

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass das Medizinische Laboratorium

Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH
Konrad-Adenauer-Straße 17, 55218 Ingelheim

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2024 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Medizinische Laboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde ausdrücklich bestätigt werden.

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

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 17.02.2025 mit der Akkreditierungsnummer D-ML-13452-05.
Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 26 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-ML-13452-05-00**

Berlin, 17.02.2025



Im Auftrag Dipl.-Ing. Anna Lewandowski
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

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

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

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).

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-05-00 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: 17.02.2025

Ausstellungsdatum: 17.02.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH
Konrad-Adenauer-Straße 17, 55218 Ingelheim

mit dem Standort

Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH
Bioscientia MVZ Jena
Löbstedter Straße 93, 07743 Jena

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

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

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-05-00

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem medizinischen 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 medizinischen 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 medizinische Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zellendifferenzierung	Punktate	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie
Erythrozyten	Punktate	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie
Großes Blutbild	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie
Hämoglobin	Punktate	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie
Kleines Blutbild	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie
Leukozyten	Punktate	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie
Urinsediment	Urin	Automatisierte optische Durchflussmikroskopie mit Bilddigitalisierungssystem

Untersuchungsart:

Elektrochemischen Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum	ISE
Kalium	Serum, Heparinplasma	ISE
Natrium	Serum	ISE

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweisselektrophorese: Gesamteiweiß, Albumin, Alpha1- Fraktion, Alpha-2 Fraktion, Beta1- Fraktion, Beta2-Fraktion, Gamma- Fraktion	Serum	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
D-Dimer	Citratplasma	Koagulometrie
Fibrinogen	Citratplasma	Koagulometrie
Quick	Citratplasma	Koagulometrie
Thrombinzeit	Citratplasma	Koagulometrie
Thromboplastinzeit, partielle (aPTT)	Citratplasma	Koagulometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbamazepine	Serum	KIMS
Aktives Vitamin B12	Serum	ECLIA
Alpha-Fetoprotein (AFP)	Serum	ECLIA
CA 125	Serum	ECLIA
CA 15-3	Serum	ECLIA
CA 19-9	Serum	ECLIA
CA 72-4	Serum	ECLIA
CEA	Serum	ECLIA
Cortisol	Serum	ECLIA
Cyclosporin	EDTA-Blut	ECLIA
Dehydroepiandrosteron-Sulfat	Serum	ECLIA
Digitoxin	Serum	ECLIA
Digoxin	Serum	ECLIA
Ferritin	Serum	ECLIA
Folsäure	Serum, Li-Heparinplasma	ECLIA
FSH	Serum	ECLIA
hCG/ β -hCG	Serum, Urin	ECLIA
LH	Serum	ECLIA
Myoglobin	Serum	ECLIA
NT-pro BNP	Serum	ECLIA
Ostase	Serum	CLIA
Osteocalcin	Serum	ECLIA
Östradiol	Serum	ECLIA
Pankreas Elastase	Stuhl	Enzymimmunoassay
Parathormon, intakt (PTH)	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	ECLIA
Procalcitonin	Serum	ECLIA
Progesteron	Serum	ECLIA
Prolactin	Serum	ECLIA
PSA, gesamt	Serum	ECLIA
PSA-freies	Serum	ECLIA
PSA-komplexiertes (cPSA)	Serum	Berechnung
Sexual-Hormon-bindendes Globulin (SHBG)	Serum	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	ECLIA
Testosteron	Serum	ECLIA
Thyroxin, freies (FT4)	Serum	ECLIA
Trijodthyronin, freies (FT3)	Serum	ECLIA
Troponin T	Serum	ECLIA
TSH basal	Serum	ECLIA
Valproinsäure	Serum	EIA
Vitamin B 12 (Cyanocobalamin)	Serum	ECLIA
Vitamin D 1,25	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA
Vitamin D 25-OH	Serum	CLIA
β2-Mikroglobulin	Serum , EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut, Ausstriche	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung
Harnsäurekristalle	Punktat	Polarisationsmikroskopie
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Zellzählung	Punktat	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung

Untersuchungsart:

Sedimentation

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit	EDTA-Blut	Kinetische Durchflussanalyse

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Urin	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie
Alpha-Amylase	Serum	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum	Photometrie
Calcium	Serum	Photometrie
Cholesterin, gesamt	Serum	Photometrie
Cholinesterase	Serum	Photometrie
CK	Serum	Photometrie
CK-MB	Serum	Photometrie
Creatinin	Serum, Urin	Photometrie - enzymatisch

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cystatin C	Serum	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
Eiweiß, gesamt	Serum, Urin	Photometrie
Gamma-GT	Serum	Photometrie
GLDH	Serum	Photometrie
Glucose	Serum, Urin, NaF-Plasma, Hämolytat	Photometrie
GOT	Serum	Photometrie
GPT	Serum	Photometrie
Harnsäure	Serum, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Urin	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
LDH	Serum	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Lipase	Serum	Photometrie
Lithium	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum	Photometrie
Phosphat, anorganisch	Serum, Urin	Photometrie
Triglyceride	Serum	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Turbidimetrie
HbA1c	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie
Hämoglobin	Stuhl	Latexagglutination Immunturbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum	Latexagglutination Immunturbidimetrie
Streptolysin O-Ak (ASL)	Serum	Turbidimetrie
Transferrin	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calprotectin	Stuhl	Enzymimmunoassay
CCP-AK	Serum	ECLIA
Immunglobulin E	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	ECLIA
Mikrosomale Schilddrüsen-AK (TPO-AK)	Serum, EDTA-, Citrat-, Na-, Li- Heparinplasma	ECLIA
Rheumafaktoren-Untergruppen IgA	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Rheumafaktoren-Untergruppen IgG	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Rheumafaktoren-Untergruppen IgM	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Thyreoglobulin-AK	Serum, EDTA-Plasma, Na- Heparinplasma	ECLIA
TSH-Rezeptor-AK (TRAK)	Serum	ECLIA

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin A (IgA)	Serum	Turbidimetrie
Immunglobulin G (IgG)	Serum	Turbidimetrie
Immunglobulin M (IgM)	Serum	Turbidimetrie
Rheumafaktor (RF)	Serum, Punktat	Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Zellfunktionstests

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freisetzung von IFN γ nach Stimulation mit Antigenen von Mycobacterium tuberculosis	Li-Heparinplasma	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels CLIA

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
E.coli 0157	Reinkulturen	Partikelagglutinationstest
Salmonellen	Reinkulturen	Partikelagglutinationstest
Shigellen	Reinkulturen	Partikelagglutinationstest
Staphylokokkus aureus	Reinkulturen Staphylokokken	Partikelagglutinationstest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken	Reinkulturen β -hämolisierender Streptokokken	Partikelagglutinationstest
Treponema pallidum: VDRL-Cardiolipin-Antigen	Serum, EDTA-Plasma	Mikroflokkungstest Ag/Ak-Reaktion
Treponema pallidum-AK	Serum, Kalium-EDTA-Plasma, Li-Heparin-, Na-Heparin-, Na-Citratplasma	Passiver Partikelagglutinationsassay
Yersinien	Reinkulturen	Partikelagglutinationstest

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbapenemase-Bildner	Reinkulturen	Immunchromatographie (Coris-Test)
MRSA	Reinkulturen	Immunchromatographie
Plasmodien	EDTA-Blut	Immunchromatographie (Malaria Schnelltest)

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Achromobacter spp. Acinetobacter spp. Alcaligenes spp. Burkholderia spp. Comamonas spp. Flavobacterium spp. Pasteurella spp. Pseudomonas und andere Nonfermenter	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST
Actinomyces spp. Grampositiv verzweigte Stäbchen	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST
Aerococcus spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST
Aeromonas spp. Salmonella spp. Shigella spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-05-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerococcus (= Peptostreptococcus) spp. Bacteroides spp. Bartonella spp. Capnocytophaga spp. Clostridium spp. Finegoldia magna Fusobacterium spp. Peptococcus niger Peptostreptokokken Prevotella spp. Propionibacterium spp. Veillonella spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST
Arcanobacterium spp. Bacillus cereus Cacillus weihenstephanensis Bifidobacterium dentium Corynebakterien und andere grampositive sporenlöse, nicht verzweigte Stäbchen Erysipelothrix spp. Listeria spp. Micrococcaceae Streptomyces spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST
Bakterien und Pilze	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, In vitro Empfindlichkeitsprüfung, E-Test nach EUCAST, Agardiffusionstest nach EUCAST
Campylobacter spp.	Reinkulturen	Agardiffusionstest nach EUCAST
Candida albicans, Candida non- albicans	Kulturmaterial	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST
Candida albicans, Candida non- albicans	Kulturmaterial angezüchtet aus Untersuchungsmaterial wie oben unter Kulturverfahren Hefen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST
Cardiobacterium spp. Moraxella catarrhalis Kingella spp. und anspruchsvoll wachsende Stäbchenbakterien (HACEK-Gruppe)	Reinkulturen	Agardiffusionstest bei Moraxella catarrhalis nach EUCAST

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridium spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST
EIEC, ETEC, EHEC EPEC	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST
Enterobacteriaceae (nicht Salmonella spp., Shigella spp. Yersinia spp.)	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST
Enterococcaceae, inkl. VRE	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST
Haemophilus spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST
Helicobacter pylori	Reinkulturen	E-Test nach EUCAST
Moraxella catarrhalis	Reinkulturen	Agardiffusionstest
Mycoplasma hominis Ureaplasma spp.	Reinkulturen	Microdillutionsverfahren nach EUCAST
Neisseriaceae, inkl. Meningokokken und Gonokokken	Reinkulturen	E-Test nach EUCAST
Staphylococcus spp. inkl. MRSA	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST
Streptococcaceae, inkl. Streptococcus pneumoniae	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST
Vibrio spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vibrio spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST
Yersinia spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST
Yersinia spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelien-AK (IgG)	Serum, EDTA-, Na-Li-Heparinplasma	CLIA
Borrelien-AK (IgM)	Serum, EDTA-, Na-Li-Heparinplasma	CLIA
Borrelien-IgG und -IgM-AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Immunoblot
Borrelien-IgG und -IgM-AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Immunoblot
Campylobacter Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay
Chlamydia pneumoniae-AK (IgA)	Serum	EIA
Chlamydia pneumoniae-AK (IgG)	Serum	EIA
Chlamydia trachomatis-AK (IgA)	Serum	EIA
Chlamydia trachomatis-AK (IgG)	Serum	EIA
Clostridioides difficile (GDH) Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay
Clostridioides difficile Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay
Cryptosporidien Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay
Entamoeba histolytica-dispar Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay
Giardia lamblia Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay
Helicobacter pylori	Stuhl	Enzymimmunoassay
Mycoplasma pneumoniae-AK	Serum	ELISA
Pertussis Toxin IgA	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Enzymimmunoassay
Pertussis Toxin IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Enzymimmunoassay
Shigatoxin	Stuhl	Enzymimmunoassay
Toxoplasmose-AK IgG	Serum, EDTA-, Na-Citrat-Plasma, Na-, Li-Heparinplasma	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Toxoplasmose-AK IgM	Serum, EDTA-,Na-Citrat-Plasma, Na-, Li-Heparinplasma	ECLIA
Treponema pallidum IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Immunoblot
Treponema pallidum IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Immunoblot
Treponema pallidum-AK (Syphilis)	Serum, Na-Heparin-Plasma, EDTA- Plasma	ECLIA

Untersuchungsart: Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Achromobacter spp. Acinetobacter spp. Alcaligenes spp. Burkholderia spp. Comamonas spp. Flavobacterium spp. Pasteurella spp. Pseudomonas und andere Nonfermenter	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch
Acinetobacter spp. Pasteurella spp. Pseudomonas und andere Nonfermenter	Reinkulturen	massenspektrometrisch
Actinomyces spp.	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch
Aerococcus spp.	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-05-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aeromonas spp. Salmonella spp. Shigella spp.	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch
Aeromonas spp. Salmonella spp. Shigella spp.	Reinkulturen	massenspektrometrisch
Anaerococcus (= Peptostreptococcus) spp. Bacteroides spp. Bartonella spp. Capnocytophaga spp. Clostridium spp. Finegoldia magna Fusobacterium spp. Peptococcus niger Peptostreptokokken Prevotella spp. Propionibacterium spp. Veillonella spp.	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch
Anaerococcus (=Peptostreptococcus) spp. Bacteroides spp. Clostridium spp. Peptostreptokokken Prevotella spp. Veillonella spp.	Reinkulturen	massenspektrometrisch
Arcanobacterium spp. Bacillus cereus Cacillus weihenstephanensis Bifidobacterium dentium Corynebakterien und andere grampositive sporenlose, nicht verzweigte Stäbchen Erysipelothrix spp. Listeria spp. Micrococcaceae Streptomyces spp.	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bacillus spp. Brucella Corynebakterien und andere grampositive sporenlose, nicht verzweigte Stäbchen Erysipelothrix spp. Listeria spp.	Reinkulturen	massenspektrometrisch
Bakterien	Reinkulturen	massenspektrometrisch
Bakterien und Pilze	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch
Brucella	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch
Campylobacter spp.	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch
Campylobacter spp.	Reinkulturen	massenspektrometrisch
Cardiobacterium spp. Moraxella catarrhalis Kingella spp. und anspruchsvoll wachsende Stäbchenbakterien (HACEK-Gruppe)	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridium spp.	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch
EIEC ETEC EHEC EPEC	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch
Enterobacterales (nicht Salmonella spp., Shigella spp. Yersinia spp.)	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch
Enterobacteriaceae (nicht Salmonella spp., Shigella spp. Yersinia spp.)	Reinkulturen	massenspektrometrisch
Enterococcaceae, inkl. VRE	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch
Enterococcaceae, inkl. VRE	Reinkulturen	massenspektrometrisch
Gardnerella vaginalis	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-05-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Grampositive verzweigte Stäbchen	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch
Haemophilus spp.	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch
Haemophilus spp.	Reinkulturen	massenspektrometrisch
Hefen und Hefeähnliche Pilze	Kulturmateriale angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	Differenzierung durch Chromagar
Hefen und Hefeähnliche Pilze	Kulturmateriale angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	massenspektrometrisch
Helicobacter pylori	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch
Helicobacter pylori	Reinkulturen	massenspektrometrisch
Moraxella catarrhalis Kingella spp. und anspruchvoll wachsende Stäbchenbakterien (HACEK-Gruppe)	Reinkulturen	massenspektrometrisch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-05-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycoplasma hominis Ureaplasma spp.	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch
Neisseriaceae, inkl. Meningokokken und Gonokokken	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch
Neisseriaceae, inkl. Meningokokken und Gonokokken	Reinkulturen	massenspektrometrisch
Schimmelpilze (Zygomyceten, Hyalohyphomyceten, Phaeohyphomyceten)	Kulturmaterial angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	morphologisch (Mikromorphologie, Makro-, Mikrosporenbildung auf differenzierenden Agarmedien)
Schimmelpilze wie Zygomyceten: Absidia, Mucor, Rhizomucor; Hyalohyphomyceten: Aspergillus, Penicillium; Phaeohyphomyceten: Exophiala, Cladophialophora, Alternaria	Kulturmaterial angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	morphologisch (Koloniemorphologie auf differenzierenden Agarmedien; Conidiogenese)
Staphylococcus spp. inkl. MRSA	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch
Staphylococcus spp. inkl. MRSA	Reinkulturen	massenspektrometrisch
Streptococcaceae , inkl. Streptococcus pneumoniae	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptococcaceae, inkl. Streptococcus pneumoniae	Reinkulturen	massenspektrometrisch
Vibrio spp.	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch
Vibrio spp.	Reinkulturen	massenspektrometrisch
Yersinia spp.	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch
Yersinia spp.	Reinkulturen	massenspektrometrisch

Untersuchungsart:

Kulturellen Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Achromobacter spp. Acinetobacter spp. Alcaligenes spp. Burkholderia spp. Comamonas spp. Flavobacterium spp. Pasteurella spp. Pseudomonas und andere Nonfermenter	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Actinomyces spp.	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Aerococcus spp.	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-05-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aeromonas spp. Salmonella spp. Shigella spp.	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Anaerococcus (Peptostreptococcus) spp. Bacteroides spp. Bartonella spp. Capnocytophaga spp. Clostridium spp. Finegoldia magna Fusobacterium spp. Peptococcus niger Peptostreptokokken Prevotella spp. Propionibacterium spp. Veillonella spp.	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Arcanobacterium spp. Bacillus cereus Cacillus weihenstephanensis Bifidobacterium dentium Corynebakterien und andere grampositive sporenlose, nicht verzweigte Stäbchen Erysipelothrix spp. Listeria spp. Micrococcaceae Streptomyces spp.	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Bakterien (Hemmstoffe)	Urin, Liquor	Agardiffusion
Bakterien und Pilze	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Brucella	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-05-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Campylobacter spp.	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Cardiobacterium spp. Moraxella catarrhalis Kingella spp. und anspruchsvoll wachsende Stäbchenbakterien (HACEK-Gruppe)	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), primär sterilen Materialien	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Clostridium spp.	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Enterobacteriaceae (nicht Salmonella spp., Shigella spp. Yersinia spp.)	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Enterococcaceae, inkl. VRE	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Gardnerella vaginalis	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Grampositiv verzweigte Stäbchen EIEC ETEC EHEC EPEC	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Haemophilus spp.	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Hefen und Hefeähnliche Pilze	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Abstriche, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre in Flüssig- und auf Festmedien
Hefen und Hefeähnliche Pilze	Blut	Spezifisches Kulturverfahren in Flüssigmedium, automatisiert
Helicobacter pylori	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Mycoplasma hominis Ureaplasma spp.	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Neisseriaceae, inkl. Meningokokken und Gonokokken	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Schimmelpilze (Zygomyceten, Hyalohyphomyceten, Phaeohyphomyceten)	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Abstriche, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), primär sterile Materialien	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre in Flüssig- und auf Festmedien
Staphylococcus spp. inkl. MRSA	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptococcaceae, inkl. Streptococcus pneumoniae	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Vibrio spp.	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Yersinia spp.	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Abstriche, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), primär sterile Materialien	Hellfeldmikroskopie
Cestoden: Taenia, Diphyllobothrium, Hymenolepis, Dipylidium	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach differenzierender Färbung z.B.mit Lugolscher Lösung, mit/ ohne aufwändige Voranreicherung
Enterobius vermicularis	Klebestreifenpräparate	Hellfeldmikroskopie mit/ ohne Anfärbung
Hefen und Hefeähnliche Pilze (Candida albicans, Candida non- albicans, Klyveromyces, Pichia, Saccharomyces spp., Geotrichum, Trichosporon)	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Abstriche, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), primär sterile Materialien	Fluoreszenzmikroskopie nach differenzierender Färbung mit optischen Aufhellern

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-05-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hefen und Hefeähnliche Pilze (Candida albicans, Candida non-albicans, Klyveromyces, Pichia, Saccharomyces spp., Geotrichum, Trichosporon)	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Abstriche, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), primär sterile Materialien	Fluoreszenzmikroskopie nach differenzierender Färbung mit optischen Aufhellern
Hefen und Hefeähnliche Pilze (Candida albicans, Candida non-albicans, Klyveromyces, Pichia, Saccharomyces spp., Geotrichum, Trichosporon)	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Abstriche, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), primär sterile Materialien	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealytikum	Abstriche gynäkologischer und urethraler Herkunft, Ejakulat, Douglassekret	Hellfeldmikroskopie
Nematoden: Enterobius vermicularis, Trichuris, Ascaris, Hakenwürmer, Strongyloides	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach differenzierender Färbung z.B. mit Lugolscher Lösung, ohne aufwändige Voranreicherung
Plasmodien	dicker Tropfen	Hellfeldmikroskopie nach Giemsa-Färbung
Protozoen (Giardia lamblia, Entamoeba histolytica/dispar, Entamoeba spp., Amöben, Blastocystis hominis)	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach einfacher Färbung mit Lugolscher Lösung, mit/ohne aufwändiger Voranreicherung
Schimmelpilze	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Abstriche, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), primär sterile Materialien	Fluoreszenzmikroskopie nach differenzierender Färbung mit optischen Aufhellern
Schimmelpilze wie Zygomyceten: Absidia, Mucor, Rhizomucor; Hyalohyphomyceten: Aspergillus, Penicillium; Phaeohyphomyceten: Exophiala, Cladophialophora, Alternaria	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Abstriche, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), primär sterile Materialien	Hellfeldmikroskopie nach einfacher differenzierender Färbung mit Lactophenolbaumwollblau
Sporozoen/Coccidien (Cryptosporidien, Cyclospora, Isospora belli, Sarcocystis)	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach differenzierender säurefester Färbung auf Karbolfuchsin-Basis

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Trematoden: Schistosoma	Urin	Hellfeldmikroskopie nach differenzierender Färbung z.B. mit Lugolscher Lösung, mit/ohne aufwändige Voranreicherung
Trematoden: Schistosoma, Clonorchis, Ophistorchis, Fasciola, Paragonimus	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach differenzierender Färbung z.B. mit Lugolscher Lösung, mit/ ohne aufwändige Voranreicherung
Würmer, Wurmteile, Ektoparasiten	Stuhl, segregierte Organismen	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycobacterium tuberculosis + rpoB Gen	Nasopharynx-Abstrich, Rachenabstrich, Nasopharynx-Aspirat, Rachenspülwasser, BAL, Sputum, Sekret	Semiquantitative nested real-time-PCR

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay
Astrovirus Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay
Cytomegalievirus IgG	Serum, K-EDTA-, Li-Heparinplasma, Na-Citratplasma; Na-Heparinplasma	CMIA
Cytomegalievirus IgM	Serum, K-EDTA-, Li-Heparinplasma, Na-Citratplasma; Na-Heparinplasma	CMIA
EBV-Ak (IgG/ Avidität)	Serum	Immunoblot
EBV, Mononukleose-AK	Serum, EDTA-Blut	Lateralfluss-Immunoassay
Epstein-Barr-Virus (IgG)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CMIA
Epstein-Barr-Virus (IgM)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CMIA
HAV IgM	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
HAV-gesamt	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
HBc-IgM	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
HBe Ag	Serum, EDTA-, Na-Citrat-, Heparinplasma	ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-05-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBe-AK	Serum, EDTA-, Na-Citrat-, Heparinplasma	ECLIA
HBs Ag	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Hbs AG-Bestätigungstest	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
HCV-AK	Serum, EDTA-, Na-Li-Heparin, Na-Citratplasma	ECLIA
Herpes-Simplex-Virus-AK IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CLIA
Herpes-Simplex-Virus-AK IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CLIA
HIV p24 Ag	Serum, K-EDTA-, Li-Heparinplasma	ECLIA
Masern-Virus IgG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA
Masern-Virus IgM	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA
Mumps-Virus IgG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA
Mumps-Virus IgM	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA
Parvoviren	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CLIA
Rotavirus Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay
Röteln-AK IgG	Serum, K-EDTA-, Li-Na-Heparinplasma, Citratplasma	CMIA
Röteln-AK IgM	Serum, K-EDTA-, Li-Na-Heparinplasma, Citratplasma	CMIA
SARS-CoV-2-AK IgG	Kalium-EDTA-, Li-Heparinplasma	CLIA
Varicella-Zoster-Virus-AK IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CLIA
Varicella-Zoster-Virus-AK IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CLIA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza-Viren	Nasopharyngeal-Abstrich, Rachenabstrich, Rachenspülwasser, Rachen-Nasopharyngeal-Aspirat	Real-time PCR
Norovirus RNA	Stuhl	Real-time PCR
RSV	Nasopharynx-Abstrich, Rachenabstrich, Nasopharynx-Aspirat, Rachenspülwasser, BAL, Sputum, Sekret	Semiquantitative nested real-time-PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-Blutgruppenbestimmung	EDTA-Vollblut	Hämagglutination
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Vollblut, Serum	Hämagglutination
Antikörper-Suchtest	EDTA-Vollblut	Hämagglutination
Coombs-Test, direkt	EDTA-Vollblut, Serum	Hämagglutination
Rhesusformel, inkl. Kell-Antigen	EDTA-Vollblut	Hämagglutination