

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das medizinische
Laboratorium

Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH
Zweigniederlassung Bioscientia MVZ Karlsfeld
Liebigstraße 14, 85757 Karlsfeld

die Kompetenz nach DIN EN ISO 15189:2014 besitzt, Untersuchungen im folgenden Bereich
durchzuführen:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie
Immunologie
Mikrobiologie
Virologie
Transfusionsmedizin

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 19.07.2022 mit der
Akkreditierungsnummer D-ML-13452-15 Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des
Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 15 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-ML-13452-15-00**

Berlin, den 19.07.2022


Im Auftrag Dr.-medic Simona Curelea
Fachbereichsleitung

*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/de/akkreditierte-stellen-suche.html>*

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-15-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 19.07.2022

Ausstellungsdatum: 16.08.2022

Urkundeninhaber:

**Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH
Zweigniederlassung Bioscientia MVZ Karlsfeld
Liebigstraße 14, 85757 Karlsfeld**

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 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.

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	Untersuchungstechnik
Hämoglobin	Stuhl	Latex -Agglutination

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen (Potentiometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum	ISE
Kalium	Serum	ISE
Natrium	Serum	ISE

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Gesamteiweiß	Serum	Kapillarelektrophorese
Albumin	Serum	Kapillarelektrophorese
alpha1-Fraktion	Serum	Kapillarelektrophorese
alpha2-Fraktion	Serum	Kapillarelektrophorese
beta-Fraktion	Serum	Kapillarelektrophorese
gamma-Fraktion	Serum	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Alpha-Fetoprotein (AFP)	Serum	ECLIA
Amphetamine	Urin	KIMS
Barbiturate	Urin	KIMS
Benzodiazepine	Urin	KIMS
Buprenorphine	Urin	EIA
CA 125	Serum	ECLIA
CA 15-3	Serum	ECLIA
CA 19-9	Serum	ECLIA
CA 72-4	Serum	ECLIA
Cannabinoide (THC)	Urin	KIMS
Carbamazepin	Serum	KIMS
CEA	Serum	ECLIA
Cocain	Urin	KIMS
Cyclosporin	EDTA-Blut	ECLIA
Digitoxin	Serum	ECLIA
Digoxin	Serum	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Ethylglucuronid (ETG)	Urin	EIA
Ferritin	Serum	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
FSH	Serum	ECLIA
HCG	Serum	ECLIA
Holotranscobalamin	Serum	ECLIA
Immunglobulin E	Serum	ECLIA
LH	Serum	ECLIA
Methadon (EDDP)	Urin	EIA
NTproBNP	Serum	ECLIA
Opiate	Urin	KIMS
Östradiol	Serum	CLIA
Parathormon, intakt (PTH)	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	CLIA
Phenytoin (Diphenylhydantoin)	Serum	KIMS
Procalcitonin	Serum	ECLIA
Progesteron	Serum	ECLIA
Prolactin	Serum	ECLIA
PSA, gesamt	Serum	ECLIA
PSA-freies	Serum	ECLIA
Squamous Cell Carcinoma (SCC) Antigen	Serum	ECLIA
Tacrolimus	EDTA-Blut	ECLIA
Testosteron	Serum	ECLIA
Theophyllin	Serum	KIMS
Thyroxin, freies (FT4)	Serum	ECLIA
Trijodthyronin, freies (FT3)	Serum	ECLIA
Troponin	Serum	ECLIA
TSH basal	Serum	ECLIA
Valproinsäure	Serum	EIA
Vitamin B 12 (Cyanocobalamin)	Serum	ECLIA
Vitamin D 25 (25-Hydroxy-Cholecalciferol)	Serum	CLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut, Ausstriche	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung
Synovialanalyse	Punktat	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Urinsediment, qual.	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Großes Blutbild	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie
Kleines Blutbild	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflußzytometrie
Immature Reticulocyte Fraction (IRF) Retikulozytenreifeindex	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflußzytometrie
Immature Platelet Fraction (IPF) Konzentration unreifer Thrombozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflußzytometrie
Retikulozyten-Produktionsindex (RPI)	EDTA-Blut	Rechenwert
Normoblasten NCRBCC	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflußzytometrie
Retikulozyten-Hämoglobin-Äquivalent (Ret-He(CHR))	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflußzytometrie
Hypochrome Erythrozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflußzytometrie
Leukozyten Bodyfluid	Punktat	Fluoreszenz-Durchflußzytometrie
Erythrozyten Bodyfluid	Punktat	Fluoreszenz-Durchflußzytometrie
Zellzahl	Liquor	Widerstandsmessprinzip

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/ VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, EDTA-, Heparinplasma, Urin	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Alpha-Amylase	Serum, EDTA-, Heparinplasma, Urin	Photometrie - Farbstest
Bilirubin, direkt	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie
Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit	EDTA-Blut	Photometrie (Dichtemessung)
Calcium	Serum, Heparinplasma, Urin	Photometrie
Cholesterin, gesamt	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie
Cholinesterase (Pseudocholinesterase)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie
CK	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie
CK-MB	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Creatinin	Serum, EDTA-, Heparinplasma, Urin	Photometrie
Eisen	Serum, Heparinplasma	Photometrie - Farbtest
Eiweiß, gesamt	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie - Farbtest
Gamma-GT	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie - Farbtest
GLDH	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie
Glucose	Serum, EDTA-, Heparinplasma, NaF, Hämolytat, Urin, Liquor	Photometrie
GOT	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie
GPT	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie
Harnsäure	Serum, EDTA-, Heparinplasma, Urin	Photometrie - Farbtest
Harnstoff	Serum, EDTA-, Heparinplasma, Urin	Photometrie
HBDH	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Heparinplasma	Photometrie
LDH	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Lipase	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie - Farbtest
Lithium	Serum	Photometrie - Farbtest
Magnesium	Serum, Heparinplasma, Urin	Photometrie
Phosphat, anorganisch	Serum, EDTA-, Heparinplasma, Urin	Photometrie
Triglyceride	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie
Urinstatus	Urin	Photometrie (Teststreifen)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Alpha1-Mikroglobulin	Urin	Immun. Trübungstest/ Turbidimetrie
CRP	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Turbidimetrie
CRP high sensitive	Serum	Turbidimetrie
Cystatin C	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Turbidimetrie
D-Dimer	Citratplasma	Turbidimetrie
Eiweiß, gesamt	Urin	Turbidimetrie
Eiweiß, gesamt	Liquor	Turbidimetrie
Fibrinogen	Citratplasma	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Turbidimetrie
HbA1C	EDTA-Blut	Turbidimetrie
Quick	Citratplasma	Turbidimetrie
Thrombinzeit	Citratplasma	Turbidimetrie
Thromboplastinzeit, partielle (aPTT)	Citratplasma	Turbidimetrie
Transferrin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Immunfixation	Serum	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
MAK	Serum	CLIA
TPO-Ak	Serum	CLIA
Thymidinkinase	Serum	CLIA
Thyreoglobulin-Ak	Serum	ECLIA
TSH Rezeptor Ak (TRAK)	Serum	ECLIA
CCP-Ak	Serum	ECLIA
Elastase	Stuhl	CLIA
Calprotectin	Stuhl	CLIA

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Immunglobulin A (IgA)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Turbidimetrie
Immunglobulin G (IgG)	Serum, EDTA-, Heparinplasma, Urin	Turbidimetrie
Immunglobulin M (IgM)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Turbidimetrie
Rheumafaktor (RF)	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Treponema pallidum Ak-Titerbestimmung	Serum	Latex-, Gelatinepartikelagglutination
VDRL-Cardiolipin-Agglutinationstest	Serum	Agglutinationstest
Escherichia coli	Reinkultur	direkte Agglutination
Salmonella species	Reinkultur	direkte Agglutination
Shigella species	Reinkultur	direkte Agglutination
Yersinia species	Reinkultur	direkte Agglutination

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Staphylococcus aureus	Reinkultur	indirekte Agglutination (Latexagglutination)
Streptococcus species	Reinkultur	indirekte Agglutination (Latexagglutination)
Meningitis-Screening: Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae Typ b, - N. meningitidis Gruppe A und Gruppe B, E. coli K1, N. meningitidis Gruppe C, N. meningitidis Gruppe Y/W135, Streptokokken Gruppe B	Liquor, Blutkultur, Serum, Urin, Pleurapunktat	indirekte Agglutination (Latexagglutination)

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Staphylococcus aureus (MRSA)	Reinkultur	immunchromatographischer Membran-Test

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Bakterien	Reinkultur	Agardiffusionstest
Bakterien (Streptococcus spp.) Screening	Reinkultur	Agardiffusionstest
Enterobacterales, ESBL-Bildner	Reinkultur	Agardiffusionstest
Staphylococcus aureus (MRSA)	Reinkultur	Agardilutionstest
Candida albicans, Candida nonalbicans, Sprosspilze	Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als Break- Point
Bakterien und Pilze, (Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Enterokokken, Enterobacteriaceae, Candida albicans, Candida nonalbicans)	Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point, teilmechanisiert
Bakterien (Streptococcus spp.)	Reinkultur	E-Test, Hodge-Test

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	Reinkultur	biochemisch, orientiert
Acinetobacter sp.	Reinkultur	biochemisch, orientiert
Aerobe, anspruchsvolle Keime	Reinkultur	biochemisch, orientiert
Aeromonas spp.	Reinkultur	biochemisch, orientiert

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-15-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Reinkultur	biochemisch, einfach
Bacillus spp.	Reinkultur	biochemisch, einfach
Bacteroides spp.	Reinkultur	biochemisch, einfach
Campylobacter spp.	Reinkultur	biochemisch, einfach
Clostridioides spp.	Reinkultur	biochemisch, einfach
Corynebakterien und andere verzweigte Stäbchen	Reinkultur	biochemisch, einfach
EPEC	Reinkultur	biochemisch, einfach
Enterobacterales	Reinkultur	biochemisch, einfach
Enterococcaceae, inkl. VRE	Reinkultur	biochemisch, einfach
Erysipelothrix spp.	Reinkultur	biochemisch, aufwändig
grampositive sporenlose, nichtverzweigte Stäbchen	Reinkultur	biochemisch, aufwändig
grampositive verzweigte Stäbchen	Reinkultur	biochemisch, aufwändig
Gardnerella	Reinkultur	biochemisch, serologisch
Haemophilus spp.	Reinkultur	biochemisch, serologisch
Listeria	Reinkultur	biochemisch, serologisch
Micrococcaceae	Reinkultur	biochemisch, serologisch
Moraxella catarrhalis	Reinkultur	biochemisch, serologisch
Mycoplasma hominis	Reinkultur	biochemisch, serologisch
Neisseriaceae, inkl. N. meningitidis, N. gonorrhoeae	Reinkultur	biochemisch, serologisch
Kingella, HACEK-Gruppe	Reinkultur	biochemisch, serologisch
Pasteurella spp.	Reinkultur	biochemisch, serologisch
Peptostreptokokken	Reinkultur	biochemisch, serologisch
Prevotella spp.	Reinkultur	biochemisch, serologisch
Pseudomonas spp. und andere Nonfermenter	Reinkultur	biochemisch, serologisch
Salmonella spp.	Reinkultur	biochemisch, serologisch
Shigella spp.	Reinkultur	biochemisch, serologisch
Staphylococcus spp. inkl. MRSA	Reinkultur	biochemisch, serologisch
Streptococcaceae, inkl. S. pneumoniae	Reinkultur	biochemisch, serologisch
Ureaplasma spp.	Reinkultur	biochemisch, serologisch
Veillonella spp.	Reinkultur	biochemisch, serologisch
Yersinia spp.	Reinkultur	biochemisch, serologisch
Vibrio spp.	Reinkultur	biochemisch, serologisch
Pilze wie Hefen und hefeähnliche Pilze, Dermatophyten und andere Erreger von Dermatomykosen	Reinkultur	biochemisch, aufwändig
Schimmelpilze wie Zygomyceten, (Absidia, Mucor, Rhizomucor); Hyalohyphomyceten (Aspergillus, Penicillium) Phaeohyphomyceten, (Exophiala, Cladophialophora, Alternaria)	Reinkultur	mikroskopisch

**Untersuchungsart:
Kulturellen Untersuchungen***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Acinetobacter sp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Aerobe, anspruchsvolle Keime	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Aeromonas spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Anaerobier	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Bacillus spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Bacteroides spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Campylobacter spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Clostridioides spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Corynebakterien und andere verzweigte Stäbchen	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
EPEC	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Enterobacteriales	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Enterococcaceae, inkl. VRE	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Erysipelothrix spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
grampositive sporenbildende, nichtverzweigte Stäbchen	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-15-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
grampositive verzweigte Stäbchen	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Gardnerella spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Haemophilus spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Listeria spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Micrococcaceae	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Moraxella catarrhalis	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Mycoplasma hominis	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Neisseriaceae, inkl. N. meningitidis, N. gonorrhoeae	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Kingella, HACEK-Gruppe	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Pasteurella spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Peptostreptokokken	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Prevotella spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Pseudomonas spp. und andere Nonfermenter	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Salmonella spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-15-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Shigella spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Staphylococcus spp. inkl. MRSA	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Streptococcaceae, inkl. S. pneumoniae	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Ureaplasma spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Veillonella spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Yersinia spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Vibrio spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren
Hemmstoffe	Urin	Agardiffusion
Hefen und Hefeähnliche Pilze	Abstriche, Stuhl, Urin, Nagelspäne, Hautgeschabsel, Sputum, Sekret	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre in Flüssig- und auf Festmedien
Bakterien	Blut	Spezifisches Kulturverfahren in Flüssigmedium, automatisiert
Dermatophyten und andere Erreger von Dermatomykosen	Hautgeschabsel, Haare, Nagelmaterial, Abstriche Hautläsionen, Pus, Biopsien	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, auf Festmedien
Schimmelpilze (Zygomyceten, Hyalohyphomyceten, Phaeohyphomyceten)	Abstriche, Sputum, Sekret	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre in Flüssig- und auf Festmedien

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis-IgG und IgA-Ak	Serum	CLIA
Borrelia-IgG und IgM Ak	Serum	Lineblot
Borrelia-IgG und IgM-Ak	Serum	CLIA
Campylobacter-Ag	Stuhl	CLIA
Clostridioides difficile (GLDH)-Ag	Stuhl	CLIA
Clostridioides difficile Toxin-Ag	Stuhl	CLIA
Cryptosporidien-Ag	Stuhl	EIA
Diphtherie IgG (Corynebacterium diphtheriae)	Serum	EIA
Entamoeba histolytica-dispar Ag	Stuhl	EIA
Giardia lamblia-Ag	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori-Ag	Stuhl	CLIA
Helicobacter pylori-IgA und IgG-Ak	Serum	Lineblot
Helicobacter pylori-IgA und IgG-Ak	Serum	EIA
Mycoplasma pneumoniae-IgG und IgM-Ak	Serum	ELISA
Treponema pallidum (Lues-Screening)	Serum	ECLIA
Tetanus IgG (Clostridium tetani)	Serum	EIA
Toxoplasma-IgG und IgM-Ak	Serum	ECLIA
Treponema-IgG und IgM-Ak	Serum	Lineblot
Verotoxin 1+2-Ag	Kulturmaterial aus Stuhl in Flüssigkultur	CLIA
Verotoxin 1+2-Ag	Kulturmaterial aus Stuhl in Flüssigkultur	EIA

**Untersuchungsart:
Mikroskopie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Plasmodium spp.-Erregernachweis (Malaria)	EDTA-Blut, Ausstriche	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung
Bakterien und Pilze	extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Material), Gewebe, Abstriche, Reinkulturen von Bakterien und Pilzen	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Bakterien, Pilze	Abstriche, Reinkultur	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Protozoen, Sporozoen, Coccidien Bakterien	Stuhl, Parasiten-Anreicherung, Bakterienreinkultur	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Bakterien, Pilze, Enterobius vermicularis, Würmer, Wurmteile, Ektoparasiten	Reinkultur Klebestreifenpräparat Stuhl, segregierte Organismen	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Protozoen, Sporozoen, Nematoden, Cestoden, Trematoden, sonstige Parasiten	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach aufwändiger Voranreicherung
Hefen und hefeähnliche Pilze, Dermatophyten, Schimmelpilze	Abstriche, Stuhl, Urin, Nagelspäne, Hautgeschabsel, Sputum, Sekret	direkte Fluoreszenzmikroskopie mittels Fluorochromen

**Untersuchungsart:
Spektrometrie (Turbidimetrie)***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Streptolysin O-Ak (ASL)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Adenovirus Ag	Stuhl	CLIA
Cytomegalievirus-IgG und IgM-Ak	Serum	ECLIA
Epstein-Barr-Virus-IgG, -IgM, -EBNA-IgG-Ak	Serum	CLIA
FSME IgG und IgM	Serum	ELISA
HAV-IgG und IgM-AK (HAV-AK)	Serum	ECLIA
HAV-IgM-AK	Serum	ECLIA
HBc-Ak II	Serum	ECLIA
HBc-IgM-Ak	Serum	ECLIA
HBe-Ag	Serum	ECLIA
HBe-Ak	Serum	ECLIA
HBs-Ag	Serum	ECLIA
HBs-Ak	Serum	ECLIA
HCV-Ak	Serum	ECLIA
HCV-IgG Ak	Serum	Immunoblot
Herpes simplex IgG und IgM	Serum	ECLIA
HIV-1/2-Ak / p24-Ag	Serum	ECLIA
Masern-IgG und IgM-Ak	Serum	ECLIA
Mumps-IgG und IgM-Ak	Serum	ECLIA
Parvovirus B19-IgG und IgM-Ak	Serum	CLIA
Rotavirus Ag	Stuhl	CLIA
Rubella-IgG und IgM-Ak	Serum	ECLIA
SARS-CoV-2-AK IgG und IgA	Serum	ELISA
SARS-CoV-2-AK IgG	Serum	CLIA
SARS-CoV-2-AK Nukleokapsid-AK (gesamt)	Serum	CLIA
Varicella zoster-IgG und IgM-Ak	Serum	CLIA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
SARS-CoV-2-RNA	Abstrich	Transcription mediated amplification (TMA)
SARS-CoV-2-RNA	Abstrich	RT-PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

**Untersuchungsart:
Agglutinationsteste***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
ABO-Blutgruppenbestimmung	EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusatz (Gel)	Hämagglutination - Gelzentrifugation, Ablesezentrifuge
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusatz (Gel)	Hämagglutination - Gelzentrifugation
Antikörper-Suchtest	EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusatz (Gel)	Hämagglutination - Gelzentrifugation, Ablesezentrifuge
Antikörper-Titer	EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusatz (Gel)	Hämagglutination - Gelzentrifugation
Coombs-Test, direkt	EDTA-Blut	Hämagglutination - Gelzentrifugation, Ablesezentrifuge
Coombs-Test, indirekt (EB)	EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusatz (Gel)	Hämagglutination - Gelzentrifugation, Ablesezentrifuge
Rhesusformel, inkl. Kell-Antigen	EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusatz (Gel)	Hämagglutination - Gelzentrifugation, Ablesezentrifuge