Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13087-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: **06.06.2025**
Ausstellungsdatum: 06.06.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

LADR GmbH MVZ Nord-West
Technikerstraße 14, 48465 Schüttorf

mit dem Standort

LADR GmbH MVZ Nord-West
Technikerstraße 14, 48465 Schüttorf

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)

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie
Immunologie
Humangenetik (Molekulare Humangenetik)
Mikrobiologie
Virologie
Transfusionsmedizin

Flexibler Akkreditierungsbereich:
Dem Medizinischen Laboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Untersuchungsbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,
[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Im Bereich medizinischer Laboratorien sind in dieser Kategorie unter gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren auch vom Labor validierte und durch Akkreditierungsentscheidung bestätigte Untersuchungsverfahren zu verstehen. Diese gilt ausschließlich für neue Ausgabestände (Revisionen) bestätigter Untersuchungsverfahren ohne dass Analyt, Matrix oder Untersuchungstechnik verändert werden.
[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:
Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)) [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
10-Hydroxycarbazepin (MHD)	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	HPLC (UV)
Amiodaron	Serum, EDTA-Plasma	HPLC (UV)
Clozapin	Serum	HPLC (LC-MS)
Cyclosporin A	EDTA-Blut	HPLC (LC-MS)
Desethylamiodaron	Serum, EDTA-Plasma	HPLC (UV)
Ethosuximid	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	HPLC (UV)
Everolimus	EDTA-Blut	HPLC (LC-MS)
Gabapentin	Serum	HPLC (LC-MS)
Lamotrigin	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	HPLC (UV)
Levetiracetam	Serum, Plasma	HPLC (LC-MS)
Norclozapin	Serum	HPLC (LC-MS)
Oxcarbazepin	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	HPLC (UV)
Pregabalin	Serum	HPLC (LC-MS)
Primidon	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	HPLC (UV)
Quetiapin	Serum, Plasma	HPLC (LC-MS)
Sirolimus	EDTA-Blut	HPLC (LC-MS)
Tacrolimus	EDTA-Blut	HPLC (LC-MS)
Topiramat	Serum	HPLC (LC-MS)
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC (FD)
Vitamin B6	EDTA-Blut	HPLC (FD)
Zonisamid	Serum	HPLC (LC-MS)

Untersuchungsart:
Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Hämatokrit	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Leukozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Leukozyten-Differenzierung (Lymphozyten, Monozyten, Neutrophile, Eosinophile, Basophile	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
MCH	EDTA-Blut	Berechnung
MCHC	EDTA-Blut	Berechnung
MCV	EDTA-Blut	Berechnung
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:
Elektrochemische Untersuchungen [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Li-Heparinplasma	Potentiometrie mit ionenselektiven Elektroden (ISE)
Chlorid	Urin	Potentiometrie mit ionenselektiven Elektroden (ISE)
Analyt (Messgröße)	**Untersuchungsmaterial (Matrix)**	**Untersuchungstechnik**
Kalium	Serum, Li-Heparinplasma	Potentiometrie mit ionenselektiven Elektroden (ISE)
Kalium	Urin	Potentiometrie mit ionenselektiven Elektroden (ISE)
Natrium	Serum, Li-Heparinplasma	Potentiometrie mit ionenselektiven Elektroden (ISE)
Natrium	Urin	Potentiometrie mit ionenselektiven Elektroden (ISE)
Lithium	Serum	Potentiometrie mit ionenselektiven Elektroden (ISE)

Untersuchungsart:
Elektrophorese [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbohydrate-Deficient-Transferrin	Serum	Kapillarzonenelektrophorese
Proteinfraktionen	Serum	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:
Koagulometrie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrie
partielle Thromboplastinzeit	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Quick-Wert (Prothrombinzeit)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Koagulometrie

Untersuchungsart:
Ligandenassays [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
25-Hydroxy-Vitamin D	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
ACTH	EDTA-Plasma	ECLIA
AFP	Serum, Plasma	ECLIA
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Amphetamine	Urin	KIMS
Barbiturate	Urin	KIMS
Benzodiazepine	Urin	KIMS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
beta-2-Mikroglobulin	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
BNP-pro	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
CA 125	Serum, Plasma	ECLIA
CA 15-3	Serum, Plasma	ECLIA
CA 19-9	Serum, Plasma	ECLIA
CA 72-4	Serum, Plasma	ECLIA
Calcitonin	Serum	CLIA
Calprotectin	Stuhl	ELISA
Cannabinoide	Urin	KIMS
Carbamazepin	Serum, Heparin-Plasma	FPIA
CEA	Serum, Plasma	ECLIA
Cortisol	Serum, EDTA-, Li-, Na-, Heparin-Plasma	ECLIA
C-Peptid	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CYFRA 21-1	Serum, Li-, Na-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
DHEA-S	Serum, Li-, Na-, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Diaminooxidase (DAO)	Serum	ELISA
Digitoxin	Serumg, Heparin-, EDTA Plasma	ECLIA
Digoxin	Serum, Li-Heparinplasma	KIMS
Folsäure	Serum	ECLIA
FSH	Serum, Li-, Na-, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
FT3	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
FT4	Serum, Li-, Na-, Heparin- EDTA- und Citrat-Plasma	ECLIA
HCG, gesamt	Serum, Li-, Na-, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
Holotranscobalamin (Aktiv-B12)	Serum	CMIA
Insulin	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Kokainmetaboliten	Urin	KIMS
LH	Serum, Li-, Na-, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Metanephrine	Plasma, Urin	ELISA
Normetanephrin	Plasma, Urin	ELISA
NSE	Serum	ECLIA
Opiate	Urin	KIMS
Ostase	Serum	CLIA
Östradiol	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pankreas-Elastase	Stuhl	ELISA
Parathormon, intakt	Serum, EDTA Plasma	ECLIA
Phenobarbital	Serum, Heparin-Plasma	FPIA
Phenytoin	Serum, Heparin-Plasma	FPIA
Procalcitonin	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
Progesteron	Serum, Li-, Na-, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
PSA	Serum	ECLIA
PSA, frei	Serum, Plasma	ECLIA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
S100	Serum	ECLIA
SCC	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	CMIA
SHBG	Serum	ECLIA
STH	Serum	CLIA
Testosteron	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	ECLIA
Troponin T high sensitive	Serum, EDTA-, Li-Heparin-, Na-Heparin-Plasma	ECLIA
TSH	Serum, Li-, Na-, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Valproinsäure	Serum, Heparin-Plasma	FPIA
Vancomycin	Serum, Heparin-Plasma	FPIA
Vitamin B12	Serum, EDTA-Plasma, Natrium-Heparin-Plasma, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Vitamin-D 1,25-Di-OH	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA

Untersuchungsart:
Mikroskopie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Mikroskopie
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Pappenheim-Färbung

Untersuchungsart:
Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung [Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protein, Erythrozyten, Leukozyten, pH-Wert, Nitrit, Glukose, Urobilirubin, Bilirubin, Keton	Urin	Reflektionsphotometrisch

Untersuchungsart: Sedimentationsuntersuchungen [Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutkörperchensenkungs-geschwindigkeit	Citratblut	Sedimentationsuntersuchung nach Westergren

Untersuchungsart: Spektrometrie (Nephelometrie) [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
alpha-1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie
alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie

Untersuchungsart: Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie) [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Turbidimetrie
Antistreptolysin O	Serum, Li-Heparin- und EDTA-Plasma	Turbidimetrie
D-Dimere	Citrat-Plasma	Latex-verstärkte Immunturbidimetrie
HbA1c	Li-Heparin, K2-EDTA, K3-EDTA, Kaliumfluorid-Na2-EDTA	Turbidimetrie
Transferrin	Serum, Li-Heparinplasma	Turbidimetrie
von Willebrand Faktor-AG	Citrat-Plasma	Latex-verstärkte Immunturbidimetrie

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE	Serum	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Antithrombin	Citrat-Plasma	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum, Li-Heparin- und EDTA- und NH_4-Heparin-Plasma	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum, Li-Heparin- und K_2-EDTA-Plasma	Photometrie
Blutkörperchensenkungs-geschwindigkeit	EDTA-Blut	Photometrie
Calcium	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Calcium	Urin	Photometrie
CHE (Cholinesterase)	Serum, Li-Heparin- und K_2-EDTA-Plasma	Photometrie
Cholesterin	Serum, Li-Heparinplasma, K_2-EDTA-Plasma	Photometrie
CK (Creatine Kinase)	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CKMB (Creatine Kinase MB)	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Creatinin	Serum, Li-Heparin- und K_2-EDTA-Plasma	Photometrie
Cystatin C	Serum, Li-, Na-, NH_4^+-Heparin-, K_3-EDTA-Plasma	Photometrie
Eisen	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Ethanol	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Ferritin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Li-Heparinplasma, K_2-EDTA-Plasma	Photometrie
GGT	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
GLDH	Serum, Li-Plasma, Na-Plasma, NH_4-Heparinplasma, K_3-EDTA-Plasma	Photometrie
Glucose	Li-Heparin- und K_2-EDTA- und Fluorid-Plasma, Hämolysat, Citrat-Fluorid-EDTA-Plasma	Photometrie
Glucose	Urin	Photometrie
GOT	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
GPT	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Harnsäure	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Harnsäure	Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Harnstoff	Urin	Photometrie
HBDH	Serum, Li-Heparin- und K_2-EDTA-	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Li-Heparinplasma, K_2-EDTA-Plasma	Photometrie
Kreatinin	Urin	Photometrie
Lactat	Plasma	Photometrie
LDH	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Li-Heparinplasma, K_2-EDTA-Plasma	Photometrie
Lipase	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Pankreas-alpha-Amylase	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Paracetamol	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Phosphat	Serum, Li-Heparin- und K_2-EDTA-Plasma	Photometrie
Phosphat	Urin	Photometrie
Saure Phosphatase	Serum	Photometrie
Triglycerid	Serum, Li-Heparinplasma, K_2-EDTA-Plasma	Photometrie

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie, AAS) [Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zink	Serum	AAS

Untersuchungsart:
Osmometrie [Flex A]

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

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:
Agglutinationsteste [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG-Aktiter gegen Erythrozytenantigene	Serum, EDTA-Plasma	Agglutinationstest

Untersuchungsart:
Elektrophorese [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Proteinfraktionen (IgG, IgA, IgM, Kappa, Lambda)	Serum	Immunfixation
Proteinfraktionen (IgG, IgA, IgM, Kappa, Lambda)	Urin	Immunfixation

Untersuchungsart:
Ligandenassays [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-CCP	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-Centromer Protein B	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-dsDNA	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-glomeruläre Basalmembran	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-La	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-MPO	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-PR3s	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-Ro	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-SCL70	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-Sm	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-TPO	Serum, Li-, Na-, Heparin-, EDTA-, Na-Citrat-, Na-Fluorid-Plasma	ECLIA
Anti-U1-RNP	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ASMA (F-Aktin)	Serum	ELISA
Auto-Ak gegen Intrinsic Faktor, Parietalzellen-Antigen	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	Line Immunoassay
Cardiolipin-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	FEIA
Cardiolipin-IgM-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Gliadin-IgA-Ak	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
Gliadin-IgG-Ak	Serum, Citrat-, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
IgE, gesamt	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	FEIA
Leber-Auto-Ak (AMA M2, Sp 100, LKM1, SLA, LC1)	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	Line Immunoassay
Rheumafaktor IgA-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Rheumafaktor IgM-AK	Serum, Plasma	FEIA
spezifisches IgE (Allergene)	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	FEIA
spezifisches IgG	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
beta 2- Glycoprotein IgG	Serum, Plasma	FEIA
beta 2- Glycoprotein IgM	Serum, Plasma	FEIA
Thyreoglobulin Ak (TAK)	Serum, Li-, Na-, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
Analyt (Messgröße)	**Untersuchungsmaterial (Matrix)**	**Untersuchungstechnik**
TRAK	Serum	ECLIA
Transglutaminase IgA-Ak	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
Transglutaminase IgG-Ak	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
Tryptase	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA

Untersuchungsart: Mikroskopie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AMA	Serum	IFT
ANA	Serum	IFT
ANCA	Serum	IFT
EMA Endomysium	Serum	IFT
HU neuronale Ak	Serum	IFT
RI neuronale Ak	Serum	IFT
YO neuronale Ak	Serum	IFT

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Turbidimetrie) [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
IgA	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
IgM	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Rheumafaktor	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Faktor II Genmutation (G20210A)	EDTA-, Citrat-Blut; DNA	Real Time-PCR, Schmelzkurvenanalyse
Faktor V Leiden Mutation (G1691A)	EDTA-, Citrat-Blut; DNA	Real Time-PCR, Schmelzkurvenanalyse
Hereditäre Hämochromatose Genmutation (C187G (H63D), G845A (C282Y))	EDTA-, Citrat-Blut; DNA	Real Time-PCR, Schmelzkurvenanalyse
HLA-B27 Gen mit den Allelen: 02-17,19-21,24,25,27,28,30,32-38,40-43,45-58,60-74,76,78-82	EDTA-, Citrat-Blut; DNA	Real Time-PCR, Schmelzkurvenanalyse
Laktoseintoleranz Genmutationen (C13910T)	EDTA-, Citrat-Blut; DNA	Real Time-PCR, Schmelzkurvenanalyse

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:
Agglutinationsteste [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lipoid-Ak (Treponema pallidum)	Serum, EDTA-Plasma	Mikroflockungstest

Untersuchungsart:
Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe gramnegative Bakterien	Kulturisolat	Agardiffusion
Aerobe grampositive Bakterien	Kulturisolat	Agardiffusion
Anaerobier	Kulturisolat	Breakpoint
Camphylobacter	Kulturisolat	Agardiffusion

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Candida spp.	Kulturisolat	E-Test
Enterobacterales	Kulturisolat	Agardiffusion
Enterobacterales, Nonfermenter	Kulturisolat	Breakpoint
Enterobacterales, Nonfermenter	Kulturisolat	E-Test
ESBL	Kulturisolat	Agardiffusion
HACEK-Gruppe, Neisserien	Kulturisolat	Agardiffusion
Haemophilus spp.	Kulturisolat	Agardiffusion
Helicobacter pylori	Kulturisolat	E-Test
Nonfermenter	Kulturisolat	Agardiffusion
Sprosspilze	Kulturisolat	Agardiffusion
Sprosspilze	Kulturisolat	Breakpoint
Staphylococcus aureus	Kulturisolat	E-Test
Staphylococcus spp.	Kulturisolat	Agardiffusion
Staphylokokken, Streptokokken	Kulturisolat	Breakpoint
Streptococcaceae	Kulturisolat	Agardiffusion
Streptokokken, Enterokokken	Kulturisolat	E-Test

Untersuchungsart:
Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Aktinomyzeten	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS massenspektrometrische, Katalase
Aeromonas spp. (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Oxidase
Anaerobe Actinomyces spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Intra-Uterin-Pessar, Liquor, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Katalase
Anaerobe gramnegative Bakterien	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Liquor, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS
Anaerobe nicht-sporenbildende grampositive Bakterien	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe gramnegative nicht-fermentierende Stäbchen	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Oxidase,Vitek GN
Aerobe grampositive coryneforme Stäbchen	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Katalase
Aerobe grampositive sporenbildende Stäbchen	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS
Aerobe grampositive, Katalase-negative Kokken	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Katalase
Aerobe grampositive, Katalase-positive Kokken	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Katalase,Koagulase
Anspruchsvolle aerobe, gramnegative Stäbchen	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Oxidase, Vitek GN
Brucella spp.	Blutkultur, Punktat, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS
Campylobacter spp.	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsproben im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Oxidase
Clostridioides spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS
Corynebacterium diphtheriae	Tonsillenabstrich, Abstrich, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Katalase
Dermatophyten	Abstriche, Punktate, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobacterales	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Oxidase, Api20E, Vitek GN
Enterococcus spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Katalase
Fadenpilze	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Blutkultur	Maldi-TOF-MS, Mikroskopie
Gardnerella vaginalis	Vaginalabstrich, Zervixabstrich, Urethralabstrich, Sperma, Augenabstrich, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Mikroskopie
Haemophilus spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Oxidase
Helicobacter pylori	Biopsie, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Mikroskopie, Oxidase
Koagulase-negative Staphylokokken	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Katalase, Koagulase
Listeria spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Katalase
Neisseria gonorrhoeae	Vaginalabstrich, Zervixabstrich, Urethralabstrich, Sperma, Augenabstrich, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Oxidase
Neisseria meningitidis	Liquor, Sputum, Rachenabstrich, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Trachealsekret, Gewebe, Punktate, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Oxidase
Pseudomonas spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Oxidase, Vitek GN
Salmonella spp. (Enteritis)	Stuhl, Abstrich, Gewebe, Urin, Biopsie, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Serologie
Shigella spp. (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Kulturisolat	Api20E, Serologie, Vitek GN, Oxidase
Sprosspilze	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS
Staphylococcus aureus	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Katalase, Koagulase, PBP2a

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptococcus spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Katalase, Serotypisierung
Vibrio spp. (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Oxidase
Mycobacterium spp.	Sputum, Bronchialsekret, bronchoalveoläre Lavage, Magennüchternsekret, Magenspülflüssigkeit, Biopsien, Punktate, Urin, Blut, Knochenmark, Stuhl, Menstrualblut, Sperma	MALDI-TOF-MS, MGIT TBC Identification Test
Yersinia spp. (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Kulturisolat	Serologie, Vitek GN, Api 20E
Bakterien	Kulturisolat	Maldi-TOF-MS
Analyt (Messgröße)	**Untersuchungsmaterial (Matrix)**	**Untersuchungstechnik**
Pilze	Kulturisolat	Maldi-TOF-MS

Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen [Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe Aktinomyzeten	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Aeromonas spp. (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Anaerobe Actinomyces spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Intra-Uterin-Pessar, Liquor, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Anaerobe gramnegative Bakterien	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Liquor, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Anaerobe nicht-sporenbildende grampositive Bakterien	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Aerobe gramnegative nicht-fermentierende Stäbchen	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Aerobe grampositive coryneforme Stäbchen	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe grampositive sporenbildende Stäbchen	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Aerobe grampositive, Katalase-negative Kokken	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Aerobe grampositive, Katalase-positive Kokken	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Anspruchsvolle aerobe, gramnegative Stäbchen	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Mycoplasma spp.	Vaginalabstrich, Zervixabstrich, Urethralabstrich, Sperma, Augenabstrich, Kulturisolat	Anzucht
Brucella spp.	Blutkultur, Punktat, Kulturisolat	Anzucht
Campylobacter spp.	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Clostridioides difficile	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Corynebacterium diphtheriae	Tonsillenabstrich, Abstrich, Kulturisolat	Anzucht
Dermatophyten	Abstriche, Punktate, Kulturisolat	Anzucht
Enterobacterales	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Enterococcus spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Fadenpilze	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Gardnerella vaginalis	Vaginalabstrich, Zervixabstrich, Urethralabstrich, Sperma, Augenabstrich, Kulturisolat	Anzucht
Haemophilus spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Helicobacter pylori	Biopsie, Kulturisolat	Anzucht

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Koagulase-negative Staphylokokken	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Listeria spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Neisseria gonorrhoeae	Vaginalabstrich, Zervixabstrich, Urethralabstrich, Sperma, Augenabstrich, Kulturisolat	Anzucht
Neisseria meningitidis	Liquor, Sputum, Rachenabstrich, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Trachealsekret, Gewebe, Punktate, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Pseudomonas spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Salmonella spp. (Enteritis)	Stuhl, Abstrich, Gewebe, Urin, Biopsie, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Shigella spp. (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Sprosspilze	alle Abstriche, alle Punktate, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Staphylococcus aureus	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Streptococcus spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Ureaplasma spp.	Vaginalabstrich, Zervixabstrich, Urethralabstrich, Augenabstrich, Sperma, Gewebe, Punktate, Kulturisolat	Anzucht
Vibrio spp. (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Mycobacterium spp.	Sputum, Bronchialsekret, bronchoalveoläre Lavage, Magennüchternsekret, Magenspülflüssigkeit, Biopsien, Punktate, Urin, Blut, Knochenmark, Stuhl, Menstrualblut, Sperma, Liquor, Abstriche	Anzucht
Yersinia spp. (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht

Untersuchungsart: Ligandenassays [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus Galactomannan Ag	Serum, bronchoalveoläre Lavage, Atemwegssekrete	ELISA
Bordetella pertussis IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Borrelia Ak (IgG, IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Borrelien-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Borrelien-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
C.difficile-Toxin	Stuhl	ELISA
Chlamydia pneumoniae-IgA-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Chlamydia pneumoniae-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Chlamydia trachomatis-IgA-Ak	Serum, Plasma	CLIA
Chlamydia trachomatis-IgG-Ak	Serum, Plasma	CLIA
Helicobacter-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Legionella-Antigen	Urin	MEIA
Mycobacterium spp.	Kulturisolat	MEIA
Mycoplasma pneumoniae IgM und IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Toxoplasmen-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
Toxoplasmen-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
Treponema (IgG, IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Treponema (IgG, IgM)	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ELISA
Treponema pallidum Suchtest	Serum, Kalium-, Lithiumheparin-, Natriumcitrat-Plasma	CMIA
Yersinien Ak (IgG, IgA)	Serum, Plasma	ELISA

Untersuchungsart: Mikroskopie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dermatophyten	Haut, Haare, Nägel	Lactophenolblau
Grampositive und gramnegative Bakterien und Pilze	Sputum, Rachenabstrich, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Trachealsekret, Gewebe, Punktate, Magensaft, Urin, Abstrich, Gewebe, Punktat, Biopsie, Stuhl, Kulturisolat	Gramfärbung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycoplasma spp.	Vaginalabstrich, Zervixabstrich, Urethralabstrich, Sperma, Augenabstrich, Kulturisolat	Mikroskopie
Parasiten	EDTA-Blut	Giemsa
Plasmodien	EDTA-Blut	Giemsa
Säurefeste Stäbchen	Sputum, Bronchialsekret, bronchoalveoläre Lavage, Magennüchternsekret, Magenspülflüssigkeit, Biopsien, Punktate, Urin, Blut, Knochenmark, Stuhl, Menstrualblut, Sperma, Kulturisolat	modifizierte Ziehl-Neelsen nach Kinyoun, Auraminfärbung
Schimmelpilze	Kulturisolat	Lactophenolblau
Ureaplasma spp.	Vaginalabstrich, Zervixabstrich, Urethralabstrich, Sperma, Augenabstrich, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Trachealsekret, Gewebe, Punktate, Kulturisolat	Mikroskopie
Bakterien, Parasiten	Urin	mikroskopisch
Wurmeier	Stuhl	Lugol

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis Direktnachweis	Nasen-, Rachen-Abstrich	Real Time-PCR
Carbapenemasenachweis (CPE) in Enterobakterien und Vancomycin-resistente Enterokokken (VRE). Gene: NDM, KPC, OXA-48, VIM, IMP, CTX-M, VanA, VanB	Kulturproben	Real Time-PCR
Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae	Abstrich, Urin, Punktat, Ejakulat	Real Time-PCR Direktnachweis
Clostridioides difficile	Stuhl	Real Time-PCR
EHEC	Stuhl-Kultur	Real Time-PCR
Methicillin resistenter Staphylococcus aureus (MRSA)	Abstrich, Kulturproben	Real Time-PCR, Direktnachweis
Neisseria meningitidis, Listeria monocytogenes, Haemophilus influenzae, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumonia, E. coli K1	Liquor	Real Time PCR
Mycobacterium tuberculosis, bovis, africanum, microti	Sputum, Bronchoalveoläre Lavage	Real Time-PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pneumocystis jirovecii	Sputum, Mund-Rachenspülflüssig-keit, Bronchialsekret, Lungenbiopsie	Real Time-PCR
Respiratorische Bakterien	Rachen Abstrich, Sputum, Tracheal-, Bronchialsekret	Real Time-PCR
STI Bakterien (Ureaplasma urealyticum, Ureaplasma parvum, Mykoplasma hominis, Mykoplasma genitalium, Neisseria gonorrhoeae, Chlamydia trachomatis, Trichomonas vaginalis)	Urin, Abstrich, Tupfer	Real Time PCR

Untersuchungsart: Zellfunktionstests [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freisetzung von Interferon-γ nach Stimulation mit Ag von Mycobacterium tuberculosis	Lithium-Heparin-Plasma	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels ELISA
Freisetzung von Interferon-γ nach Stimulation mit Ag Mycobacterium tuberculosis	Heparinblut	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels ELISPOT

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart: Ligandenassays [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Elliovirales Ak (IgG, IgM) (Hantavirus: Hantaan, Puumala, Seoul, Dobrava, Sandmückenfieber Virus)	Serum, Plasma	LIA
CMV-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
CMV-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
EBNA-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
EBV Ak IgG/IgG Avidität	Serum, Plasma	LIA
EBV-capsid-IgG-Ak	Serum, Plasma	CMIA
EBV-capsid-IgM-Ak	Serum, Plasma	CMIA
HAV IgM-Ak	Serum, EDTA-, Natrium-Heparin-, Natriumcitrat-Plasma	CMIA
HAV-IgG-Ak	Serum	CMIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBc IgM-Ak	Serum, EDTA-, Natriumcitrat-, Natrium-Heparin-Plasma	CMIA
HBc-Ak	Serum, EDTA-, Natriumcitrat-, Natriumheparinat-, Lithiumheparinat-Plasma	CMIA
HBe-Ak	Serum, Natrium-Heparin-, Citrat-, EDTA-Plasma	CMIA
HBe-Ag	Serum, EDTA-, Natriumcitrat-, Natrium-Heparin-Plasma	CMIA
HBs-Ak	Serum, EDTA-, Natriumcitrat-Plasma	CMIA
HBs-Antigen	Serum, EDTA-, Na-, Li-Heparin-, Natriumcitrat-Plasma	CMIA
HCV Ak (IgG)	Serum, Citrat-, Heparin-, EDTA-Plasma	Westernblot
HCV-Ak	Serum, Plasma	CMIA
HEV	Serum, Plasma	Westernblot
HIV (1+2, p24Ag)-Ak	Serum, EDTA-, Na-, Li-Heparinat-, Natriumcitrat-Plasma	CMIA
HIV 1 und 2 Ak (IgG)	Serum, Citrat-, Heparin-, EDTA-Plasma	LIA
HSV-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
HSV-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Masernvirus IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA
Mumpsvirus IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA
Parvovirus B19-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Parvovirus B19-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Rubella-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
Rubella-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
Varizella-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Varizella-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
BK-Polyomavirus (BKV)	EDTA-Plasma, Urin	Real Time PCR
Cytomegalie-Virus (CMV)	Serum, EDTA-Plasma, Liquor, Urin	Real Time PCR, Direktnachweis quantitativ/qualitativ
Hepatitis B-Virus (HBV)	Serum, EDTA-Plasma	Real Time-PCR, Direktnachweis
Hepatitis C-Virus (HCV)	Serum, EDTA-Plasma	Real Time PCR, Direktnachweis quantitativ
Influenza A/B, RSV, MPV, RHI, PIV, ADV	Abstrich, Brochiallavage	Real Time-PCR
JC-Polyomavirus (JCV)	EDTA-Plasma, Liquor	Real Time-PCR
Entero-, Parechoviren	Serum, EDTA-Plasma, Liquor, Abstrich, Stuhl	Real Time-PCR
HSV, CMV, EBV, VZV	Serum, EDTA-Plasma, Liquor, Urin	Real Time-PCR
Noro-, Rota-, Adeno-, Sapo-, Astroviren	Stuhl	Real Time-PCR Direktnachweis

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:
Agglutinationsteste [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AB0-Ag	EDTA-Blut	Agglutinationstest
Ak-differenzierung	Blut, EDTA-Blut	Agglutinationstest
Aksuchtest (indirekter Coombstest)	Blut, EDTA-Blut	Agglutinationstest
Coombstest, direkt	EDTA-Blut	Agglutinationstest
Kell-Antigen	EDTA-Blut	Agglutinationstest
Rhesusformel	EDTA-Blut	Agglutinationstest