

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18340-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 29.04.2021

Ausstellungsdatum: 29.04.2021

Urkundeninhaber:

Evangelisches Krankenhaus Oberhausen GmbH
Institut für Laboratoriumsmedizin und Klinische Mikrobiologie
Virchowstraße 20, 46047 Oberhausen

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 DAkKS 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:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftenbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutzellen: Basophile Granulozyten Basophile Granulozyten, absolut Eosinophile Granulozyten Eosinophile Granulozyten, absolut Erythrozyten, absolut Leukozyten, absolut Lymphozyten Lymphozyten, absolut Monozyten Monozyten, absolut Neutrophile Granulozyten Neutrophile Granulozyten, absolut Normoblasten Normoblasten, absolut Thrombozyten, absolut Retikulozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut (nur Thrombozyten)	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und –differenzierung
Hämoglobin, Hämatokrit	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und –differenzierung
MCV, MCH, MCHC, MPV	EDTA-Blut	Berechnung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie (Ionenselektive Elektrode)
Kalium	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie (Ionenselektive Elektrode)
Natrium	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie (Ionenselektive Elektrode)

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gesamteiweiß (Albumin, Alpha1-Globulin, Alpha2-Globulin, Beta1-Globulin, Beta2-Globulin, Gamma-Globulin)	Serum	Kapillarzonenelektrophorese
HbA1c	EDTA-Plasma	Kapillarzonenelektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC	Citrat-Plasma	Thrombelastometrie
aPTT	Citrat-Plasma	Thrombelastometrie
Fibrinogen (nach Clauss)	Citrat-Plasma	optische Detektionsverfahren
Lupus Antikoagulanzen (LA; Antiphospholipid-Antikörper)	Citrat-Plasma	Thrombelastometrie
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Thrombelastometrie
Thromboplastinzeit (Quick)	Citrat-Plasma	Thrombelastometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
17-beta-Östradiol	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
25-OH Vitamin D	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
AFP	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
CA125	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Liquor	Chemilumineszenz-Immunoassay
CA15-3	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Liquor	Chemilumineszenz-Immunoassay
CA19-9	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Liquor	Chemilumineszenz-Immunoassay
Carbamazepin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Homogener Immunoassay (EMIT)
CEA	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Cortisol	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin	Chemilumineszenz-Immunoassay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18340-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
DHEA-S	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Drogenscreening (Acetaminophen/Paracetamol, Amphetamine, Methamphetamine, Barbiturate, Benzodiazepine, Kokain, Methadon, Opiate, Phencyclidin, THC, Trizyklische Antidepressiva)	Urin	Fluoreszenz-Immunoassay
Ferritin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Folsäure	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Immunoassay
freies PSA	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
FSH	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
FT3	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
FT4	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Gentamycin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Homogener Immunoassay (EMIT)
HCG	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
HGH (Wachstumshormon)	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
HIT	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	ELISA
Homocystein	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Insulin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
LH	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Metanephrine	Urin	Enzymimmunoassay
Normetanephrine	Urin	Enzymimmunoassay
Pankreas-Elastase	Stuhl	Chemilumineszenz-Immunoassay
Paracetamol	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Homogener Immunoassay (EMIT)
Parathormon, intakt	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Phenobarbital	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Homogener Immunoassay (EMIT)
Phenytoin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Homogener Immunoassay (EMIT)
Procalcitonin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Progesteron	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Prolaktin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
PSA	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Quotient freies PSA/PSA	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Berechnung
Testosteron	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Theopyllin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Homogener Immunoassay (EMIT)
Tobramycin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Homogener Immunoassay (EMIT)
Troponin I	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
TSH	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Valproinsäure	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Homogener Immunoassay (EMIT)
Vancomycin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Vitamin B12	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Immunoassay

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie, Blutausstrich (Pappenheim-Färbung)
Leukozyten, Erythrozyten (Zellzahl)	Liquor	Mikroskopische
Urinsediment	Spontanurin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärben

Untersuchungsart:

Osmometrie*

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alanin-Amino-Transferase	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Albumin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Alkohol	Serum, EDTA-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Ammoniak	EDTA-Blut	UV-/VIS-Photometrie
Amylase	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Antithrombin III	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Aspartataminotransferase	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Bilirubin (direkt, gesamt)	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Calcium	Serum, Heparin-Plasma, Urin, Sammelurin	UV-/VIS-Photometrie
Cholesterin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Cholinesterase	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Creatinkinase	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Eisen	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Freies Hb	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Gammaglutamyltransferase	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Gesamteiweiß	Liquor, Urin	UV-/VIS-Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glucose	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Kapillarblut, Plasma, Liquor, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Harnsäure	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Harnstoff	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Kreatinin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Laktat	Natrium-Fluorid-Plasma, Liquor	UV-/VIS-Photometrie
Laktatdehydrogenase	Serum	UV-/VIS-Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Lipase	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Magnesium	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Phosphor, anorganisch	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Triglyceride	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (IR-Spektrometrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit	Citrat-Plasma	IR-Transmissions-Messverfahren

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha-1-Antitrypsin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein A1/B	Serum	Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein (high sensitive)	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum, EDTA-Blut, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
D-Dimere	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Digoxin	Serum	Turbidimetrie
Digitoxin	Serum	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Lipoprotein A	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Mikroalbumin	Urin	Immunturbidimetrie
Protein C-Aktivität	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protein S	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Träger gebundene Untersuchungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ascorbinsäure	Urin	Reflektrometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Bilirubin	Urin	Reflektrometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Erythrozyten/Hb	Urin	Reflektrometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Glukose	Urin	Reflektrometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Ketone	Urin	Reflektrometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Leukozyten	Urin	Reflektrometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Nitrit	Urin	Reflektrometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
pH	Urin	Reflektrometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Protein	Urin	Reflektrometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Spezifisches Gewicht	Urin	Reflektrometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Urobilinogen	Urin	Reflektrometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörpertyp (Typ IgA, IgG, IgM)	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese
Leichtkettentyp (Kappa, Lambda)	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin	Serum	Immunturbidimetrie
IgA	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
IgG	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
IgM	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Komplementfaktor C3/C4	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-cyclische citrullinierte Peptide	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	ELISA
Anti-Proteinase 3 (c-ANCA)	Serum	ELISA
Autoantikörper IgG (M2-3E (BPO), Sp100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP, Ro-52)	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Immunoblot
β2-Glykoprotein AK	Serum	ELISA
Calprotectin	Stuhl	Chemilumineszenz-Immunoassay
Cardiolipin IgA, IgG, IgM AK	Serum	ELISA
ENA (extrahierbare antinukleäre AK; AMA-M2, dsDNS, Nukleosomen, Histone, SS-A, Ro-52, SS-B, nRNP/Sm, SM, Mi-2α, Mi-2β, Ku, CENP A, CENP B, Sp100, PML, Scl-70, PM-Scl100, PM-Scl75, RP11, RP155, gp210, PCDNA, DFS70)	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Immunoblot
ENA (extrahierbare antinukleäre AK; dsDNA, nRNP/Sm, Sm, SS-A/-B, Scl70, Jo1)	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gliadin IgG AK	Serum	ELISA
GMB-Antigen	Serum	Immunoblot
MAK Anti-TPO	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Myeloperoxydase (MPO, P-ANCA)	Serum	ELISA
IgE (semiquantitativ, allergen-spezifisch)	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Linienblot
IgE	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Homogener Immunoassay (EMIT)
Interleukin 6	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Thyreoglobulin-Autoantikörper	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Transglutaminase IgA	Serum	ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Endomysium Antikörper	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen glatte Muskulatur (ASMA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Leber-Niere-Mikrosomen	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Antimitochondriale Antikörper	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Anti-Neutrophilen-Cytoplasma-Antikörper (ANCA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Antinukleäre Antikörper	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Anti-Parietalzell Antikörper	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Intrinsic-Factor Antikörper	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Brucella Antigen	Serum	Agglutination
Candida Antigen	Serum	Agglutination
Mycoplasmen	Serum	Agglutination
Salmonellen Antikörper	Kulturmaterial (Stuhl)	Latexagglutination
Staphylokokken-Antigene	Kulturmaterial	Latexagglutination
Streptokokken (A, B, C, D,E, F, G)	Kultur	Latexagglutination
Treponema pallidum	Serum, Liquor	Agglutination
Treponema pallidum (VDRL)	Serum	Agglutination

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC)) *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbapenemasedetektion	Kulturmaterial	Immunchromatograpischer Membrantest
Legionella sp.	Urin	Immunchromatograpischer Schnelltest
Parasiten Antigen-Nachweis (Giarda lamblia, Entamoeba histolytica, Cryptosporidium)	Stuhl, Duodenalsaft, Darm- PE	Chromatographischer Immunoassay
PBP2a (Staphylokokken)	Kulturmaterial	Immunchromatographie
Plasmodium sp.	EDTA-Blut	Immunchromatograpischer Membrantest
Streptococcus pneumoniae	Urin	Immunchromatograpischer Schnelltest

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobe Keime	Kulturmaterial	MHK (E-Test)
Empfindlichkeitstestungen von Bakterien (nach Eucast)	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, MHK (E-Test), Bouillondilution (vollautomatisiert)
Empfindlichkeitstestung von Pilzen (nach Eucast)	Kulturmaterial	MHK durch Mikrodilution
Enterokokken	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, MHK (E-Test), Bouillondilution (vollautomatisiert)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Escherichia coli, Klebsiella spp.	Kulturmateriale	Bouillondilution (vollautomatisiert), Agardiffusion (ESBL)
Pneumokokken	Kulturmateriale	Agardiffusionstest, MHK (E-Test), Bouillondilution (vollautomatisiert)
Staphylokokken, Streptokokken	Kulturmateriale	Agardiffusionstest, MHK (E-Test), Bouillondilution (vollautomatisiert)

Untersuchungsart:

Keimdifferentenzierung/-identifizierung/-typisierung *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Kulturmateriale	massenspektrometrische Erregerdifferentenzierung (MALDI-TOF-MS)
Campylobacter	Kulturmateriale	massenspektrometrische Erregerdifferentenzierung (MALDI-TOF-MS)
Candida spp., Hefen	Kulturmateriale	massenspektrometrische Erregerdifferentenzierung (MALDI-TOF-MS), Selektivanzucht (Chromagar)
Clostridium difficile	Kulturmateriale	massenspektrometrische Erregerdifferentenzierung (MALDI-TOF-MS)
Corynebakterien	Kulturmateriale	massenspektrometrische Erregerdifferentenzierung (MALDI-TOF-MS)
Enterobacteriaceae	Kulturmateriale	massenspektrometrische Erregerdifferentenzierung (MALDI-TOF-MS), autom. Keimidentifizierung
Enterokokken	Kulturmateriale	massenspektrometrische Erregerdifferentenzierung (MALDI-TOF-MS), autom. Keimidentifizierung
Haemophilus spp.	Kulturmateriale	massenspektrometrische Erregerdifferentenzierung (MALDI-TOF-MS)
Listeria monocytogenes	Kulturmateriale	massenspektrometrische Erregerdifferentenzierung (MALDI-TOF-MS)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18340-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Moraxella catharralis	Kulturmateriale	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS), Indikator Test
Neisseria spp.	Kulturmateriale	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS), API NH bunte Reihe
Nokardien	Kulturmateriale	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Nonfermenter	Kulturmateriale	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS), Indikator Test, Autom. Keimidentifizierung
Pseudomonas, Aeromonas, Plesiomonas	Kulturmateriale	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS), Indikator Test, Autom. Keimidentifizierung
Salmonellen	Kulturmateriale	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS), Selektivanzucht (XLD-, Kligler-Agar)
Shigellen	Kulturmateriale	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS), Selektivanzucht (Kligler-Agar)
Sonstige Grampositive Erreger	Kulturmateriale	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Staphylococcus aureus	Kulturmateriale	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS) Selektivanzucht (Chromagar) Autom. Keimidentifizierung
Staphylococcus spp.	Kulturmateriale	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Streptococcus spp.	Kulturmateriale	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS), Enzymatischer Test
Yersinien	Kulturmateriale	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actinomyceten	Gewebe, Abstriche, Blutkulturen, Punktate, respiratorische Sekrete	spezifische Anzucht
Anaerobier	Abstriche, Gewebe, Blutkulturen, Punktate, BAL	unspezifische und spezifische Anzucht
Bakterien	Urin	Hemmstoffnachweis
Bakterien, Pilze	Abstriche, Blutkulturen, Punktate, BAL, respiratorische Sekrete, Sputum, Stuhl, Sekrete, Urine, Liquor, Gewebe	unspezifische und spezifische Anzucht
Bakterien, Hefen	Blut	Vollmechanisiertes Blutkulturverfahren
Campylobacter	Darm-PE, Blutkulturen, Punktate	spezifische Anzucht in mikroaerophiler Atmosphäre
ESBL-bildende Keime	Abstriche, BAL, respiratorische Sekrete, Sputum, Urine	spezifische Anzucht
Gardnerella vaginalis	Abstriche, Sekrete (Urogenitaltrakt)	spezifische Anzucht
Hefe	Abstriche und Sekrete Urogenitaltrakt, respiratorische Sekrete, Punktate, intraoperative Abstriche	spezifische Anzucht
Listerien	Abstriche, Gewebe, Blutkulturen, Punktate, respiratorische Sekrete	spezifische Anzucht ohne Anreicherung
MRGN	Abstriche, BAL, Blutkulturen, Punktate, respiratorische Sekrete, Sputum, Stuhl, Urine	spezifische Anzucht
MRSA	Abstriche, BAL, Blutkulturen, Punktate, respiratorische Sekrete, Sputum, Stuhl, Urine	spezifische Anzucht
Mykobakterien	Respiratorische Materialien, Magensaft, Urine, Punktate, Gewebe, Liquor	spezifische Anzucht nach Dekontamination mit Anreicherungsverfahren
Neisseria gonorrhoeae	Abstriche (Urogenitaltrakt), Sekrete (Urogenitaltrakt), Augenabstriche, Abstriche (Neugeborene)	spezifische Anzucht
Nokardien	Abstriche, Gewebe, Blutkulturen, Punktate, respiratorische Sekrete	spezifische Anzucht
Salmonellen	Stuhl, Duodenalsaft, Rektalabstriche, Darm-PE	spezifische Anzucht mit Anreicherungsverfahren
Schimmelpilze	Abstriche, Gewebe, Punktate, respiratorische Sekrete	spezifische Anzucht
Shigellen	Stuhl, Darm-PE	spezifische Anzucht mit Anreicherungsverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
VRE (Vancomycinresistente Enterokokken)	Abstriche, Stuhl, Urine	spezifische Anzucht
Yersinien	Stuhl, Darm-PE	spezifische Anzucht

Untersuchungsart:

Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus	Serum	ELISA
Borrelien	Serum	ELISA, Immunoblot
Campylobacter	Serum	ELISA
Campylobacter-Antigen-Nachweis	Stuhl	Chemilumineszenz-Immunoassay
Chlamydia trachomatis	Serum	ELISA
Clostridium difficile GDH	Stuhl	Chemilumineszenz-Immunoassay
Clostridium difficile Toxin A+B	Stuhl, Kulturmateriale	Chemilumineszenz-Immunoassay
Toxoplasma gondii	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Treponema pallidum	Serum	Immunoblot
Yersinia enterocolitica	Serum	ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Hefen, Pilze	Abstrich, Gewebe, Blutkulturen, Punktate, respiratorische Sekrete, Urine, Kulturmateriale	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Gram, Methylenblau)
Corynebacterium diphtheriae	Kulturmateriale	Hellfeldmikroskopie
Darmparasiten, Wurmeier	Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie mit/ohne Voranreicherung; mit/ohne Anfärbung
Mykobakterien	Kulturmateriale	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung
Nokardien	Kulturmateriale	Hellfeldmikroskopie
Plasmodium sp.	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie, Dicker Tropfen (Giemsa-Färbung)
säurefeste Stäbchen	respiratorische Materialien, Magensaft, Punktate, Gewebe, Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Kinyoun- Färbung)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydien trachomatis	Urine, Abstriche und Sekrete Urogenitaltrakt	PCR
Clostridium difficile	Stuhl	PCR im RT-PCR-Ansatz
DNA-Nachweis von typischen und atypischen Mykobakterien	Kulturmateriale	DNA-Stripptechnik (DNA- Isolierung, Multiplexamplifikation, reverse Hybridisierung)
MRSA	Abstrich	PCR
Mykobakterium tuberculosis Komplex	Respiratorische Materialien, Magensaft, Urine, Punktate, Gewebe, Liquor	PCR
Neisserien gonorrhoeae	Urine, Abstriche und Sekrete Urogenitaltrakt	PCR
Plasmodium sp.	EDTA-Blut	LAMP

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC)) *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Epstein-Barr-Virus	Serum	Immunchromatographischer Schnelltest
Hepatitis C-Ak	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	immunchromatografischer Schnelltest
HIV	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	immunchromatografischer Schnelltest

Untersuchungsart:

Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren	Stuhl	Chemilumineszenz-Immunoassay
Cytomegalie-Virus	Serum	ELISA
Enteroviren	Serum	ELISA
Epstein-Barr-Virus	Serum	ELISA
Epstein-Barr-Virus	Serum	Immunoblot
Hepatitis A-Ak, IgM	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Hepatitis B HBc-Ak, IgM	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Hepatitis B HBs-Ak, Ag	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Hepatitis C-Ak	Serum	Immunoblot; Chemilumineszenz-Immunoassay
Herpes-simplex-Virus	Serum	ELISA
HIV	Serum	Immunoblot; Chemilumineszenz-Immunoassay
Influenza-A-Virus	Serum	ELISA
Masern-IgG-Ak	Serum	ELISA
Mumps-IgG-AK	Serum	ELISA
Parvovirus B19	Serum	ELISA
Röteln	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Varizella Zoster Virus	Serum, Liquor	ELISA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis B	EDTA-Plasma, Serum	PCR
Hepatitis C	EDTA-Plasma, Serum	RT-PCR
Rotaviren	Stuhl	RT-PCR
Noroviren	Stuhl	RT-PCR
Influenza A, B	Abstriche, BAL, Trachealsekret	Isothermale Amplifikationstechnik
Respiratorische Synzytial Viren	Abstriche, Nasenspülflüssigkeit	Isothermale Nukleinsäure-Amplifikationstechnik

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörpersuche	EDTA-Plasma	Hämagglutination und Capture-Technik, Gelzentrifugation
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Plasma	Hämagglutination und Capture-Technik, Gelzentrifugation
Antikörpertitration	EDTA-Plasma	Gelzentrifugation
Antigentestung	EDTA-Vollblut	Gelzentrifugation
Blutgruppenbestimmung	EDTA-Vollblut, EDTA-Plasma	Hämagglutination und Capture-Technik, Röhrchenmethode
Coombstest (direkt)	EDTA-Vollblut	Hämagglutination und Capture-Technik, Gelzentrifugation
Dweak	EDTA-Vollblut	Hämagglutination und Capture-Technik, Röhrchenmethode
Elution	EDTA-Vollblut	Säure Elution
Kell-System	EDTA-Vollblut	Hämagglutination und Capture-Technik, Röhrchenmethode
NeutrAB	EDTA-Vollblut	Gelzentrifugation
Rhesus-Faktor	EDTA-Vollblut	Hämagglutination und Capture-Technik, Röhrchenmethode
Rhesus-Untergruppe	EDTA-Vollblut	Hämagglutination und Capture-Technik, Röhrchenmethode
Verträglichkeitsprüfung	EDTA-Vollblut	Hämagglutination und Capture-Technik, Röhrchenmethode