

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-20295-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 21.02.2023

Ausstellungsdatum: 21.02.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Medizinisches Versorgungszentrum am HELIOS Klinikum Emil von Behring GmbH
Institut für Mikrobiologie, Immunologie und Laboratoriumsdiagnostik
Walterhöferstraße 11, 14165 Berlin**

An den Standorten:

**Walterhöferstraße 11, 14165 Berlin
Schwanenbecker Chaussee 50, 13125 Berlin
Pieskower Straße 33, 15526 Bad Saarow**

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

Fortsetzung auf Seite 2

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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-20295-01-00

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.

Standort: Waltherhöferstraße 11, 14165 Berlin

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile absolut	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
Basophile %	EDTA-Vollblut	Berechnung
Eosinophile absolut	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
Eosinophile %	EDTA-Vollblut	Berechnung
Erythrozyten	EDTA-Vollblut	Impedanzmessung
Hämatokrit	EDTA-Vollblut	Impedanzmessung
Leukozyten	EDTA-Vollblut, Liquor, Punktate, Synovia	Durchflusszytometrie
Lymphozyten absolut	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
Lymphozyten %	EDTA-Vollblut	Berechnung
MCV	EDTA-Vollblut	Berechnung
MCH	EDTA-Vollblut	Berechnung
MCHC	EDTA-Vollblut	Berechnung
Monozyten absolut	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
Monozyten %	EDTA-Vollblut	Berechnung
Neutrophile absolut	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
Neutrophile %	EDTA-Vollblut	Berechnung
Retikulozyten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Vollblut, Citrat-Vollblut	Impedanzmessung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

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

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktivierte partielle Thromboplastinzeit (aPTT)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Thromboplastinzeit (Quick)	Citrat-Plasma	Koagulometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
alpha-Fetoprotein (AFP)	Serum	ECLIA
CA 19-9	Serum	ECLIA
CEA	Serum	ECLIA
Digitoxin	Heparin-Plasma	ECLIA
Ferritin	Serum	ECLIA
fT3	Heparin-Plasma	ECLIA
fT4	Heparin-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
Methotrexat	Serum	EIA
Myoglobin	Heparin-Plasma	ECLIA
pro-BNP	Heparin-Plasma	ECLIA
Procalcitonin (PCT)	Serum	ECLIA
PSA	Serum	ECLIA
TSH	Heparin-Plasma	ECLIA
Troponin T	Heparin-Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum	ECLIA
Vancomycin	Heparin-Plasma	KIMS
Vitamin D total	Serum	ECLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozytenzahl	EDTA-Vollblut, Liquor, Punktat, Synovia	Hellfeldmikroskopie, Kammerzählung
Leukozyten-Differenzierung	EDTA-Vollblut, Liquor, Punktat, Synovia	Hellfeldmikroskopie
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie

Untersuchungsart:

Osmometrie

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

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Beta-HCG (Schwangerschaftstest)	Urin	Teststreifen
Drogenscreening (Amphetamine, Barbiturate, Benzodiazepine, Kokain, Marihuana, Methadon, Methamphetamin, Methylendiooxymethamphetamin, Opiate, Oxycodon, Phencyclidin, Trizyklische Antidepressiva)	Urin	Teststreifen
Urinstatus	Urin	Teststreifen

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit	Citratblut	Gravimetrisch

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Photometrie
Alkalische Phosphatase (AP)	Heparin-Plasma	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Amylase	Heparin-Plasma	Photometrie
AT3	Citrat-Plasma	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Heparin-Plasma	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum	Photometrie
Calcium	Heparinplasma, Urin	Photometrie
Cholesterin, gesamt	Heparin-Plasma	Photometrie
Cholinesterase (CHE)	Heparin-Plasma	Photometrie
Creatinkinase MB	Heparin-Plasma	Photometrie
Creatinkinase	Heparin-Plasma	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
Ethanol	Heparin-Plasma	Photometrie
Gamma-GT	Heparin-Plasma	Photometrie
Glucose	Heparin-Plasma, Fluorid-Plasma, Liquor, Urin	Photometrie
GOT (ASAT, AST)	Heparin-Plasma	Photometrie
GPT (ALAT, ALT)	Heparin-Plasma	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Vollblut	Photometrie
Harnsäure	Heparin-Plasma	Photometrie
Harnstoff	Heparin-Plasma, Urin	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HDL-Cholesterin	Heparin-Plasma	Photometrie
Kreatinin	Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Kreatinin-Clearance	Heparin-Plasma, Urin	Berechnung
Laktat	Fluorid-Plasma, Liquor	Photometrie
LDH	Heparin-Plasma	Photometrie
LDL-Cholesterin	Heparin-Plasma	Berechnung
Lipase	Heparin-Plasma	Photometrie
Magnesium	Heparin-Plasma	Photometrie
Phosphat (anorg. Phosphor)	Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Protein (gesamt)	Heparinplasma, Serum	Photometrie
Triglyceride	Heparin-Plasma	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Liquor, Urin	Turbidimetrie
CRP	Heparin-Plasma	Turbidimetrie
D-Dimere	Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Hämoglobin A 1c	EDTA-Vollblut	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Turbidimetrie
Lipoprotein a	Heparin-Plasma	immunologischer Trübungstest
Protein (gesamt)	Liquor, Urin	Turbidimetrie
Transferrin	Serum	Turbidimetrie
Transferrin-Sättigung	Serum	Berechnung
α -1-Antitrypsin	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ANA-Profil	Serum	Immunoblot
AAK gegen dsDNA	Serum	Enzymimmunoassay
anti-TPO	Serum	ECLIA
anti-TSHR	Serum	ECLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gegen Zellkerne (ANA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
AAK gegen Mitochondrien (AMA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
AAK gegen glatte Muskeln (ASMA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin A	Serum	Turbidimetrie
Immunglobulin G	Serum	Turbidimetrie
Immunglobulin M	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekure Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
DPYD Genmutation	EDTA-Blut	Realtime-PCR
Faktor V Genmutation	EDTA-Blut	Realtime-PCR
Prothrombin-II-Genmutation	EDTA-Blut	Realtime-PCR

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cryptococcus-Antigen	Serum, Liquor	Agglutination
Cryptococcus neoformans	Liquor	Latex-Agglutination
Staphylococcus aureus-Identifizierung	Kultur	Agglutination
Salmonellen-Serotypisierung	Kultur	Agglutination
Shigellen-Serotypisierung	Kultur	Agglutination
Treponema pallidum (TPHA)	Serum, Liquor	Indirekte Hämagglutination
Treponema pallidum (VDRL)	Serum	Agglutination
Yersinien-Serotypisierung	Kultur	Agglutination

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungs-material (Matrix)	Untersuchungstechnik
Legionellen-Antigen	Urin	Immunchromatographie Membrantest
Plasmodium spec.	EDTA-Vollblut	Immunchromatographie
Streptococcus pneumoniae-Antigen	Urin	Immunchromatographie
Streptokokken A-Antigen	Rachenabstrich	Immunchromatographie
Staphylokokken (PBB2a)	Bakterienkolonien	Immunchromatographie
Carbapenemase-Bildner	Bakterienkolonien	Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Corynebakterien	Kultur	Agardiffusion (EUCAST)
Gramnegative Stäbchen	Kultur	MHK-Bestimmung (EUCAST)
Gramnegative Stäbchen	Kultur	Agardiffusion (EUCAST)
Gramnegative Stäbchen	Kultur	E-Test (EUCAST)
Gramnegative Stäbchen - Colistin	Kultur	MHK-Streifen (EUCAST)
Gramnegative Stäbchen	Kultur	MHK-Platte (EUCAST)
Grampositive Kokken	Kultur	MHK-Bestimmung (EUCAST)
Grampositive Kokken	Kultur	Agardiffusion (EUCAST)
Grampositive Kokken	Kultur	E-Test (EUCAST)
Gramnegative Kokken	Kultur	Agardiffusion (EUCAST)
Gramnegative Kokken	Kultur	E-Test (EUCAST)
Grampositive Stäbchen	Kultur	Agardiffusion (EUCAST)
Grampositive Stäbchen	Kultur	E-Test (EUCAST)
Helicobacter pylori	Kultur	E-Test (EUCAST)
Haemophilus influenzae	Kultur	Agardiffusion (EUCAST)
Haemophilus influenzae	Kultur	E-Test (EUCAST)
Hefen/Sprosspilze	Kultur	MHK-Bestimmung (EUCAST)
Moraxella catarrhalis	Kultur	Agardiffusion (EUCAST)
Mycobacterium tuberculosis	Kultur	MGIT-Technik First-Line-Medikamente (Fluoreszenz-methode) und Agar-Dilution
Obligat anaerobe Bakterien	Kultur	E-Test (EUCAST)

Untersuchungsart:
Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Kultur	Chemische und enzymatische Reaktionen (Indol, Oxidase, Koagulase, Katalase)
Bakterien, Pilze	Kultur	MALDI-TOF MS
Bakterien	Kultur	Chemische und enzymatische Reaktionen
Salmonellen	Kultur	TSI-Agar

Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktinomyzeten	Respiratorische Materialien, Gewebe	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, Anreicherungsverfahren, anaerob
Anaerobier	Primärsterile Materialien (Punktate, Gewebeproben, tiefe Wundabstriche)	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, Anreicherungsverfahren, anaerob
Anaerobier	Nicht -primärsterile Materialien (oberflächliche und tiefe Abstriche)	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, Anreicherungsverfahren, anaerob
Bakterien und Pilze	Primärsterile Materialien (Punktate, Liquor, Gewebeproben, tiefe Wundabstriche)	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, Anreicherungsverfahren aerob/anaerob
Bakterien und Pilze	Nicht -primärsterile Materialien (respiratorische Materialien, Urin, Stuhl, oberflächliche und tiefe Abstriche)	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, Anreicherungsverfahren, aerob
Bakterien und Pilze	Besondere Materialien (Katheterspitzen, Gefäßkatheterspitzen, Drainagen, Implantate)	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, Anreicherungsverfahren, aerob
Campylobacter	Stuhl	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, Anreicherungsverfahren, mikroaerophil
Clostridioides difficile	Stuhl	Kultur mit selektiven Medien, anaerob
Dermatophyten	Haut-, Nagelproben	Kultur mit selektiven Medien, aerob
Gonokokken	Urethral-, Anal-, Cervikal-, Rachenabstrich	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, Anreicherungsverfahren, aerob

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	Primärsterile Materialien (Punktate, Liquor, Gewebeproben, tiefe Wundabstriche) Nicht -primärsterile Materialien (respiratorische Materialien, Urin)	Kultur, flüssig
Mykobakterien	Primärsterile Materialien (Punktate, Liquor, Gewebeproben, tiefe Wundabstriche) Nicht -primärsterile Materialien (respiratorische Materialien, Urin)	Kultur, fest
Nokardien	Respiratorische Materialien, Gewebe	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, Anreicherungsverfahren, aerob
Salmonellen	Stuhl	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, Anreicherungsverfahren, aerob
MRSA	Patientenmaterial ((peri)anale Abstriche, Trachealsekret und Wundabstriche)	Kultur mit selektiven Medien, aerob
VRE	Patientenmaterial ((peri)anale Abstriche, Trachealsekret und Wundabstriche)	Kultur mit selektiven Medien, aerob
MRGN	Patientenmaterial ((peri)anale Abstriche, Rachenabstriche, Trachealsekret und Wundabstriche)	Kultur mit selektiven Medien, aerob
MRSA, MRGN, S. aureus, Enterobakterien, Non-Fermenter (Screening Neonatologie)	Patientenmaterial ((peri)anale Abstriche, Rachenabstriche, Trachealsekret und Wundabstriche)	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, aerob
Shigellen	Stuhl	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, Anreicherungsverfahren, aerob
Yersinien	Stuhl	selektive Kultur, aerob

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus-Antigen	Serum, BAL	EIA
Borrelia burgdorferi-Ak (IgG, IgM)	Liquor, Serum	ELISA
Borrelia-Ak (IgG, IgM)	Liquor, Serum	Immunoblot
Bordetella pertussis-Ak (IgG, IgA, Toxin-IgG)	Serum	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Candida-Antigen	Serum	ELISA
Candida-Ak (IgG)	Serum	ELISA
Chlamydia pneumoniae-Ak (IgG, IgM, IgA)	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis-Ak (IgG, IgA)	Serum	ELISA
Diphtherie-Ak (IgG)	Serum	ELISA
Helicobacter pylori-Ak (IgG, IgA)	Serum	ELISA
Mycoplasma pneumoniae Ak	Serum	ELISA
Tetanus-Ak (IgG)	Serum	ELISA
Toxoplasma gondii-Ak (IgG, IgM)	Serum	ELISA
Treponema pallidum-Ak (IgG, IgM)	Serum	Immunoblot
Yersinia-Ak (IgG, IgA)	Serum	Immunoblot
Mycobacterium tuberculosis	Heparin-Blut	EIA (Quantiferon-test)

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cryptosporidien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie
Dermatophyten	Haut-, Nagelmaterial	Hellfeldmikroskopie
Enterobius vermicularis	Anaklebestreifen	Hellfeldmikroskopie
Gramnegative Kokken	Abstriche, Gewebe, Liquor, Punktate, respiratorische Materialien, Sekrete	Hellfeldmikroskopie
Gramnegative Stäbchen	Abstriche, Gewebe, Liquor, Punktate, respiratorische Materialien, Sekrete	Hellfeldmikroskopie
Grampositive Kokken	Abstriche, Gewebe, Liquor, Punktate, respiratorische Materialien, Sekrete	Hellfeldmikroskopie
Grampositive Stäbchen	Abstriche, Gewebe, Liquor, Punktate, respiratorische Materialien, Sekrete	Hellfeldmikroskopie
Hefen/Sprosspilze	Kultur	Hellfeldmikroskopie
Hefen/Sprosspilze	Haut-, Nagelmaterial	Hellfeldmikroskopie
Humanpathogene Parasiten, Wurmeier und Protozoen	Stuhl	Hellfeldmikroskopie
Plasmodium spp.	EDTA-Vollblut	Hellfeldmikroskopie (Malaria)
Mykobakterien	Primärsterilen Materialien (Punktate, Liquor, Gewebeproben, tiefe Wundabstriche)	Immunfluoreszenz-Mikroskopie
Mykobakterien	Nicht-primärsterilen Materialien (respiratorische Materialien, Urin)	Immunfluoreszenz-Mikroskopie
Schimmelpilze	Kultur	Hellfeldmikroskopie
Wurmglieder und Parasiten	Stuhl, Wurmglied, Parasit	Hellfeldmikroskopie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien DNA	Liquor, Abstrich, Punktat, Gewebe, Kultur	Realtime-PCR
Bordetella pertussis/parapertussis DNA	Rachenabstrich	Realtime-PCR
Bordetella pertussis/parapertussis DNA	BAL	Realtime-PCR
Borrelia DNA	Liquor	Realtime-PCR
Borrelia DNA	Punktat, Gewebe	Realtime-PCR
Chlamydia trachomatis DNA	Abstrich, Punktat, Urin	Realtime-PCR
Chlamydophila pneumoniae DNA	Sputum, BAL, Rachenabstrich	Realtime-PCR
Corynebacterium diphtheriae DNA	Kultur	Realtime-PCR
EHEC DNA	Kultur	Realtime-PCR
EPEC DNA	Kultur	Realtime-PCR
Helicobacter pylori DNA	Gewebe	Realtime-PCR FRET
Legionella pneumophila DNA	Sputum, BAL	Realtime-PCR
Listeria monocytogenes DNA	Liquor	Realtime-PCR
Mycobacterium tuberculosis Komplex DNA	Liquor, Punktat, Gewebe, Sputum, BAL, Urin	Realtime-PCR
Mycobacterium tuberculosis genotypische Resistenz	Sputum, BAL	Realtime-PCR
Mykobakterien Identifizierung	Kultur	Realtime-PCR
Mycoplasma genitalis/hominis Ureaplasma DNA	Abstrich, Urin	Realtime-PCR
Mycoplasma pneumoniae DNA	Liquor, Rachenabstrich, EDTA-Blut, BAL	Realtime-PCR
Mykobakterien DNA	Punktat, Gewebe, Sputum, BAL	Realtime-PCR
Neisseria gonorrhoeae DNA	Abstrich, Urin	Realtime-PCR
Neisseria meningitidis DNA	Liquor	Realtime-PCR
Nocardia DNA	Liquor, Gewebe, Sputum, BAL	Realtime-PCR
Leukocidin produzierende Staphylococcus aureus DNA	Kultur	Realtime PCR
Staphylococcus aureus MSSA/MRSA DNA	Kultur	Realtime PCR
Streptococcus pneumoniae DNA	Liquor	Realtime PCR
Treponema pallidum DNA	Liquor, Abstrich, Punktat	Realtime PCR
Tropheryma whipplei DNA	Liquor, Gewebe	Realtime PCR
VRE DNA	Kultur	Realtime PCR

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SARS-CoV-2 Antigen	Rachenabstrich, Nasopharyngealabstrich	Immunchromatographie Membrantest

Untersuchungsart:

Ligandenassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-Ak (IgG, IgA)	Serum	ELISA
CMV-Ak (IgG, IgM)	Serum	ELISA
EBV-Ak (EBNA 1-IgG, VCA-IgG, VCA-IgM)	Serum	ELISA
Enterovirus-Ak (IgG, IgM, IgA)	Serum	ELISA
Hepatitis A (anti-HAV IgG+IgM, IgM)	Serum	ECLIA
Hepatitis B (HBsAg, HBeAg, anti-HBs, anti-HBe, anti-HBc-IgG, anti-HBc-IgM)	Serum	ECLIA
HBs-Antigen Bestätigungstest	Serum	ECLIA
Hepatitis C (anti-HCV-Ak)	Serum	ECLIA
Hepatitis C (IgG)	Serum	Line-Immunoassay
Hepatitis E (IgG, IgM)	Serum	ELISA
Hepatitis E (IgG, IgM)	Serum	Line-Immunoassay
HIV-Ak	Serum	ECLIA
HIV-1/HIV-2 Ak	Serum	Line-Immunoassay
HSV 1/2-Ak (IgG, IgM)	Serum, Liquor	ELISA
Influenza A-Ak (IgG, IgA)	Serum	ELISA
Influenza B-Ak (IgG, IgA)	Serum	ELISA
Masern-Virus-Ak (IgG, IgM)	Serum, Liquor	ELISA
Mumps-Virus-Ak (IgG, IgM)	Serum	ELISA
Parvovirus B19-Ak (IgG, IgM)	Serum	ELISA
Röteln-Virus-Ak (IgG, IgM)	Serum, Liquor	ELISA
SARS-CoV-2-Ak IgG	Serum	ELISA
VZV-Ak (IgG, IgM)	Serum, Liquor	ELISA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
RS-Virus RNA	Nasopharyngeale Sekrete	NAT
Influenza A/B RNA	Rachenabstrich, Nasopharyngealabstrich	NAT

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SARS-CoV-2 RNA	Rachenabstrich, Nasopharyngealabstrich	NAT
Adenovirus DNA (Influenza A/B Multiplex)	Liquor, Rachenabstrich, EDTA-Blut, BAL	Realtime-PCR
BK-Virus DNA (JCV Multiplex)	EDTA-Blut, Urin	Realtime-PCR
CMV DNA	EDTA-Blut, Urin	Realtime-PCR
CMV DNA	Liquor, Rachenabstrich, Gewebe, BAL	Realtime-PCR
EBV DNA	Liquor, EDTA-Blut, BAL	Realtime-PCR
EBV DNA	Rachenabstrich, Gewebe	Realtime-PCR
Enteroviren RNA	Liquor, Rachenabstrich, Stuhl	Realtime-PCR
Enteroviren RNA	EDTA-Blut	Realtime-PCR
HAV RNA	EDTA-Blut, Stuhl	Realtime-PCR
HBV DNA	EDTA-Blut	Realtime-PCR
HBV Genotypisierung	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
HCV RNA	EDTA-Blut	Realtime-PCR
HCV Genotypisierung	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
HEV RNA	EDTA-Blut, Stuhl	Realtime-PCR
HHV 6 DNA + HHV 7 DNA (Multiplex)	Liquor, EDTA-Blut	Realtime-PCR
HHV 6 DNA + HHV 7 DNA (Multiplex)	Gewebe	Realtime-PCR
HPV DNA	Abstrich	Realtime-PCR
HSV DNA	Liquor, EDTA-Blut	Realtime-PCR
HSV DNA	Abstrich, Rachenabstrich, BAL	Realtime-PCR
JC-Virus DNA + BKV (Multiplex)	Liquor, EDTA-Blut	Realtime-PCR
Respiratorisches Panel Adenovirus, Influenza A und B, Metapneumovirus, Parainfluenza, RSV	Rachenabstrich	Realtime-PCR
Parvovirus B19 DNA	EDTA-Blut	Realtime-PCR
Parvovirus B19 DNA	Punktat	Realtime-PCR
SARS-CoV-2 RNA (Pooltest)	Rachenabstrich	Realtime-PCR
SARS-CoV-2 RNA	Rachenabstrich	Realtime-PCR
SARS-CoV-2 RNA	Sputum, BAL	Realtime-PCR
VZV DNA	Liquor, EDTA-Blut	Realtime-PCR
VZV DNA	BAL	Realtime-PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-System	EDTA-Blut	Agglutination Platte
ABO-System	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
ABO-System	EDTA-Blut	Agglutination Gelzentrifugation
Antikörpersuchtest (AHG und Enzym)	EDTA-Blut	Agglutination Gelzentrifugation
Antikörpertiter (AHG und Enzym)	EDTA-Blut	Agglutination Gelzentrifugation
Antikörperdifferenzierung (AHG und Enzym)	EDTA-Blut	Agglutination Gelzentrifugation
A-Untergruppenbestimmung (anti-H, anti-A1)	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
Cellanoantigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
Cw-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
Direkter Coombstest	EDTA-Blut	Agglutination Gelzentrifugation
Direkter Coombstest Typisierung	EDTA-Blut	Agglutination Gelzentrifugation
Fy(a)-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
Fy(b)-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen (manuell)
Jk(a)-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
Jk(b)-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen (manuell)
Kell-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Gelzentrifugation
Kreuzprobe (AHG und Enzym)	EDTA-Blut	Agglutination Gelzentrifugation
Le(a)-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
Le(b)-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen (manuell)
Lu(a)-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
M-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
N-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
P1-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
Rh-Merkmal D	EDTA-Blut	Agglutination Platte
Rh-Merkmal D	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
Rh-Merkmal D	EDTA-Blut	Agglutination Gelzentrifugation
Rh-Merkmal CDE	EDTA-Blut	Agglutination Platte
Rh-Merkmal CDE	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
Rh-Untergruppe + Kell	EDTA-Blut	Agglutination Gelzentrifugation
S-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
s-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen (manuell)
Serumeigenschaften/Isoagglutinine	EDTA-Blut	Agglutination Platte
Serumeigenschaften/Isoagglutinine	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
Serumeigenschaften/Isoagglutinine	EDTA-Blut	Agglutination Gelzentrifugation

Standort: Schwanenbecker Chaussee 50, 13125 Berlin

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Legionellen-Antigen	Urin	Immunchromatographie Membrantest
Plasmodium spec.	EDTA-Vollblut	Immunchromatographie (Malaria Schnelltest)
Pneumokokken-Antigen	Urin	Immunchromatographie
Streptokokken A-Antigen	Rachenabstrich	Immunchromatographie
Trichomonas-Antigen	Vaginal-, Cervical-Abstriche	Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
fakultativ pathogene Erreger	Patientenmaterial ((peri)anale Abstriche, Trachealsekret und Wundabstriche)	Kultur mit selektiven Medien, aerob (Kulturelle Anlage und Verarbeitung)
fakultativ pathogene Erreger	Liquor und Hirnabszess	Kultur mit selektiven Medien, aerob (Kulturelle Anlage und Verarbeitung)

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Giardia lamblia-Antigen	Stuhl	EIA
Entamoeba histolytica	Stuhl	EIA
Entamoeba dispar	Stuhl	EIA
Cryptosporidium parvum	Stuhl	EIA
Cryptosporidium hominis	Stuhl	EIA
Clostridioides difficile Toxin A/B	Stuhl	EIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobius vermicularis	Anaklebestreifen	Helfeldmikroskopie
Gramnegative Kokken	Abstriche, Gewebe, Liquor, Punktate, respiratorische Materialien, Sekrete	Helfeldmikroskopie

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus	Stuhl	ELISA
Astrovirus	Stuhl	ELISA
Norovirus	Stuhl	ELISA
Rotavirus	Stuhl	ELISA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza A/B RNA	Rachenabstrich, Nasopharyngealabstrich	NAT/PCR
RS-Virus RNA	Nasopharyngeale Sekrete	NAT/PCR
SARS-CoV-2 RNA	Rachenabstrich, Nasopharyngealabstrich	NAT/PCR

Standort: Pieskower Straße 33, 15526 Bad Saarow

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC)*)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Legionellen-Antigen	Urin	Immunchromatographie Membrantest
Plasmodium spec.	EDTA-Vollblut	Immunchromatographie (Malaria Schnelltest)
Pneumokokken-Antigen	Urin	Immunchromatographie Membrantest

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
fakultativ pathogene Erreger	Patientenmaterial ((peri)anale Abstriche, Trachealsekret und Wundabstriche)	Kultur mit selektiven Medien, aerob (Kulturelle Anlage und Verarbeitung)
fakultativ pathogene Erreger	Liquor und Hirnabszess	Kultur mit selektiven Medien, aerob (Kulturelle Anlage und Verarbeitung)

**Untersuchungsart:
Mikroskopie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobius vermicularis	Anaklebestreifen	Helfeldmikroskopie
Gramnegative Kokken	Abstriche, Gewebe, Liquor, Punktate, respiratorische Materialien, Sekrete	Helfeldmikroskopie
Gramnegative Stäbchen	Abstriche, Gewebe, Liquor, Punktate, respiratorische Materialien, Sekrete	Helfeldmikroskopie
Grampositive Kokken	Abstriche, Gewebe, Liquor, Punktate, respiratorische Materialien, Sekrete	Helfeldmikroskopie
Grampositive Stäbchen	Abstriche, Gewebe, Liquor, Punktate, respiratorische Materialien, Sekrete	Helfeldmikroskopie

Untersuchungsgebiet: Virologie

**Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza A/B RNA	Rachenabstrich, Nasopharyngealabstrich	NAT/PCR
RS-Virus RNA	Nasopharyngeale Sekrete	NAT/PCR