

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13433-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014 und DIN EN ISO 22870:2017

Gültig ab: 17.10.2018

Ausstellungsdatum: 17.10.2018

Urkundeninhaber:

**Klinikum Frankfurt Höchst GmbH
Institut für Laboratoriumsmedizin
Gotenstraße 6 – 8, 65929 Frankfurt**

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

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.

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

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

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Heparin PF4- Antikörper	Serum	Partikelagglutinationstest

Untersuchungsart:

Aggregometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenfunktion	Citrat- Blut	Thrombozytenaggregationstest

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Stuhl auf Blut (Occultes Blut)	Stuhl	In-Vitro-Immunchromatographic-Assay (IVIA)

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA- Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -Differenzierung-Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Erythrozyten	EDTA- Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -Differenzierung-Partikelzählung, optisch-elektronisch
Erythrozyten	EDTA- Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -Differenzierung-Partikelzählung (elektronisch)
Hämatokrit	EDTA- Blut	Berechnung
Leukozyten	EDTA- Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -Differenzierung-Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Leukozyten	EDTA- Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -Differenzierung-Partikelgrößenbestimmung (elektronisch)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MCH	EDTA- Blut	Berechnung
MCHC	EDTA- Blut	Berechnung
MCV	EDTA- Blut	Berechnung
Retikulozyten	EDTA- Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -Differenzierung-Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Thrombozyten	EDTA- Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -Differenzierung-Partikelzählung, optisch-elektronisch
Thrombozyten	EDTA- Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -Differenzierung-Partikelgrößenbestimmung (elektronisch)
Zellzählung Punktate	EDTA- Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -Differenzierung-Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Base Excess	Arteriell, venös und kapilläres Heparinblut	Berechnung
Calcium ionisiert	Arteriell, venös und kapilläres Heparinblut	Potentiometrie mittels ionensensitiver Elektrode
Chlorid	Serum, Urin	Potentiometrie IMT-indirekt
Chlorid	Heparin- Blut	Potentiometrie mittels ionensensitiver Elektrode
HCO ₃	Heparin- Blut	Berechnung
Kalium	Serum, Urin	Potentiometrie IMT-indirekt
Kalium	Heparin- Blut	Potentiometrie mittels ionensensitiver Elektrode
Natrium	Serum, Urin	Potentiometrie IMT-indirekt
Natrium	Heparin- Blut	Potentiometrie mittels ionensensitiver Elektrode
O ₂ - Sättigung	Heparin- Blut	Berechnung
pCO ₂	Heparin- Blut	Potentiometrie mittels ionensensitiver Elektrode
pH	Heparin- Blut	Potentiometrie mittels ionensensitiver Elektrode

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TCO2	Heparin- Blut	Berechnung
Glucose	Kapillar- Blut	Amperometrie
Glucose	Heparin- Blut	Amperometrie mittels Silberchloridelektrode
Lactat	Heparin- Blut	Amperometrie mittels Silberchloridelektrode

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Elektrophorese- Albumin	Serum	Kapillarzonenelektrophorese
Elektrophorese- G-Globul.	Serum	Kapillarzonenelektrophorese
Immunfixation	Serum	Kapillarzonenelektrophorese

Untersuchungsart:

Funktionsuntersuchungen am Patienten*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fructosemalabsorption-Atemtest	Atemluft	Elektrochemische Messung
Lactoseintoleranz- Atemtest	Atemluft	Elektrochemische Messung
Path,bakt. Dünndarmbesiedelung	Atemluft	Elektrochemische Messung
Sorbitbelastungs-Atemtest	Atemluft	Elektrochemische Messung
Sorbitmalabsorption-Atemtest	Atemluft	Elektrochemische Messung
Glucosetoleranztest	Kapillar- Blut	Elektrochemische Messung

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Akt. Part. Thromboplastinzeit	Citrat- Plasma	Optische Detektionsverfahren
akt. Protein C norm. Ratio	Citrat- Plasma	Optische Detektionsverfahren
ATIII	Citrat- Plasma	Optische Detektionsverfahren- INNOVANCE
Dabigatran	Citrat- Plasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor VIII aktiviert	Citrat- Plasma	Optische Detektionsverfahren
Apixaban	Citrat- Plasma	Optische Detektionsverfahren- Heparin LRT, Apixaban
Faktor Anti Xa	Citrat- Plasma	Optische Detektionsverfahren- Heparin LRT, Apixaban
Fibrinogen nach Clauss	Citrat- Plasma	Optische Detektionsverfahren- Multifibren U
INR	Citrat- Plasma	abgeleitet von Quick
Lupus LA1	Citrat- Plasma	Optische Detektionsverfahren- DRVVT
Lupus LA2	Citrat- Plasma	Optische Detektionsverfahren- DRVVT
Protein C	Citrat- Plasma	Optische Detektionsverfahren- Berichrom PRC Chromogene Kinetik

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protein S	Citrat- Plasma	Optische Detektionsverfahren- Freies Protein S
Rivaroxaban (Behring Coagulation System)	Citrat- Plasma	Optische Detektionsverfahren- Chromogener Test
Thrombinzeit	Citrat- Plasma	Optische Detektionsverfahren- Testthrombin
Thromboplastinzeit	Citrat- Plasma	Optische Detektionsverfahren

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AFP	Serum	Luminiscent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
Beta Human Choriongonadotropin	Serum	Luminiscent Oxygen Channeling
CA125	Serum	Luminiscent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
CA15-3	Serum	Luminiscent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
CA19-9	Serum	Luminiscent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
CEA	Serum	Luminiscent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
Cortisol	Serum, Urin	Chemiluminiszenz-Mikropartikel- Immunoassay (CMIA)
C-Peptid	Serum, Urin	Chemiluminiszenz-Mikropartikel- Immunoassay (CMIA)
Cycl.citrullinierte Peptide (aCCP)	Serum	Chemiluminiszenz-Mikropartikel- Immunoassay (CMIA)
Cyclosporin	EDTA- Blut	Luminiscent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
Digitoxin	Serum	Chemiluminiszenz-Mikropartikel- Immunoassay (CMIA (ACMIA))
Digoxin	Serum	Chemiluminiszenz-Mikropartikel- Immunoassay (CMIA)
Estradiol, 17- beta	Serum	Luminiscent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
Ferritin	Serum	Luminiscent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
Folsäure	Serum	Luminiscent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
freies T3 Gesamt	Serum	Luminiscent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
freies T4 Gesamt	Serum	Luminiscent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
FSH	Serum	Luminiscent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
HbA1 C	EDTA- Blut	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) Inhibitions- Immunoassay (TINIA)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
LH	Serum	Luminiscent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
Myoglobin	Serum, Urin	Luminiscent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
nt-pro BNP	Heparin- Plasma	Luminiscent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
Parathormon	Plasma	Chemiluminiszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Progesteron	Serum	Chemiluminiszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Prolactin	Serum	Luminiscent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
Prostata-spezifisches Antigen	Serum	Luminiscent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
Prostata-spezifisches Antigen frei	Serum	Luminiscent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
Vitamin D 25 OH	Serum	Chemiluminiszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Schwangerschaftstest- BHCG im Urin	Urin	In-Vitro-Immunchromatographic-Assay (IVIA)
Testosteron	Serum	Chemiluminiszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Thyr.Perox.- Ak	Serum	Chemiluminiszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Thyreoglob.- Ak	Serum	Chemiluminiszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Thyreotropes Hormon	Serum	Luminiscent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
Troponin I im Plasma	Heparin- Plasma	Luminiscent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
Vitamin B12	Serum	Luminiscent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Knochenmark	EDTA- Blut, Knochenmark	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Liquordiagnostik	Liquor- Nativmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen und Zellzählung in Zählkammern
Differentialblutbild	EDTA- Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Urinsediment	Urin	Lichtmikroskopisch
Punktatdiagnostik	Punktat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung (digital)
Zellen	EDTA- Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Alkalische Leukozytenphosphatase)
Zellen	EDTA- Blut, Knochenmark	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Eisenfärbung)
Zellen	EDTA- Blut, Knochenmark	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Esterase-Färbung)
Zellen	EDTA- Blut, Knochenmark	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Pappenheimfärbung)
Zellen	EDTA- Blut, Knochenmark	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Peroxidase- Färbung)
Zellen	EDTA- Blut, Knochenmark	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Schnellfärbung Pappenheim)

Untersuchungsart:

Osmometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolarität	Serum, Urin	Kryoskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie/Immunnephelometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Nephelometrie
Alpha-1 Antitrypsin	Serum	Nephelometrie
Antistreptolysin - O	Serum	Nephelometrie
Beta 2 Mikroglobulin	Serum	Nephelometrie
C3	Serum	Nephelometrie
C4	Serum	Nephelometrie
C-reakt. Protein	Serum	Nephelometrie
C-reakt. Protein hochsensitiv	Serum	Nephelometrie
Cystatin C	Serum	Nephelometrie
Homocystein	Serum	Nephelometrie
Haptoglobin	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin A	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin E	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin G	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin M	Serum	Nephelometrie
Mikroalbumin	Urin	Nephelometrie
Rheumafaktor	Serum	Nephelometrie
Transferrin	Serum	Nephelometrie

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Photometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkohol Klin.toxikologisch	Serum	VIS-Photometrie
Alaninaminotransferase	Serum	VIS-Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum	VIS-Photometrie
Ammoniak	Li-Hep.Plasma	VIS-Photometrie
Amphetamine	Urin	VIS-Photometrie
Amylase	Serum	VIS-Photometrie
Amylase Urin	Urin	VIS-Photometrie
Aspartataminotransferase	Serum	VIS-Photometrie
Barbiturate	Urin	VIS-Photometrie
Benzodiazepine	Urin	VIS-Photometrie
Bilirubin direkt	Serum	VIS-Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum	VIS-Photometrie
Bilirubin gesamt Neugeb.	Heparin- Blut	VIS-Photometrie
Oximetrie ctBil, ctHb, sO ₂ , FO ₂ Hb, FCOHb, FHbB, FMethHb, FHbF	Heparin- Blut	VIS-Photometrie
Calcium	Serum, Urin	VIS-Photometrie
Cannabinoide	Urin	VIS-Photometrie
Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Cholesterinesterase	Serum	VIS-Photometrie
Creatinkinase	Serum	VIS-Photometrie
Creatinkinase - MB	Serum	VIS-Photometrie
Eisen	Serum	VIS-Photometrie
Ecstasy	Urin	VIS-Photometrie
Gesamteiweiß	Serum	VIS-Photometrie
Gesamteiweiß	Liquor, Urin	VIS-Photometrie
G-Glutamyltransferase	Serum	VIS-Photometrie
Glukose	Serum, Liquor, Urin , Plasma	VIS-Photometrie
Glutamatdehydrogenase	Serum	VIS-Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	VIS-Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	VIS-Photometrie
Harnsäure	Serum, Urin	VIS-Photometrie
Harnstoff N	Serum, Urin	VIS-Photometrie
HDL - Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Kokain	Urin	VIS-Photometrie
Kreatinin Jaffé	Serum, Urin	VIS-Photometrie
Lactat	Plasma, Liquor	VIS-Photometrie
Laktatdehydrogenase	Serum	VIS-Photometrie
LDL - Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Lipase colorimetrisch	Serum	VIS-Photometrie
Lithium	Serum	VIS-Photometrie
Magnesium	Serum, Urin	VIS-Photometrie
Methadon	Urin	VIS-Photometrie
Opiate	Urin	VIS-Photometrie
Phosphat	Serum, Urin	VIS-Photometrie
Triglyceride	Serum	VIS-Photometrie
HIL- Index	Serum, Plasma	VIS-Photometrie
pO ₂	Heparin- Blut	VIS-Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus (Leukozyten)	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Urinstatus (Nitrat)	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Urinstatus (pH-Wert)	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Urinstatus (Eiweiß)	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Urinstatus (spez. Gewicht)	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Urinstatus (Glucose)	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Urinstatus (Ketonkörper)	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Urinstatus (Urobilinogen)	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Urinstatus (Bilirubin)	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Urinstatus (Blut- Bestimmung)	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen- Dimere FEU	Citrat- Plasma	Immunturbidimetrie {Innovance-Standardisiert auf Fibrin Equivalente}
Carbamazepin	Serum	Immunturbidimetrie (PETINIA)
Gentamycin	Serum	Immunturbidimetrie (PETINIA)
Paracetamol	Serum	Immunturbidimetrie (PETINIA)
Phenobarbital	Serum	Immunturbidimetrie (PETINIA)
Phenytoin	Serum	Immunturbidimetrie (PETINIA)
Theophyllin	Serum	Immunturbidimetrie (PETINIA)
Tobramycin	Serum	Immunturbidimetrie (PETINIA)
Valproinsäure	Serum	Immunturbidimetrie (PETINIA)
Vancomycin	Serum	Immunturbidimetrie (PETINIA)

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Spez. IgE (Inhalationsallergene)	Serum	In-Vitro-Immunchromatographic-Assay (IVIA)
Spez. IgE (Nahrungsmittelallergene)	Serum	In-Vitro-Immunchromatographic-Assay (IVIA)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie / Immunnephelometrie)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CDT	Serum	Immunnephelometrie (IN) Partikelverstärkte
Transferrin	Serum	Immunnephelometrie (IN) Partikelverstärkte

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Brucellen-Antigen	Serum	Agglutinationstest
Neisseria meningitidis A,B,C, W135,Y	Liquor	Partikelagglutinationstest (Meningitislax -Test)
Streptococcus pneumoniae	Liquor	Partikelagglutinationstest (Meningitislax -Test)
Haemophilus influenzae Serotyp B	Liquor	Partikelagglutinationstest (Meningitislax -Test)
hämolsierende Streptokokken Gr. B	Liquor	Partikelagglutinationstest (Meningitislax -Test)
Salmonella spp.	Reinkulturen aus Untersuchungsmaterial und Keimisolaten	Partikelagglutinationstest zur serologischen Keimtypisierung

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridium difficile GDH	Stuhl	Immunchromatographie (IC) (Schnelltest)
Legionellen- Antigen Serogruppe 1	Urin	Immunchromatographie (IC) (Chromatographischer Immunoassay)
Plasmodium spp. (Malaria)	EDTA- Blut	Immunchromatographie (IC) (Antigenschnelltest)

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Resistenzbestimmung bei grampositiven und gramnegativen Erregern	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial/ Keimisolaten	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Breakpoint, Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Resistenzbestimmung bei strikt anaeroben Bakterien	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial/ Keimisolaten	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Breakpoint, Agardiffusionstest

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Reinkulturen von Keimisolaten	Biochemisch, Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Sprosspilze	Reinkulturen von Keimisolaten	Biochemisch, Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acinetobacter spp. einschließlich 3MRGN und 4MRGN	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Muttermilch, IUP, Biopsien, Punktate	Anreicherungsverfahren, Hemmstoffnachweistest, In CO ₂ - angereicherter Atmosphäre, Keimzahlbestimmungen, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Anaerobier	Primär steriles Material, tiefes respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Biopsien, Punktate	Anreicherungsverfahren, Bei verschiedenen Temperaturen, Hemmstoffnachweistest, In mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Keimzahlbestimmungen, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Bacillus	Primär steriles Material, tiefes respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Biopsien, Punktate	Anreicherungsverfahren, Bei verschiedenen Temperaturen, Hemmstoffnachweistest, In CO ₂ - angereicherter Atmosphäre, Keimzahlbestimmungen, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13433-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Campylobacter spp.	Primär steriles Material, Stuhl, Biopsien, Punktate	Anreicherungsverfahren, Bei verschiedenen Temperaturen, Hemmstoffnachweistest, In mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Clostridium difficile	Stuhl	Anreicherungsverfahren, In mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Korynebakterien und andere grampositive sporenlose, nicht verzweigte Stäbchen	Urin, Primär steriles Material, Respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Muttermilch, IUP, Biopsien, Punktate	Anreicherungsverfahren, Hemmstoffnachweistest, In CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, In mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Keimzahlbestimmungen, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Eikenella, Oligella, Capnocytophaga (HACEK-Gruppe)	Urin, Primär steriles Material, Respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate	Anreicherungsverfahren, Bei verschiedenen Temperaturen, Hemmstoffnachweistest, In CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, In mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Keimzahlbestimmungen, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Enterobacteriaceae einschließlich 3MRGN und 4MRGN	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Muttermilch, IUP, Biopsien, Punktate	Anreicherungsverfahren, Hemmstoffnachweistest, In CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, In mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Keimzahlbestimmungen, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13433-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gardenerella vaginalis	Abstriche, Punktate und Wundmaterial aus weiblichem Genitalbereich, seltener aus Blutkulturen und aus Urethra des Mannes	Anreicherungsverfahren, Hemmstoffnachweistest, In CO ₂ -angereicherter Amosphäre, In mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Keimzahlbestimmungen, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Grampositive verzweigte Stäbchen	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, IUP, Biopsien, Punktate	Anreicherungsverfahren, Bei verschiedenen Temperaturen, Hemmstoffnachweistest, In CO ₂ -angereicherter Amosphäre, In mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Keimzahlbestimmungen, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Haemophilus und Pasteurella	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Biopsien, Punktate	Anreicherungsverfahren, Hemmstoffnachweistest, In CO ₂ -angereicherter Amosphäre, In mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Keimzahlbestimmungen, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Lactobacillus	Primär steriles Material, Abstriche, Wundmaterial, IUP, Biopsien, Punktate.	Anreicherungsverfahren, Hemmstoffnachweistest, In CO ₂ -angereicherter Amosphäre, In mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Keimzahlbestimmungen, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Listerien	Primär steriles Material, Wundmaterial, Biopsien, Punktate	Anreicherungsverfahren, Bei verschiedenen Temperaturen, Hemmstoffnachweistest, In CO ₂ -angereicherter Amosphäre, Keimzahlbestimmungen, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13433-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA-Screening	Abstriche, Urin	Spezifisch (selektiv)
Multiresistente gramnegative Erreger -Screening (3MRGN+4MRGN)	Abstriche, Urin	Spezifisch (selektiv)
Moraxella catarrhalis, Kingella sp. und langsam wachsende Stäbchenbakterien	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Biopsien, Punktate	Anreicherungsverfahren, Hemmstoffnachweistest, In CO ₂ -angereicherter Amosphäre, Keimzahlbestimmungen, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Mycoplasma spp. Ureaplasma spp.	Respiratorisches Material, Urogenital Abstriche, Urin	Anreicherungsverfahren, In CO ₂ -angereicherter Amosphäre, Spezifisch (selektiv)
Mykobakterien	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Wundmaterial, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Magensaft	Anreicherungsverfahren, Bei verschiedenen Temperaturen, Spezifisch (selektiv)
Neisserien	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Urogenitalmaterial	Anreicherungsverfahren, Hemmstoffnachweistest, In CO ₂ -angereicherter Amosphäre, Keimzahlbestimmungen, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Pseudomonas und andere Nonfermenter einschließlich 3MRGN und 4MRGN	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Muttermilch, IUP, Biopsien, Punktate	Anreicherungsverfahren, Bei verschiedenen Temperaturen, Hemmstoffnachweistest, In CO ₂ -angereicherter Amosphäre, Keimzahlbestimmungen, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Salmonellen	Primär steriles Material, Abstriche, Wundmaterial, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate	Anreicherungsverfahren, Hemmstoffnachweistest, In CO ₂ -angereicherter Amosphäre, In mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Keimzahlbestimmungen, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Schimmelpilze (außer Dermatophyten)	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Nägel, Hautgeschabsel	Anreicherungsverfahren, Bei verschiedenen Temperaturen, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Shigellen	Primär steriles Material, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Anreicherungsverfahren, Hemmstoffnachweistest, In CO ₂ - angereicherter Amosphäre, In mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Keimzahlbestimmungen, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Sprosspilze einschließlich Cryptococcus	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Nägel, Hautgeschabsel	Anreicherungsverfahren, Bei verschiedenen Temperaturen, Keimzahlbestimmungen, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Staphylococcus spp. und Micrococcaceae einschließlich MRSA	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Muttermilch, IUP, Biopsien, Punktate	Anreicherungsverfahren, Hemmstoffnachweistest, In CO ₂ - angereicherter Amosphäre, In mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Keimzahlbestimmungen, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Streptococcaceae und Enterococcaceae einschließlich VRE	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Muttermilch, IUP, Biopsien, Punktate	Anreicherungsverfahren, Hemmstoffnachweistest, In CO ₂ - angereicherter Amosphäre, In mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Keimzahlbestimmungen, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Vancomycin-resistente Enterokokken (VRE) -Screening	Abstriche, Urin	Spezifisch (selektiv)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vibrionaceae	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate	Anreicherungsverfahren, Hemmstoffnachweistest, In CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, Keimzahlbestimmungen, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Yersinien (ausser Y. pestis)	Primär steriles Material, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Anreicherungsverfahren, Bei verschiedenen Temperaturen, Hemmstoffnachweistest, In CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, In mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Keimzahlbestimmungen, Spezifisch (selektiv), Unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren vollmechanisiert

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridium difficile Toxin A + B	Stuhl	In-Vitro-Immunchromatographic-Assay (IVIA)
Helicobacter pylori	Stuhl	In-Vitro-Immunchromatographic-Assay (IVIA)
Treponema pallidum IgG/M-AK	Serum	Chemiluminiszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Toxoplasmose IgG/M-AK	Serum	Chemiluminiszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adulte Nematoden und Cestoden (incl. Proglottiden)	Stuhl, Würmer, Wurmbbestandteile	Hellfeldmikroskopie ohne und nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Mikroskopie, Makroskopie)
Cyclospora cayetanensis	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Mikroskopie: Kinyoun-Färbung)
Echinococcus	Bronchial alveoläre Lavage, Zysteninhalt, Hydatidenflüssigkeit	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen und ohne Anfärbung (Mikroskopie: Nativ, Gramfärbung, Giemsa-Färbung)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13433-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eier von Cestoden, Trematoden und Nematoden	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen und ohne Anfärbung; Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung (Mikroskopie, Anreicherung, Flotationsverfahren, SAF)
Eier von Oxyuren	Tesafilm-Präparat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen und ohne Anfärbung (Mikroskopie)
Eier von Schistosoma	Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen und ohne Anfärbung; Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung
Kryptosporidien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Mikroskopie, Kinyoun-Färbung)
Plasmodium spp. (Malaria)	EDTA-Blut, Blutausstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Lichtmikroskopie/ Immunchrom. Antigentest)
Leishmanien, Mikrofilarien, Babesien	EDTA-Blut, Blutausstrich, Knochenmark	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Mikroskopie: Pappenheim- und Giemsa-Färbung)
Mikrosporidien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Mikroskopie: Kinyoun-Färbung)
Mykobakterien	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Wundmaterial, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Magensaft	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Ziehl-Neelsen) Direkte Fluoreszenzmikroskopie mittels Fluorochromen (Auramin- Rodamin-Präparat)
Strongyloides	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung; Hellfeldmikroskopie ohne und mit Anfärbung mittels Farbstoffen
Trophozoiten von Trichomonas vaginalis	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung (Mikroskopie: Nativ)
Trypanosoma brucei rhodiense/gambiense	Liquor, Blutausstrich, EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Mikroskopie: Pappenheim- und Giemsa-Färbung)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zysten und Trophozoiten von Entamoeba histolytica sowie anderer Amöben und Protozoen	Stuhl, Punktate, Darmbiopsien	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung; Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung (Mikroskopie, ggf. Anreicherung, Flotationsverfahren)
Zysten und Trophozoiten von Lamblien	Stuhl, Duodenalsaft, Darmbiopsie	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen und ohne Anfärbung; Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung (Mikroskopie, ggf. Grampräparat, ggf. Anreicherung, Flotationsverfahren, SAF)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbapenemase-Gen-PCR	Abstrich, Kultur	Nested PCR (Real Time PCR)
Chlamyda trachomatis/ Neisseria gonorrhoeae-PCR	Abstrich	Nested PCR (Real Time PCR)
Clostridium difficile-PCR	Stuhl	Nested PCR (Real Time PCR)
MRSA-PCR	Abstrich	Nested PCR (PCR-Schnelltest)
TBC-PCR	Sputum	Nested PCR

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren	Stuhl	Enzymimmunoassay Qualitativer EIA
Cytomegalie IgG/M-AK	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
HAV- IgG	Serum	Chemiluminiszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
HAV- IgM	Serum	Chemiluminiszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
HBcAK	Serum	Chemiluminiszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
HBc- IgM	Serum	Chemiluminiszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
HBeAG	Serum	Chemiluminiszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
HBeAK	Serum	Chemiluminiszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBSAG	Serum	Chemiluminiszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
HBsAK	Serum	Chemiluminiszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
HCV-AK	Serum	Chemiluminiszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
HIV1/2	Serum	Chemiluminiszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
HSV IgG/M	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Masern IgG/M	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Mumps IgG/M	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Roeteln IgG/M	Serum	Chemiluminiszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Rotaviren	Stuhl	Enzymimmunoassay Qualitativer EIA
RSV	Nasensekret	In-Vitro-Immunchromatographic-Assay (IVIA)
Varizella Zoster IgG/M	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HCV-PCR	Serum, Plasma	Nested PCR (Real Time PCR)
Influenza A und B	Abstrich	Nested PCR (Real Time PCR)
Norovirus	Stuhl	Nested PCR (Real Time PCR)

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörpersuchtest	EDTA- Plasma/Serum	Hämagglutinationstest
ABO- Blutgruppe Erwachsene	EDTA- Blut, Vollblut	Hämagglutinationstest
ABO- Blutgruppe Säuglinge	EDTA- Blut, Vollblut	Hämagglutinationstest
ABO- Serumeigenschaften	EDTA- Plasma/Serum	Hämagglutinationstest
Antigenaustestung	EDTA- Blut, Vollblut	Hämagglutinationstest
Antikörperdifferenzierung	EDTA- Plasma/Serum	Hämagglutinationstest
Antikörpertiter	EDTA- Plasma/Serum	Hämagglutinationstest
Direkter Coombstest monokl.	EDTA- Blut, Vollblut	Hämagglutinationstest
Direkter Coombstest polykl.	EDTA- Blut, Vollblut	Hämagglutinationstest
Kreuzprobentest	EDTA- Plasma/Serum	Hämagglutinationstest
Rhesusuntergruppe	EDTA- Blut, Vollblut	Hämagglutinationstest

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Säureelution	EDTA- Blut, Vollblut	Hämagglutination mit Eluat nach Antikörper-Elution/Abspregung

Untersuchungsgebiet: Patientennahe Untersuchungen (Point-of-Care-Testing - POCT)

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutzucker POCT	Kapillarblut	Amperometrie
Glukose	Heparin- Blut	Amperometrie
Laktat	Heparin- Blut	Amperometrie
pH	Heparin- Blut	Potentiometrie
pCO ₂	Heparin- Blut	Potentiometrie mittels ionensensitiver Elektrode
Calcium ionisiert	Arteriell, venöses und kapilläres Heparinblut	Potentiometrie mittels ionensensitiver Elektrode
Chlorid	Heparin- Blut	Potentiometrie mittels ionensensitiver Elektrode
Kalium	Heparin- Blut	Potentiometrie mittels ionensensitiver Elektrode
Natrium	Heparin- Blut	Potentiometrie mittels ionensensitiver Elektrode
HCO ₃	Heparin- Blut	Berechnung
Base Excess	Arteriell, venöses und kapilläres Heparinblut	Berechnung
O ₂ - Sättigung	Heparin- Blut	Berechnung
TCO ₂	Heparin- Blut	Berechnung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ctBil	Heparin- Blut	Spektrometrie
ctHb	Heparin- Blut	Spektrometrie
sO ₂	Heparin- Blut	Berechnung
FO ₂ Hb	Heparin- Blut	Spektrometrie
FCO ₂ Hb	Heparin- Blut	Spektrometrie
FHHb	Heparin- Blut	Spektrometrie
FMethHb	Heparin- Blut	Spektrometrie
FHbF	Heparin- Blut	Spektrometrie
pO ₂	Heparin- Blut	VIS-Photometrie