

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-14571-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: 23.04.2025

Ausstellungsdatum: 23.04.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Gesundheitszentrum Brandenburg a.d. Havel GmbH
Hochstraße 29, 14770 Brandenburg an der Havel

mit dem Standort

Gesundheitszentrum Brandenburg a.d. Havel GmbH
Institut für Laboratoriumsmedizin
Hochstraße 29, 14770 Brandenburg an der Havel

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-14571-01-00

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Medizinischen Laboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Untersuchungsbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Medizinische Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Medizinischen Laboratoriums.

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Aggregometrie^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktivator ADP / Epinephrin	Citratblut	Thrombozytenaggregationstest
Thrombozytenfunktionstest	Hirudin-Vollblut	Thrombozytenaggregationstest

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile Leukozyten, absolut	EDTA-Vollblut	Streulichtanalyse
Basophile Leukozyten	EDTA-Vollblut	Streulichtanalyse
Eosinophile Leukozyten	EDTA-Vollblut	Streulichtanalyse
Eosinophile Leukozyten, absolut	EDTA-Vollblut	Streulichtanalyse
Erythrozyten	EDTA-Vollblut	Partikelgrößenanalyse, Streulichtanalyse
Hämatokrit	EDTA-Vollblut	Rechenparameter
Leukozyten	EDTA-Vollblut	Partikelzählung, optisch- elektronisch
Lymphozyten	EDTA-Vollblut	Streulichtanalyse
Lymphozyten, absolut	EDTA-Vollblut	Streulichtanalyse
MCH	EDTA-Vollblut	Rechenparameter
MCHC	EDTA-Vollblut	Rechenparameter
MCV	EDTA-Vollblut	Rechenparameter
Monozyten	EDTA-Vollblut	Streulichtanalyse
Monozyten, absolut	EDTA-Vollblut	Streulichtanalyse
Thrombozyten	EDTA-Vollblut, Citrat-Blut	Partikelgrößenanalyse, Streulichtanalyse
Neutrophile Leukozyten	EDTA-Vollblut	Streulichtanalyse
Neutrophile Leukozyten, absolut	EDTA-Vollblut	Streulichtanalyse
Retikulozyten, absolut	EDTA-Vollblut	Streulichtanalyse
Retikulozyten, relativ	EDTA-Vollblut	Streulichtanalyse
Harnsediment	Urin	Streulichtanalyse

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Heparin-Vollblut	Potentiometrie
Glucose	Heparin-Vollblut	Amperometrie
Kalium	Heparin-Vollblut	Potentiometrie
Natrium	Heparin-Vollblut	Potentiometrie
pCO ₂	Heparin-Vollblut	Potentiometrie
pH	Heparin-Vollblut	Potentiometrie
pO ₂	Heparin-Vollblut	Amperometrie
Chlorid (Schweißtest)	Schweiß	Coulometrie
Chlorid	Serum, Urin	Potentiometrie (ionenselektive Elektrode)
Kalium	Serum, Urin	Potentiometrie (ionenselektive Elektrode)
Natrium	Serum, Urin	Potentiometrie (ionenselektive Elektrode)

Untersuchungsart:

Elektrophorese^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Kapillarelektrophorese
Beta-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
Gamma-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
Alpha 1-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
Alpha 2-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
HbA1C	EDTA-Vollblut	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APTT	Citratplasma	mechanisches Detektionsverfahren
Quick	Citratplasma	mechanisches Detektionsverfahren
INR	Citratplasma	mechanisches Detektionsverfahren
Fibrinogen nach Clauss	Citratplasma	mechanisches Detektionsverfahren
Faktor VIII	Citratplasma	mechanisches Detektionsverfahren
APC-Resistenz	Citratplasma	mechanisches Detektionsverfahren

Untersuchungsart:

Ligandenassays^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
25-OH Vitamin D	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
AFP	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CA 125	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CA 15-3	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CA 19-9	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Calcitonin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Calprotektin	Stuhl	Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)
CEA	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Cortisol	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Ciclosporin	EDTA-Vollblut	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Digitoxin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Oestradiol	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Folsäure	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
FSH	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
FT3	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
FT4	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
occultes Blut	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA) (Immunologischer Stuhltest (occultes Blut) quantitativ)
HCG (alpha- und beta-Kette)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
LH	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Myoglobin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
NSE (Neuron-spezifische Enolase)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
NT-proBNP	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-14571-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parathormon, intakt	Serum, EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Procalcitonin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Progesteron	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Prolactin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
PSA gesamt	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
PSA, freies	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Sexualhormonbindendes Globulin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Testosteron freies	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Testosteron gesamt	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Thymidinkinase	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)
TSH-Rezeptor-Auto-AK (TRAK)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Troponin T hs	Serum, Li-Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
TSH, basal	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Vitamin B12	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild, Differenzierung mikroskopisch	EDTA-Vollblut	Hellfeldmikroskopie, nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Retikulozyten, mikroskopisch	EDTA-Vollblut	Hellfeldmikroskopie, nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Zelldifferenzierung Liquor	Liquor	Hellfeldmikroskopie, nach Voranreicherung / nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Zelldifferenzierung Punktat	Punktat	Hellfeldmikroskopie, nach Voranreicherung / nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Zellzahl / Erythrozyten, Leukozyten (Liquor)	Liquor	Hellfeldmikroskopie, Zellzählung in Zählkammern
Zellzahl / Erythrozyten, Leukozyten (Punktat)	Punktat	Hellfeldmikroskopie, Zellzählung in Zählkammern
Kristalle	Punktat	Polarisationsmikroskopie
Kammerzählung, Harn	Urin	Hellfeldmikroskopie, Zählung in Zählkammern
Harnsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung

Untersuchungsart:

Osmometrie^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkungsgeschwindigkeit	Citrat-Vollblut	Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase	Serum	VIS-Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	UV-Photometrie
Amphetamine	Urin	VIS-Photometrie
Amylase	Serum	VIS-Photometrie
Antithrombin III	Citratplasma	VIS-Photometrie
Barbiturate	Urin	VIS-Photometrie
Benzodiazepine	Urin	VIS-Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum	VIS-Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum	VIS-Photometrie
Bilirubin, indirekt	Serum	Rechenparameter
Hämoglobin	EDTA-Vollblut	VIS-Photometrie
Carboxyhämoglobin	EDTA-Vollblut, Heparin-Vollblut	VIS-Photometrie
Hb	Heparin-Vollblut	VIS-Photometrie
Met-Hb	Heparin-Vollblut	VIS-Photometrie
O2-Hb	Heparin-Vollblut	VIS-Photometrie
Calcium	Serum, Urin	UV-Photometrie
Cannabinoide	Urin	VIS-Photometrie
Carbamazepin	Serum	VIS-Photometrie
Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Cholinesterase	Serum	VIS-Photometrie
CK	Serum	VIS-Photometrie
CKMB	Serum	UV- / VIS-Photometrie
Cocain	Urin	VIS-Photometrie
Eisen, gesamt	Serum	VIS-Photometrie
Ethanol	Serum	UV- / VIS-Photometrie
Freies Hämoglobin	Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Gamma-GT	Serum	VIS-Photometrie
Gentamycin	Serum	VIS-Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Punktat	VIS-Photometrie
GLDH	Serum	UV- / VIS-Spektrometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glucose	Serum, Na-Fluorid-Plasma, Na-Fluorid-Citrat-Plasma, Hämolysat, Urin, Liquor	UV-Photometrie
GOT/ASAT	Serum	UV- / VIS-Photometrie
GPT/ALAT	Serum	UV- / VIS-Photometrie
Harnsäure	Serum, Urin	VIS-Photometrie
Harnstoff	Serum, Urin	UV- / VIS-Photometrie
Homocystein	Serum	Enzymatischer Farbstest (NADH)
HDL-Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Kreatinin	Serum, Urin	VIS-Photometrie
Lactat	Na-Fluorid-Plasma, Liquor	VIS-Photometrie
Lithium	Serum	VIS-Photometrie
LDH	Serum	UV-Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Lipase	Serum	VIS-Photometrie
Magnesium	Serum	VIS-Photometrie
Methotrexat (MTX)	Serum	UV-Spektrometrie
Opiate	Urin	VIS-Photometrie
Phenobarbital	Serum	VIS-Photometrie
Phenytoin	Serum	VIS-Photometrie
Phosphor anorganisch	Serum, Urin	UV-Photometrie
Protein C	Citratplasma	VIS-Photometrie
Theophyllin	Serum	VIS-Photometrie
Transferrin Rezeptor, löslich	Serum	VIS-Photometrie
Triglyceride	Serum	VIS-Photometrie
Valproinsäure	Serum	UV- / VIS-Photometrie
Vancomycin	Serum	UV- / VIS-Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
D-Dimer	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Von Willebrand Faktor Antigen	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Protein S	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Von Willebrand Faktor Aktivität	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Faktor-Xa-Hemmung (LMW)	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Albumin	Urin, Serum, Liquor	Immunturbidimetrie
Beta 2-Mikroglobulin	Serum, Urin	Immunturbidimetrie
Complement C3	Serum	Immunturbidimetrie
Complement C4	Serum	Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein	Serum	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum	Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Transferrinsättigung	Serum	Rechenparameter
Antistreptolysin	Serum	Immunturbidimetrie
Gesamteiweiß	Urin, Liquor	Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin	Urin	Reflektometrie / Träger gebundene Untersuchungsverfahren
Erythrozyten	Urin	Reflektometrie / Träger gebundene Untersuchungsverfahren
Gesamteiweiß	Urin	Reflektometrie / Träger gebundene Untersuchungsverfahren
Glucose	Urin	Reflektometrie / Träger gebundene Untersuchungsverfahren
Hämoglobin	Urin	Reflektometrie / Träger gebundene Untersuchungsverfahren
Ketone	Urin	Reflektometrie / Träger gebundene Untersuchungsverfahren
Leukozyten	Urin	Reflektometrie / Träger gebundene Untersuchungsverfahren
Nitrit	Urin	Reflektometrie / Träger gebundene Untersuchungsverfahren
pH-Wert	Urin	Reflektometrie / Träger gebundene Untersuchungsverfahren
Urobilinogen	Urin	Reflektometrie / Träger gebundene Untersuchungsverfahren

Untersuchungsart:

Chromatographie (Refraktometrie)^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Spez. Gewicht	Urin	Refraktometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AK gegen Heparin/ PF4	Serum	Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Elektrophorese^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunfixation (M-Protein, Paraproteine,	Serum	Kapillarelektrophorese (Immunfixation)

Untersuchungsart:

Ligandenassays^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gegen Schilddrüsenmikrosomen	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
AAK gegen Thyreoglobulin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
AAK gegen GBM	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
AAK gegen MPO	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
AAK gegen PR3	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Anti-ENA Profil (IgG)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Allergiespezifisches IgE	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA), REAST
Allergiespezifisches IgE - Profildiagnostik	Serum	Immunoblot Euroassay
Anti-CCP	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Beta-2 Glycoprotein 1 AK (IgG)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Beta-2 Glycoprotein 1 AK (IgM)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
dsDNA-AK	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
IgE, gesamt	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Interleukin-6	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Cardiolipin AAK (IgG)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Cardiolipin AAK (IgM)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Gewebstransglutaminase AK (IgA)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Gewebstransglutaminase AK (IgG)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Leber - AAK Diagnostik (Blot) (AMA-M2, M2-3E, LKM-1, LC-1, SLA/LP)	Serum	Immunoblot Euroline
Gliadin AK (IgA)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Gliadin AK (IgG)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)

Ausstellungsdatum: 23.04.2025

Gültig ab: 23.04.2025

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gegen Zellkerne (ANA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAK gegen Mitochondrien / AMA	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAK gegen glatte Muskulatur / ASMA	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAK gegen Granulozyten (pANCA / cANCA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAK gegen Aktin	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freie Leichtketten, Kappa	Serum	Immunturbidimetrie
Freie Leichtketten, Lambda	Serum	Immunturbidimetrie
IgA	Serum	Immunturbidimetrie
IgG	Serum	Immunturbidimetrie
IgM	Serum	Immunturbidimetrie
Rheumafaktoren	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Untersuchungstechnik
HLA-Typisierung Morbus Bechterew, Morbus Reiter (HLA-B27)	EDTA-Vollblut; DNA	Real-time PCR

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus aureus	Kulturmateriel	Partikelagglutination
Salmonella spp.	Kulturmateriel	Gruber-Agglutination, serologisch
Shigella spp.	Kulturmateriel	Gruber-Agglutination, serologisch
Yersinia spp	Kulturmateriel	Gruber-Agglutination, serologisch
E. coli	Kulturmateriel	Gruber-Agglutination, serologisch

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC)) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Legionellen-Ag	Urin	Immunchromatographie
PBP2a von methicillinresistenten Staphylococcus aureus	Kulturmateri	Immunchromatographie
Streptococcus pneumoniae-Ag	Urin	Immunchromatographie
Clostridioides difficile Toxin A_B	Stuhl	Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, -Pilzen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
obligat anaerobe Bakterien	Blutkultur, Kulturmateri	trägergebundener Gradientendiffusionstest (E-Test)
Enterobacterales	Blutkultur, Kulturmateri	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als MHK/Break-Point-vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest (E-Test), phänotypischer Funktionstest (MHT)
Pseudomonas spp.	Blutkultur, Kulturmateri	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als MHK/Break-Point-vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest (E-Test)
anspruchslose, nicht fermentierende gramnegative Stäbchen (Stenotrophomonas maltophilia, Acinetobacter spp.)	Blutkultur, Kulturmateri	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als MHK/Break-Point-vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest (E-Test), phänotypischer Funktionstest (MHT)
Staphylococcus spp.	Blutkultur, Kulturmateri	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als MHK/Break-Point-vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest (E-Test)
Enterococcus spp.	Blutkultur, Kulturmateri	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als MHK/Break-Point-vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest (E-Test)
Streptococcus spp.	Blutkultur, Kulturmateri	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als MHK/Break-Point-vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest (E-Test)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Haemophilus influenzae	Blutkultur, Kulturmateriel	Agardiffusionstest
Pasteurella multocida	Blutkultur, Kulturmateriel	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als MHK/Break-Point-vollmechanisiert
Neisseria gonorrhoeae	Blutkultur, Kulturmateriel	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradienten- diffusionstest (E-Test)
Neisseria meningitidis	Blutkultur, Kulturmateriel	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradienten- diffusionstest (E-Test)
Helicobacter pylori	Blutkultur, Kulturmateriel	Agardiffusionstestest
Moraxella catarrhalis	Blutkultur, Kulturmateriel	Agardiffusionstest
Campylobacter coli	Blutkultur, Kulturmateriel	trägergebundener Gradientendiffusionstest (E-Test)
Campylobacter jejuni	Blutkultur, Kulturmateriel	trägergebundener Gradientendiffusionstest (E-Test)
Corynebacterium spp.	Blutkultur, Kulturmateriel	Agardiffusionstest
Candida spp.	Blutkultur, Kulturmateriel	Mikrodilutionsverfahren
Cryptococcus neoformans	Blutkultur, Kulturmateriel	Mikrodilutionsverfahren

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
obligat anaerobe Bakterien (Bacteroides spp., Clostridium spp., Peptostreptococcaceae)	Kulturmateriel	biochemisch -orientierend -aufwändig (automatisiert)
Enterobacterales	Kulturmateriel	biochemisch -orientierend -einfach -aufwändig (automatisiert)
Pseudomonas und andere anspruchsllose, nicht fermentierende gramnegative Stäbchen	Kulturmateriel	biochemisch -orientierend -aufwändig (automatisiert)
Micrococcaceae	Kulturmateriel	biochemisch -einfach -orientierend -aufwändig (automatisiert)
Staphylococcus spp.	Kulturmateriel	biochemisch -einfach -orientierend -aufwändig (automatisiert)
Enterococcus spp.	Kulturmateriel	biochemisch -einfach -orientierend -aufwändig (automatisiert)
Streptococcus spp.	Kulturmateriel	biochemisch -einfach -orientierend -aufwändig (automatisiert)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-14571-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Haemophilus spp.	Kulturmateriel	biochemisch -orientierend -aufwändig (automatisiert)
Pasteurella spp.	Kulturmateriel	biochemisch -orientierend -aufwändig (automatisiert)
Neisseria spp.	Kulturmateriel	biochemisch -orientierend -aufwändig (automatisiert)
Moraxella spp.	Kulturmateriel	biochemisch -orientierend -aufwändig (automatisch)
Corynebacterium spp.	Kulturmateriel	biochemisch -orientierend -aufwändig (automatisiert)
Bacillus spp.	Kulturmateriel	biochemisch -orientierend
Hefepilze	Kulturmateriel	biochemisch -einfach -aufwändig (automatisiert)
grampositive Stäbchen (Nocardia, Actinomyces)	Kulturmateriel	biochemisch -orientierend -aufwändig (automatisiert)

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
obligat anaerobe Bakterien (Bacteroides spp., Clostridium spp., Peptostreptococcaceae, etc.)	Abszess- und Wundabstriche, Liquor, Punktat, Stuhl, Blutkultur	Blutkulturverfahren teilmechanisiert, spezifische Kulturverfahren in anaerober Atmosphäre
Enterobacterales	Abstriche, Sekrete, Ejakulat, Liquor, Punktat, Katheterspitzen, Urin, Blutkultur, Stuhl, BAL, Muttermilch, Magensaft, Gewebe	Blutkulturverfahren teilmechanisiert, spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre
Pseudomonas und andere nicht fermentierende gramnegative Stäbchen	Abstriche, Sekrete, Ejakulat, Liquor, Punktat, Katheterspitzen, Urin, Blutkultur, Stuhl, BAL, Muttermilch, Magensaft, Gewebe	Blutkulturverfahren teilmechanisiert, spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre
Micrococcaceae	Abstriche, Sekrete, Ejakulat, Liquor, Punktat, Katheterspitzen, Urin, Blutkultur, Stuhl, BAL, Muttermilch, Magensaft, Gewebe	Blutkulturverfahren teilmechanisiert, spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-14571-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus spp.	Abstriche, Sekrete, Ejakulat, Liquor, Punktat, Katheterspitzen, Urin, Blutkultur, Stuhl, BAL, Muttermilch, Magensaft, Gewebe	Blutkulturverfahren teilmechanisiert, spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre
Enterococcus spp.	Abstriche, Sekrete, Ejakulat, Liquor, Punktat, Katheterspitzen, Urin, Blutkultur, Stuhl, BAL, Muttermilch, Magensaft, Gewebe	Blutkulturverfahren teilmechanisiert, spezifische Kulturverfahren in aerober und CO ₂ -angereicherter Atmosphäre
Streptococcus spp.	Abstriche, Sekrete, Ejakulat, Liquor, Punktat, Katheterspitzen, Urin, Blutkultur, Stuhl, BAL, Muttermilch, Magensaft, Gewebe	Blutkulturverfahren teilmechanisiert, spezifische Kulturverfahren in aerober und CO ₂ -angereicherter Atmosphäre
Haemophilus spp.	Abstriche, Sekrete, Liquor, Punktat, Ejakulat, Blutkultur	Blutkulturverfahren teilmechanisiert, spezifische Kulturverfahren in CO ₂ - angereicherter Atmosphäre
Pasteurella spp.	Abstriche, Sekrete, Liquor, Punktat, Ejakulat, Blutkultur	Blutkulturverfahren teilmechanisiert, spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre
Neisseria spp.	Abstriche, Sekrete, Liquor, Punktat, Blutkultur	Blutkulturverfahren teilmechanisiert, spezifische Kulturverfahren in CO ₂ - angereicherter Atmosphäre
Moraxella spp.	Abstriche, Sekrete, Liquor, Punktat, Blutkultur	Blutkulturverfahren teilmechanisiert, spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre
Corynebacterium spp.	Abstriche, Sekrete, Ejakulat, Liquor, Punktat, Katheterspitzen, Urin, Blutkultur, BAL, Muttermilch, Magensaft, Gewebe	Blutkulturverfahren teilmechanisiert, spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre
Campylobacter spp.	Blutkultur, Stuhl	Blutkulturverfahren teilmechanisiert, spezifische Kulturverfahren in mikroaerober Atmosphäre
Bacillus spp.	Abstriche, Sekrete, Ejakulat, Liquor, Punktat, Katheterspitzen, Urin, Blutkultur, BAL, Muttermilch, Magensaft, Gewebe	Blutkulturverfahren teilmechanisiert, spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre
obligat aerobe grampositive Stäbchen (Nocardia, Actinomyces)	Abstriche, Sekrete, Liquor, Punktat, Katheterspitzen, Blutkultur, BAL	Blutkulturverfahren teilmechanisiert, spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre
Gardnerella vaginalis	Urogenitalabstriche	spezifische Kulturverfahren in CO ₂ - angereicherter Atmosphäre
Hefepilze	Abstriche, Sekrete, Ejakulat, Liquor, Punktat, Katheterspitzen, Urin, Blutkultur, Stuhl, BAL, Muttermilch, Magensaft, Gewebe	Blutkulturverfahren teilmechanisiert, spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre

Untersuchungsart:

Ligandenassays^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Giardia lamblia	Stuhl	Enzymimmunoassay (EIA)
Clostridioides difficile GDH A / B	Stuhl	Enzymimmunoassay (EIA)
Helicobacter pylori	Stuhl	Enzymimmunoassay (EIA)
Borrelia-AK (IgG)	Serum, Plasma	Immunoblot
Borrelia-AK (IgM)	Serum	Immunoblot
Borrelia-AK (IgG)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Borrelia-AK (IgM)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Chlamydia pneumoniae AK (IgG)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Chlamydia pneumoniae AK (IgM)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Chlamydia trachomatis AK (IgA)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Chlamydia trachomatis AK (IgG)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Toxoplasmose-AK (IgG)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Toxoplasmose-AK (IgM)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Mykoplasma pneumoniae (IgG)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Mykoplasma pneumoniae (IgM)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Bordetella pertussis (IgG)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Bordetella pertussis (IgA)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Yersinien (IgG)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Yersinien (IgA)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)

Untersuchungsart:

Mikroskopie^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	Abstriche, Sekrete, Liquor, Punktat, BAL, Kulturmateriel, Blutkultur	Hellfeldmikroskopie (ohne Anfärbung / nach Anfärbung mittels Farbstoffen) Fluoreszenzmikroskopie (direkte Fluoreszenzmikroskopie mittels Fluorochromen)
Parasiten	Stuhl, Urin, Würmer, Tesafilmpräparat (Objektträger mit Klebestreifen)	Hellfeldmikroskopie (ohne Anfärbung / nach Anfärbung mittels Farbstoffen)
Cryptococcus neoformans	Liquor, Punktat	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dermatophyten	Hautmaterial, Nagelmaterial, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie (ohne Anfärbung)
Plasmodien (Malaria)	EDTA-Vollblut	Hellfeldmikroskopie, nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis	Urin, Abstrichmaterial	Real-time PCR
Neisseria gonorrhoeae	Urin, Abstrichmaterial	Real-time PCR

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien (Malaria falciparum)	EDTA-Vollblut	mit Hilfe von Reagenzträgern

Untersuchungsart:

Zellfunktionsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freisetzung von IFN- γ nach Stimulation mit Antigenen von <i>M. tuberculosis</i> (Quantiferon-TB Gold Plus)	Lithium-Heparin-Vollblut	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels CLIA

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-HAV (IgG)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Anti-HAV (IgM)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Anti-HBc (IgG + IgM)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Anti-HBc (IgM)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Anti-HBe	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Anti-HBs, quant.	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Anti-HCV	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CMV-AK (IgG)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
CMV-AK (IgM)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
EBNA1-IgG	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-14571-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EBV-VCA-IgG	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
EBV-VCA-IgM	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
HBe-Ag	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
HBs-Ag	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
HIV-1/2/0 (Ag + AK)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Röteln IgG Antikörper	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Röteln IgM Antikörper	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
SARS CoV-2 Antigen	Nasen- und Rachenabstrich	Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)
Varizella zoster (IgG)	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Varizella zoster (IgA)	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Herpes simplex I + II (IgG)	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Herpes simplex I + II (IgM)	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Parvo B19 (IgG)	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Parvo B19 (IgM)	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Masern (IgG)	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Masern (IgM)	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Mumps (IgG)	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Mumps (IgM)	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Norovirus	Stuhl	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Respiratorische Viren DNA/RNA (Influenza A, Influenza B), Respiratorische-Syncytial-Viren (RSV))	Nasen- und Rachenabstrich, BAL, Sputum	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
SARS-CoV-2	Nasen- und Rachenabstrich, BAL, Sputum	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-Merkmal	Vollblut, EDTA-Vollblut	Hämagglutination, Partikelagglutination
Rh-Faktor D	Vollblut, EDTA-Vollblut	Hämagglutination, Partikelagglutination
Rh-Formel (CcEe)	Vollblut, EDTA-Vollblut	Hämagglutination, Partikelagglutination
Blutgruppenmerkmal Kell	Vollblut, EDTA-Vollblut	Hämagglutination, Partikelagglutination
Blutgruppenmerkmal Cellano	Vollblut, EDTA-Vollblut	Hämagglutination, Partikelagglutination
Antigennachweis (Le-a, Le-b, Fy-a, Fy-b, Jk-a, Jk-b, P1, M, N, S, s, Kp-a, Kp-b, Lu-a, Lu-b)	Vollblut, EDTA-Vollblut	Hämagglutination, Partikelagglutination
Direkter Coombstest	Vollblut, EDTA-Vollblut	Hämagglutination, Partikelagglutination
Kreuzprobe	Vollblut, EDTA-Vollblut	Partikelagglutination
Antikörpersuchtest	Vollblut, EDTA-Vollblut	Partikelagglutination
Antikörperdifferenzierung	Vollblut, EDTA-Vollblut	Partikelagglutination
Antikörpertiter	Vollblut, EDTA-Vollblut	Hämagglutination, Partikelagglutination