfer	Serum, Plasma	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
Magnesium	EDTA- und Heparin-Vollblut	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
Selen	Serum, Plasma, EDTA- und Heparin-Blut	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
Zink	Serum, Plasma, EDTA- und Heparin-Vollblut, Urin	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie) *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha 1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
Alpha 2-Makroglobulin	Urin	Nephelometrie
Löslicher Transferrinrezeptor	Serum, Plasma	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie) *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Liquor	Turbidimetrie
Albumin (Microalbumin)	Urin	Turbidimetrie
Beta-2-Mikroglobulin	Serum, Urin	Turbidimetrie
C-reaktives Protein (CRP)	Serum	Immunturbidimetrie
Fibrin Spaltprodukt D-Dimer	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Hämoglobin fäkal	Stuhl	Turbidimetrie
vWFAC (vW-Faktor-Aktivität)	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (IR-Spektrometrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helicobacter pylori (13CO ₂)	Atemproben	IR-Spektrometrie
Steinanalyse	Nierensteine, Gallensteine und Harnsteine	IR-Spektrometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Massenspektrometrie (MS/MS-MS)) **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Jod	Serum, Plasma, Urin	Massenspektrometrie (MS/MS-MS)
Kupfer	EDTA-Blut, Urin	Massenspektrometrie (MS/MS-MS)
Molybdän	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma, Urin, EDTA- und Heparin-Blut	Massenspektrometrie (MS/MS-MS)
Quecksilber	EDTA-Blut, Heparin-Blut, Urin	Massenspektrometrie (MS/MS-MS)

Untersuchungsart:

Spektrometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	Reflektometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie) **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alanin-Aminotransferase (ALT) oder Glutamat-Pyruvat-Transaminase (GPT)	Serum	VIS-Photometrie
Aldolase	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	UV-/ VIS-Photometrie
Angiotensin-Converting Enzym	Serum, bronchoalveoläre Lavage	UV-/ VIS-Photometrie
Anti Faktor 10 a - Aktivität	Citrat-Plasma	UV-/ VIS-Photometrie
Aspartat-Aminotransferase (AST) oder Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (GOT)	Serum	VIS-Photometrie
Fruktose	Ejakulat	UV-/ VIS-Photometrie
Gallensäure	Serum, EDTA-Plasma	UV-/ VIS-Photometrie
Gamma-Glutamyl-Transferase (GGT)	Serum	VIS-Photometrie
Glucose	Natrium-Fluorid-Citrat-Plasma, Natrium-Fluorid-Plasma, Liquor, Urin	VIS-Photometrie
Harnstoff (Harnstickstoff)	Serum, Urin	VIS-Photometrie
Katalaseaktivität in Erythrozyten	EDTA-Vollblut, Natrium-Heparin-Vollblut	UV-/ VIS-Photometrie
Kryptopyrrol (Mauve-Faktor)	Urin	UV-/ VIS-Photometrie
Lactat	Natrium-Fluorid-Plasma	VIS-Photometrie
Porphobilinogen	Urin	UV-/ VIS-Photometrie
Protein C funktionell	Citrat-Plasma	UV-/ VIS-Photometrie
Superoxiddismutase	EDTA- und Natrium-Heparin-Blut	UV-/ VIS-Photometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inklusive Partikeleigenschaftenbestimmungen) **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophilen Aktivierungstest BAT	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
B-Zelltypisierung	EDTA-Blut, Natrium-Heparin-Blut, Knochenmark	Durchflusszytometrische Zelldifferenzierung
CD34 Stammzellen	EDTA-Vollblut, Nabelschnurblut, Citrat-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie
CD4:g-INF basal	Heparin-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CD4:g-INF stimuliert	Heparin-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie
CD4:IL4 basal	Heparin-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie
CD4:IL4 stimuliert	Heparin-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie
Cytokincheck IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-7, IL-8, IL-9, IL-10, IL-12, IL-13, IL-15, IL-17A, IL-18, IL-21, IL-22, IL-23, IL-27, IL-31, TNF-alpha, TNF-beta, IFN-alpha, IFN-gamma, IL-1 alpha, IL-1 beta, IL-1 Rezeptor Antagonist, MIP-1 alpha, MIP-1 beta, CCL2	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
HLA B27	CPDA-Blut, EDTA- und Heparin-Blut, Citrat-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie
Lymphozytendifferenzierung	Bronchiallavage	Durchflusszytometrische Zelldifferenzierung
Lymphozytentypisierung/ Lymphozytensubpopulationen	EDTA-Blut, Heparin-Blut, CPDA-Blut, Citrat-Blut	Durchflusszytometrische Zelldifferenzierung
NK Zellen (Funktionstest)	Natrium-Heparin-Blut	Zell- und Funktionsanalyse mit Fluoreszenzfarbstoffen inkl. Zellproliferationsmessung und Zellzyklusanalysen
NK-Modulatoren CD69/16	Natrium-Heparin-Blut	Zell- und Funktionsanalyse mit Fluoreszenzfarbstoffen inkl. Zellproliferationsmessung und Zellzyklusanalysen

Untersuchungsart:

Elektrophorese *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freie Leichtketten (Bence Jones Protein)	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese
Isoenzyme der alkalischen Phosphatase	Serum	Zonenelektrophorese
IgG-spezifische oligoklonale Banden	Liquor, Serum	Isoelektrische Fokussierung

Untersuchungsart:

Ligandenassays **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acetylcholin Rezeptor Auto-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Rezeptorassay
Autoantikörper gegen Insulin (ISAG)	Serum	Radioimmunoassay (RIA)
Cyklisches Citrulliniertes Peptid (CCP)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Eosinophiles kationisches Protein (ECP)	Serum, Nasensekret	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Diaminoxidase	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Erkrankungen des Nervensystems: AAK gegen Amphiphysin, CV2, HU, PNMA2 (Ma2/Ta), RI, YO	Serum, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
Histamin	Stuhl	Enzymimmunoassay (EIA)
Histamin frei	Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Urin	Enzymimmunoassay (EIA)
Histamin total	Natrium-Heparin-Blut	Enzymimmunoassay (EIA)
IgE (total)	Serum, Vollblut	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Interleukin 1 beta	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Interleukin 2 Rezeptor	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Interleukin 6	Serum, EDTA- und Heparin Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Organspezifische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen AMA M2	Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Organspezifische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen AMA M2, LC-1, LKM-1, M2-3E (BPO), SLA/LP	Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Organspezifische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen AMA M2, SLA, LC-1, gp210, LKM-1, M2-3E (BPO), PML, SP 100	Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Organspezifische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen BP180, BP230, Desmoglein 1, Desmoglein 3, Envoplakin, Kollagen Typ VII	Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13149-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Organspezifische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen GAD	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Organspezifische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen Gliadin	Serum, EDTA-, Heparin-und Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Organspezifische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen IA2	Serum, EDTA-, Heparin-und Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Organspezifische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen Intrinsic Faktor	Serum, EDTA-, Heparin-und Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Organspezifische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen Parietalzellen	Serum, EDTA-, Heparin-und Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Organspezifische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen Saccharomyces cerevisiae	Serum, EDTA-, Heparin-und Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Organspezifische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen SLA	Serum, EDTA-, Heparin-und Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Organspezifische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen tTG IgA	Serum, EDTA-, Heparin-und Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
PSA hochsensitiv	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Sekretorisches IgA	Stuhl, Sputum	Enzymimmunoassay (EIA), Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
spezifisches IgE	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
spezifisches IgG	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
spezifisches IgG4	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Systemische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen EJ, Mi-2, OJ, Jo-1, PL 12, PL-7, PM-SCL 100, PM-SCL 75, SRP, KU	Serum, EDTA-, Heparin-und Citrat-Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Systemische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen ANCA-Profil	Serum, EDTA-, Heparin-und Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Systemische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen ds-DNS	Serum, EDTA-, Heparin-und Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Systemische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen ds-DNS, Histone, Nukleosomen, Ro-52, Jo-1, PM-SCL, SCL-70, CENP B, PCNA, nRNP/Sm, ribosomales P-Protein, Sm, SSA, SSB, DSF 70	Serum, EDTA-, Heparin-und Citrat-Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Systemische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen ENA-Pool (nRNP/ SM, SM, SSA, SSB, SCL 70, Jo1)	Serum, EDTA-, Heparin-und Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Systemische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen GBM	Serum, EDTA-, Heparin-und Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Systemische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen JO1	Serum, EDTA-, Heparin-und Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Systemische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen MPO, Proteinase 3	Serum, EDTA-, Heparin-und Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Systemische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen nRNP/SM	Serum, EDTA-, Heparin-und Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Systemische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen PM-SCL 100, PM-SCL 75, SCL-70, RO52, CENP A, CENP B, PDGFR, Ku, NOR 90, Fibrillarin (U3-RNP), RP 11, RP 155, Th/To	Serum, EDTA-, Heparin-und Citrat-Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Systemische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen SCL70	Serum, EDTA-, Heparin-und Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Systemische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen SM	Serum, EDTA-, Heparin-und Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Systemische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen SSA (Ro) 60 kDa	Serum, EDTA-, Heparin-und Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Systemische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen SSB (LA)	Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Tumor-Nekrose-Faktor alpha	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Untersuchungsart:

Mikroskopie *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Autoantikörper gegen antinukleäre Antigene (ANA)	Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Erkrankungen des Nervensystems: AAK gegen quergestreifte Muskulatur (Skelettmuskel, Herzmuskel)	Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Organspezifische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen Endomysium	Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Organspezifische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen epidermale Basalmembran, Stachelzell-desmosomen	Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Organspezifische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen F-Aktin, ASMA, LKM 1, AMA, Elastin	Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Organspezifische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen Inselzellen	Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Organspezifische Autoimmunerkrankungen: AAK gegen LKM, AMA	Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Vasculitis: AAK gegen GBM, TUBK	Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Vasculitis: AAK gegen p-ANCA, c-ANCA, xANCA	Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freie Leichtketten (Kappa und Lambda)	Serum, Urin	Turbidimetrie
Gesamtkomplement (CH50)	Serum	Turbidimetrie
Immunglobulin A	Serum, Liquor	Turbidimetrie, Immunturbidimetrie
Immunglobulin G	Serum, Liquor	Turbidimetrie, Immunturbidimetrie
Immunglobulin G Subklasse 1	Serum	Turbidimetrie
Immunglobulin G Subklasse 2	Serum	Turbidimetrie
Immunglobulin G Subklasse 3	Serum	Turbidimetrie
Immunglobulin G Subklasse 4	Serum	Turbidimetrie
Immunglobulin M	Serum, Liquor	Turbidimetrie, Immunturbidimetrie
Rheumafaktor (RF)	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Zellfunktionstests **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Phagozytose	Natrium-Heparin-Blut	Burst-Test (Bestimmung des oxidativen Burst)
T-Zell Proliferation	Natrium-Heparin Blut	Lymphozytentransformationstest
Freisetzung von IFN- γ nach Stimulation mit Antigenen von M. tuberculosis	Vollblut, Natrium-Heparin-Blut, Citratblut	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels Enzymimmunoassay (EIA), Fluoreszenzimmunoassay (FIA)

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor II-Gen, Mutation 20210 G>A	EDTA-Blut	Real-time PCR
Faktor V-Gen, Mutation 1691 G>A	EDTA-Blut	Real-time PCR
Hereditäre Fruktose-Intoleranz, Mutationen A149P, A174D, N334K und D4E4	EDTA-Blut	PCR, line Probe Assay
HFE-Gen (Hereditäre Hämochromatose) Mutation C282Y, H63D)	EDTA-Blut	Real-time PCR
HLA B27	EDTA-Blut	Real-time PCR

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Echinokokken (Antikörper)	Serum	Hämagglutinationstest
Salmonellen (Antigen)	Bakterienkultur	Partikelagglutinationstest
Shigellen (Antigen)	Bakterienkultur	Partikelagglutinationstest
Staphylococcus aureus (Grampositive aerobe und fakultativ anaerobe Kokken)	Bakterienkultur	Partikelagglutinationstest
Streptococcaceae (Grampositive aerobe und fakultativ anaerobe Kokken)	Bakterienkultur	Partikelagglutinationstest
Streptokokken (D-Nase B) (Antikörper)	Serum	Partikelagglutinationstest
Streptokokken (Hyaluronidase) (Antikörper)	Serum	Partikelagglutinationstest
Treponema pallidum (Antikörper)	Serum, Plasma, Liquor	Partikelagglutinationstest
Treponema pallidum (Cardiolipin)	Serum, Plasma	Partikelagglutinationstest
Yersinien (Antigen)	Bakterienkultur	Partikelagglutinationstest

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point
Anaerobe Bakterien	Bakterienkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point, Agardilutionstest
Gramnegative aerobe und fakultativ anaerobe Stäbchen (Enterobacter, Vibrionen, Aeromonaden, anspruchsvolle gramneg. Stäbchen), Darmpath. E.coli, Shigella, Salmonella, Yersinia, Pasteurella, Haemophilus, Nonfermenter, Acinetobacter, Legionella	Bakterienkultur, Urin	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point, Agardiffusionstest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hefen	Pilzkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point
Helicobacter spp. (gramnegative Stäbchen)	Bakterienkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point
Multiresistente gramnegative Bakterien (MRGN)	Bakterienkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point
Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus (MRSA)	Bakterienkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point
Mycoplasma spp.	Urin, Genitalabstrich, Vaginalabstrich, Urethralabstrich	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point
Ureaplasma spp.	Urin, Genitalabstrich, Vaginalabstrich, Urethralabstrich	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	biochemisch, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Anaerobe Bakterien	Bakterienkultur	biochemisch, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Gramneg. aerobe u. fakultativ anaerobe Stäbchen (Enterobacter, Vibrionen, Aeromonaden, anspruchsvolle gramneg. Stäbchen), Darmpath. E.coli, Shigella, Salmonella, Yersinia, Pasteurella, Haemophilus, Nonfermenter, Acinetobacter, Legionella	Bakterienkultur	biochemisch, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Gramnegative aerobe und fakultativ anaerobe Kokken (Neisseria, Moraxella)	Bakterienkultur	biochemisch

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gramnegative anaerobe Kokken (Veillonella)	Bakterienkultur	biochemisch
Gramnegative Glucose fermentierende Stäbchen	Bakterienkultur	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Grampositive aerobe und fakultativ anaerobe Kokken (Streptococcaceae, Staphylococcaceae, Micrococcaceae, Dermacoccaceae)	Bakterienkultur	biochemisch, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Grampositive aerobe und fakultativ anaerobe Stäbchen (koryneforme Stäbchen, Gardnerella vaginalis, Listeria spp., Erysipelothrix rhusiopathiae, aerobe Aktinomyzeten, Bacillus spp.)	Bakterienkultur	biochemisch
Hefepilze (Candida spp.), Hyalohyphomyzeten (Aspergillus spp.), Dermatophyten (Trichophyton spp.)	Pilzkultur	biochemisch, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Helicobacter spp. (gramnegative Stäbchen)	Bakterienkultur	biochemisch
Mycoplasma spp.	Urin, Genitalabstrich, Vaginalabstrich, Urethralabstrich	biochemisch
Ureaplasma spp.	Urin, Genitalabstrich, Vaginalabstrich, Urethralabstrich	biochemisch

Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe und anaerobe Bakterien	Variamaterial, Biopsien, Urin, Stuhl, Blutkultur, orthopädische Proben, Katheterspitzen, Sputum, BAL, Nasenabstrich, Rachenabstrich, Liquor, Punktate	Anreicherungsverfahren, in anaerober Atmosphäre, in mikroaerober Atmosphäre, spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv), Keimzahlbestimmung, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre
Hefepilze (Candida spp.), Hyalohyphomyzeten (Aspergillus spp.)	Variamaterial, Biopsien, Urin, Stuhl, Blutkultur, orthopädische Proben, Katheterspitzen, Sputum, BAL, Nasenabstrich, Rachenabstrich, Liquor, Punktate	Anreicherungsverfahren, in mikroaerober Atmosphäre, spezifisch (selektiv)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helicobacter spp. (gramnegative Stäbchen)	Magen-Biopsie	in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv)
Mycoplasma spp.	Urin, Genitalabstrich, Vaginalabstrich, Urethralabstrich	in mikroaerober Atmosphäre, spezifisch (selektiv), Keimzahlbestimmung
Ureaplasma spp.	Urin, Genitalabstrich, Vaginalabstrich, Urethralabstrich	in mikroaerober Atmosphäre, spezifisch (selektiv), Keimzahlbestimmung

Untersuchungsart:

Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis (IgG-, IgA-Antikörper)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Borrelien (IgG-, IgM-Antikörper, spez. Al)	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay (EIA), Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA), Immunoblot (Westernblot)
Chlamydia trachomatis (IgG-, IgA-Antikörper)	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Chlamydia pneumoniae (IgG-, IgA-, IgM-Antikörper)	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Clostridioides difficile (Toxin A)	Stuhl	Enzymimmunoassay (EIA)
Clostridioides difficile Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay (EIA)
Clostridioides difficile Toxin (A+B)	Stuhl	Enzymimmunoassay (EIA)
Entamoeba histolytica (Antigen)	Stuhl	Enzymimmunoassay (EIA)
Gardia lamblia (Antigen)	Stuhl	Enzymimmunoassay (EIA)
Helicobacter pylori (Antigen)	Stuhl	Enzymimmunoassay (EIA)
Helicobacter pylori (IgG-, IgA-Antikörper)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Legionellen	Urin	Enzymimmunoassay (EIA)
Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus (MRSA)	Bakterienkultur	Enzymimmunoassay (EIA)
Mycoplasma pneumoniae (IgA-, IgG- und IgM-Antikörper)	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Plasmodium spp. (IgG-Antikörper)	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Toxoplasma gondii (IgG-Antikörper, IgM-Antikörper)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Toxoplasmose (IgG- und IgA-Antikörper, IgG-Avidität)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Treponema pallidum (IgG- und IgM-Antikörper)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA), Immunoblot (Westernblot)

Untersuchungsart:

Mikroskopie *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe und anaerobe Bakterien	Variamaterial, Biopsien, Urin, Blutkultur, orthopädische Proben, Bakterienkultur, Punktate, Liquor, Bronchoalveoläre Lavage (BAL)	Hellfeldmikroskopie
Bartonella haensele (IgG-, IgM-Antikörper)	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Bartonella quintana (IgG-, IgM-Antikörper)	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Grampositive aerobe und fakultativ anaerobe Stäbchen (koryneforme Stäbchen, Gardnerella vaginalis, Listeria spp., Erysipelothrix rhusiopathiae, aerobe Aktinomyzeten, Bacillus spp.)	Bakterienkultur	Hellfeldmikroskopie
Hefepilze (Candida spp.), Hyalohyphomyzeten (Aspergillus spp.), Dermatophyten (Trichophyton spp.)	Pilzkultur	Hellfeldmikroskopie
Parasiten des Urogenitaltraktes (Trichomonas)	Urin	Hellfeldmikroskopie
Parasiten von Darm und Darmanhangorganen (Darmflagellaten, Amöben, Sporozoen, Kokzidien, Ziliaten, Trematoden, Zestoden, Nematoden)	Stuhl, Urin, Duodenalsaft, Protozoen	Hellfeldmikroskopie
Plasmodium spp.	EDTA-Vollblut, Ausstriche	Hellfeldmikroskopie
Treponema vincentii und Fusobacterium nucleatum	Rachenabstrich	Hellfeldmikroskopie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis	Nasopharyngealabstrich, BAL, Sputum	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
Borrelia burgdorferi sensu lato	Urin, Liquor, Gelenkpunktat, Hautstanze	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia pneumoniae	Sputum, BAL, Nasen-/Rachenabstrich	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
Chlamydia trachomatis	Abstriche, Urin	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
Dermatophyten (C. albicans, Trichophyton spec., Microsporum spec., E. floccosum)	Nagel-, Haut-, Haar-Proben; Kultur	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden) mit Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte
enterohämorrhagischer Escherichia coli (EHEC)	Bakterienkultur, Stuhlanreicherung	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
Legionella pneumophila	BAL, Sputum, Trachealsekret	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
Methicillinresistente Staphylokokken	Abstrich, Kultur, Liquor	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
Mycoplasma pneumoniae	Sputum, BAL, Nasen-/Rachenabstrich	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
Mycoplasmascreening (Mycoplasma hominis, M. genitalium, Ureaplasma urealyticum/parvum)	Urin, Vaginalabstrich, Cervixabstrich, Analabstrich, Urethralabstrich, Augenabstrich	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
Neisseria gonorrhoeae	Abstriche, Urin	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
Sexually transmitted diseases (STD-Screening: MYKSCR, Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Trichomonas vaginalis, Treponema pallidum)	Urin, Vaginalabstrich, Cervixabstrich, Analabstrich, Urethralabstrich, Augenabstrich	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien (Staphylokokken, Hämophilus, Neisserien)	Bakterienkultur	mit vorausgegangener Farbreaktion

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-HBc (Antikörper)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Anti-HBc-IgM (Antikörper)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Anti-Hbe (Antikörper)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Anti-HBs (Antikörper)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Cytomegalievirus (IgG-Antikörper, Avidität)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA), Enzymimmunoassay (EIA)
Cytomegalievirus (IgM-Antikörper)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA), Enzymimmunoassay (EIA)
Epstein Barr Virus (EBNA-	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Epstein Barr Virus (IgG-, IgM-Antikörper)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay (EIA), Immunoblot (Westernblot)
Frühsommermeningoenzephalitis (FSME) (IgG-, IgM-Antikörper, spez. AI)	Serum, Plasma, Liquor	Enzymimmunoassay (EIA)
HBeAg (Antigen)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HBsAg (Antigen)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Hepatitis C (HCV) (Antikörper)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA), Immunoblot (Westernblot)
Hepatitis D (Antikörper)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Herpes simplex Virus Typ 1 (HSV1) (IgG-Antikörper)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Herpes simplex Virus Typ 2 (HSV2) (IgG-Antikörper)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
HIV 1/2 (Antigen/ Antikörper)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HIV 1/2 (Antikörper)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Human-T-Cell-Leukemia (HTLV1+2) (IgG-Antikörper)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Intrathekale Antikörperbestimmung (HSV, Masern, Röteln, VZV, Borrelien, FSME)	Serum, Plasma, Liquor	Enzymimmunoassay (EIA)
Masernvirus (IgG- und IgM-Antikörper)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mumpsvirus (IgG- und IgM-Antikörper)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Parvovirus B19 (IgG-, IgM-Antikörper)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Rötelnvirus (IgG- und IgM-Antikörper)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Varizella Zoster Virus (VZV) (IgA-, IgG- und IgM-Antikörper)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA), Enzymimmunoassay (EIA)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus (DNA)	Abstriche, Liquor, Stuhl	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
Affenpocken (DNA)	Abstriche	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
BK-Virus (DNA)	EDTA-Blut, Urin	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
CMV (humanes Cytomegalievirus) (DNA)	EDTA-Blut, Urin, Liquor, BAL	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
Epstein Barr Virus (DNA)	EDTA-Blut, Liquor	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
Hepatitis B Virus (DNA)	EDTA-Plasma	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
Hepatitis C Virus (HCV)-Genotyp (RNA)	EDTA-Plasma	Polymerasekettenreaktion und Line Probe Assay)
Hepatitis C Virus (RNA)	EDTA-Plasma	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
Hepatitis E Virus (RNA)	EDTA-Plasma	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
HIV-1 (RNA), HIV-2 (RNA), HCV-(RNA) und HBV- (DNA)	Serum, EDTA-Plasma	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
Herpes simplex Typ 1 und 2 (DNA)	Abstrich, Liquor, BAL, Urin	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
HIV-1 (RNA)	EDTA-Plasma	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
Humane Papillomaviren (high risk) (DNA)	Abstrich, ThinPrep	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
Influenza A- und B- Virus (RNA)	Abstrich, Sputum, BAL	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
Norovirus (RNA)	Stuhl	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
Parvovirus B19 (DNA)	EDTA-Blut	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
SARS-CoV-2 (RNA)	Abstriche, BAL, Sputum	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
West-Nil-Virus (RNA)	EDTA-Plasma	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)
Zika Virus (RNA)	EDTA-Plasma, Urin, Ejakulat	Real-time PCR (Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden)

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörperdifferenzierung (pos. Suchtest)	Vollblut, EDTA-Blut, Lithium-Heparin-Blut, CPD-Blut	Hämagglutinationstest
Blutgruppe A (Untergruppen)	Vollblut, EDTA-Blut, Lithium-Heparin-Blut, CPD-Blut	Hämagglutinationstest
Blutgruppen	Vollblut, EDTA-Blut, Lithium-Heparin-Blut, CPD-Blut	Partikelagglutinationstest
Direkter Coombstest, Differenzierung	Vollblut, EDTA-Blut, Lithium-Heparin-Blut, CPD-Blut	Hämagglutinationstest
irreguläre Antikörper	Vollblut, EDTA-Blut, Lithium-Heparin-Blut, CPD-Blut	Hämagglutinationstest
Kell-Faktor	Vollblut, EDTA-Blut, Lithium-Heparin-Blut, CPD-Blut	Hämagglutinationstest
Lewis Antigen (a)	Vollblut, EDTA-Blut, Lithium-Heparin-Blut, CPD-Blut	Hämagglutinationstest
Lewis Antigen (b)	Vollblut, EDTA-Blut, Lithium-Heparin-Blut, CPD-Blut	Hämagglutinationstest
M-Antigen	Vollblut, EDTA-Blut, Lithium-Heparin-Blut, CPD-Blut	Hämagglutinationstest
N-Antigen	Vollblut, EDTA-Blut, Lithium-Heparin-Blut, CPD-Blut	Hämagglutinationstest
Rhesusfaktor	Vollblut, EDTA-Blut, Lithium-Heparin-Blut, CPD-Blut	Partikelagglutinationstest
Rhesusformel	Vollblut, EDTA-Blut, Lithium-Heparin-Blut, CPD-Blut	Partikelagglutinationstest