

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19856-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014 und DIN EN ISO 22870:2017

Gültig ab: 26.07.2024

Ausstellungsdatum: 26.07.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Klinikum Ingolstadt GmbH
Krumenauer Straße 25, 85049 Ingolstadt

mit dem Standort

Klinikum Ingolstadt GmbH
Institut für Laboratoriumsmedizin
Krumenauer Straße 25, 85049 Ingolstadt

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014, 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-19856-01-00

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Patientennahe Untersuchungen (Point-of-Care-Testing - POCT)

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem medizinischen Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das medizinische Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Aggregometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenaggregation	Hirudinvollblut	Impedanzaggregometrie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Trizyklische Antidepressiva (Amitryptilin, Nortryptilin, Imipramin, Desipramin, Trimipramin, Nortrimipramin, Clomipramin, Norclomipramin, Doxepin, Nordoxepin)	Serum, Li-Heparin-Plasma	HPLC-UV-Detektion
Neuroleptika (Clozapin, Norclozapin, Olanzapin, Quetiapin)	Serum, Li-Heparin-Plasma	HPLC-UV-Detektion
Venlafaxin O-Desmethyl-Venlafaxin	Serum, Li-Heparin-Plasma	HPLC-Fluoreszenz-Detektion

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Pseudothrombozytopenie	EDTA-Blut, Citrat-, Heparinblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Zellzahl, Zelldifferenzierung	Liquor, Punktate, Dialysate	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

**Untersuchungsart:
Elektrochemische Untersuchungen***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Ionenselektive Elektroden
Kalium	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Ionenselektive Elektroden
Natrium	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Ionenselektive Elektroden
pH-Wert	Punktate, Urin	Glaselektrode

**Untersuchungsart:
Elektrophorese***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Proteinelektrophorese	Serum	Agarosegel-Elektrophorese

Koagulometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gerinnungszeit, Gerinnselfestigkeit	Citratblut	Thrombelastometrie

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CEA	Serum	CMIA
AFP	Serum	CMIA
PSA (gesamt / frei)	Serum	CMIA
Homocystein	Serum, Heparinplasma	CMIA
Cyclosporin	EDTA-Blut	CMIA
BNP	EDTA-Plasma	CMIA
Ferritin	Serum, Plasma	CMIA
Folsäure	Serum, Plasma	CMIA
Vitamin B12	Serum, Plasma	CMIA
Total-beta-HCG (SS, TU-Marker)	Plasma, Serum	CMIA
FT3	Plasma, Serum	CMIA
FT4	Plasma, Serum	CMIA
TSH	Serum, Plasma	CMIA
Troponin I	Serum, Plasma	CMIA
CA-125	Serum, Heparinplasma	CMIA
CA-15-3	Serum, Heparinplasma	CMIA
CA-19-9	Serum, Heparinplasma	CMIA
Cortisol	Serum, Plasma, Urin	CMIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parathormon	Serum, Plasma	CMIA
Prolactin	Serum, Plasma	CMIA
Barbiturate	Serum, Li-Heparin-Plasma	EMIT
Benzodiazepine	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay
Trizyklische Antidepressiva	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Enzymimmunoassay
Drogen: Amphetamine, Barbiturate, Benzodiazepine, Cannabinoide, Cocainmetabolite, Methadon, Opiate, Phencyclidin	Urin	Enzymimmunoassay
IL-6	Serum, Plasma	Fluoreszenz Immunossay
Procalcitonin	Serum, Li-Heparin-Plasma	CMIA
Methotrexat	Heparin- und EDTA-Plasma,Serum	CMIA
CXCL13	Liquor	Enzymimmunoassay
Neuronenspezif. Enolase	Serum	CMIA
Tacrolimus	EDTA-Blut	CMIA
Phenytoin	Plasma, Serum	Enzymimmunoassay
Theophyllin	Plasma, Serum	Enzymimmunoassay

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut, Ausstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Retikulozytenzahl manuell	EDTA-Blut, Ausstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Leukozyten, Erythrozyten, Thrombozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie - Zellzählung in Zählkammern
Zellen	EDTA-Blut, Ausstrich, KM-punktat, -ausstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Knochenmarkszellen	KM-punktat, -ausstrich	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Knochenmarkszellen	KM-punktat, -ausstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
HbF-Zellen	EDTA-Blut, Ausstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Liquorstatus (Zellzahl, Zelldifferenzierung)	Liquor	Hellfeldmikroskopie - Zellzählung in Zählkammern
Zellzahl, Zelldifferenzierung	Aszites, Pleura-, Gelenks-punktate, Dialysat	Hellfeldmikroskopie - Zellzählung in Zählkammern
Sediment	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Spermienzahlbestimmung	Ejakulat	Hellfeldmikroskopie - Zellzählung in Zählkammern

Untersuchungsart:

Osmometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Gefrierpunktserniedrigung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Plasma	Photometrie (chromog. Test)
Alkalische Phosphatase	Serum, Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
ALT / GPT	Serum, Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
Alpha-Amylase	Serum, Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
AST / GOT	Serum, Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
Bilirubin gesamt	Serum, Plasma	Photometrie (chromog. Test)
Bilirubin direkt	Serum, Plasma	Photometrie (chromog. Test)
Bilirubin neonatal	Serum, Plasma	Photometrie
Calcium	Serum, Plasma, Urin	Photometrie (ArsenazoIII)
Cholesterin	Serum, Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
Cholinesterase	Serum, Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
CK-MB	Serum, Plasma	Photometrie (immuninhib. T.)
Creatinin	Serum, Plasma, Urin	Photometrie (chromog. Test)
Creatinkinase	Serum, Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
Eisen	Serum, Plasma	Photometrie (chromog. Test)
Ethanol	Serum, Plasma, Urin	Photometrie (enzymat. Test)
Gamma-GT	Serum, Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
Glucose	Serum, Plasma, Urin, Liquor	Photometrie (enzymat. Test)
Harnsäure	Serum, Plasma, Urin	Photometrie (enzymat. Test)
Harnstoff	Serum, Plasma, Urin	Photometrie (enzymat. Test)
HbA1c	K-EDTA-Vollblut	Photometrie (enzymat. Test)
HDL-Cholesterin	Serum, Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
LDH	Serum, Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
LDL-Cholesterin	Serum, Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
Lipase	Serum, Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
Magnesium	Serum, Plasma	Photometrie (chromog. Test)
Phosphat	Serum, Plasma, Urin	Photometrie (chromog. Test)
Triglyceride	Serum, Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
Eiweiß gesamt	Serum, Plasma	Photometrie (chromog. Test)
Freies Hämoglobin	Plasma	Photometrie
Ammoniak	Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
Lactat	EDTA-Plasma + NaF-Zusatz, Liquor	Photometrie (enzymat. Test)
Lithium	Serum	Photometrie (colorim. Test)
Antithrombin	Citrat-Plasma	Photometrie (chromog. Test)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protein C	Citrat-Plasma	Photometrie (chromog. Test)
Anti-F-Xa / Heparin-LMW	Citrat-Plasma	Photometrie (chromog. Test)
Rivaroxaban	Citrat-Plasma	Photometrie (chromog. Test)
Hämoglobin	EDTA-Blut (Blutbild), Liquor	Photometrie (modifizierte Cyanmethämoglobinmethode)
Protein S (frei)	Citrat-Plasma	Photometrie (chromog. Test)

Untersuchungsart:

Spektrometrie IR-Spektrometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkungsgeschwindigkeit	Citrat-Blut, Kapillarblut	IR-Transmissions-Spektrometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Liquor, Urin	Turbidimetrie
Antistreptolysin O	Serum	Turbidimetrie
APTT	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Beta-2-Mikroglobulin	Serum	Turbidimetrie
Carbamazepin	Plasma, Serum	Turbidimetrie
C-reaktives Protein (CRP) sensitiv	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Dabigatran	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
D-Dimere	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Digitoxin	Serum	Turbidimetrie
Faktor XIII Ag	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Gentamicin	Plasma, Serum	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Lipoprotein a	Plasma, Serum	Turbidimetrie
Mikro-Protein	Urin, Liquor	Turbidimetrie
Phenobarbital	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Quick / Fibrinogen	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Transferrin	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Valproinsäure	Plasma, Serum	Turbidimetrie
Vancomycin	Plasma, Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	Reflektometrie
hCG	Urin, Serum	chromatographischer Immuntest

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Oligoklonale Banden	Serum, Liquor	Isoelektrische Fokussierung
Paraproteine	Serum, Urin	Immunfixation

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SD-Peroxidase-AK	Serum	Enzymimmunoassay
Thyreoglobulin-AK	Serum	Enzymimmunoassay
TSH-Rezeptor-AK (TRAK)	Serum	Enzymimmunoassay

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3 Komplement	Serum	Turbidimetrie
C4 Komplement	Serum	Turbidimetrie
Immunglobulin A	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Immunglobulin G	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Immunglobulin G	Serum, Liquor	Turbidimetrie
Immunglobulin M	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Immunglobulin M	Serum, Liquor	Turbidimetrie
Rheumafaktor quantitativ	Serum	Turbidimetrie
Freie Leichtketten Kappa	Serum	Turbidimetrie
Freie Leichtketten Lambda	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor V Leiden-, Prothrombin G2021A-, MTHFR C677T- und A1298C-Mutation	Citratblut, EDTA-Blut	PCR

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus aureus (Clumpingfaktor, Protein A, Oberflächenantigene)	Reinkultur	Latex-Test
PBP2a (MRSA-Nachweis)	Reinkultur	Latex-Test

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken A (Antigen)	Rachenabstriche	Immunchromatographischer Membrantest
Verotoxin	Stuhl	Immunchromatographischer Schnelltest
Legionellen (Antigen)	Urin	Immunchromatischer Membrantest
M. tuberculosis-Komplex (Antigen)	Bakteriensuspension	Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antimykogramm	Reinkultur	E-Test (MHK-Bestimmung)
Antibiogramm (mechanisiert)	Reinkultur	optisches Meßverfahren, MHK-Bestimmung nach Breakpointmethode
Antibiogramm (manuell)	Reinkultur	Plättchen-Agardiffusionstest
Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration im E-Test	Reinkultur	E-Test (MHK-Bestimmung)
Anaerobier-Resistenztestung	Reinkultur	Modifizierter Agardiffusionstest mittels E-Teststreifen
Beta-Laktamase-Nachweis	Reinkultur	Nitrocefin-Test
ESBL (Extended-spectrum β -Lactamasen)	Reinkultur	Agardiffusion, Kombinations-Plättchen-Test, E-Test, Kulturelle Untersuchung mit Spezialmedium
Carbapenemasen	Reinkultur	Agardiffusions, Kombinations-Plättchen-Test, E-Test, Modifizierter Hodge-Test, Immunochromatographischer Schnelltest
Multiresistente gramnegative Erreger	Reinkultur	Kulturelle Untersuchung mit Spezialmedien
MRSA (Methicillin-resistenter <i>S. aureus</i>)	Reinkultur	Kulturelle Untersuchung, Untersuchung mit Spezialmedien
VRE (Vancomycin-resistente Enterokokken)	Reinkultur	Kulturelle Untersuchung, Untersuchung mit Spezialmedien
Colistin	Reinkultur	Mikrobouillonverdünnung

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe/Anaerobe Bakterien	Reinkulturen	optisches Meßverfahren
Oxidase-nachweis	Reinkulturen	Enzymnachweis (Farbreaktion)
Katalase-nachweis	Reinkulturen	Enzymnachweis

**Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Nicht selektive kulturelle Untersuchung auf pathogene Keime	Blutkulturen aerob, anaerob; Liquor; Mittelstrahl-, Katheterurin; Stuhl; Nasen-, Rachenabstriche; Trachealsekret, Sputum, Bronchiallavage; Punktate; Sekrete; Drainage-, Redonspitzen; Venenkatheterspitzen; Wundabstriche; Augenabstriche; Vaginalabstriche	Kulturelle Anlage und Untersuchung
Aerobe Kultur	Abstriche, Punktate, Sekrete, Stuhl, Urin, Blutkulturen, Kulturmaterial	Kulturelle Anzucht auf kommerziellen Nährböden (fest, flüssig) incl. Subkultivierung auf Spezialnährböden
Anaerobe Kultur	Abstriche, Punktate, Sekrete, Blutkulturen	Kulturelle Anzucht auf kommerziellen Nährböden (fest, flüssig) incl. Subkultivierung auf Spezialnährböden
Campylobacter spp.	Stuhl, Rektalabstriche, Blutkulturen, Liquor, Punktate	Kultur auf Spezialmedium
Yersinien	Stuhl, Rektalabstriche, Blutkulturen, Lymphknotenbiopsien	Kultur auf Spezialmedium
Salmonellen, Shigellen	Stuhl, Blutkulturen	Kulturelle Untersuchung
Gonokokken	Harnröhren-, Vaginalabstriche	Kultur auf Spezialmedium
Corynebacterium diphtheriae	Sputum, Rachenabstriche	Kultur auf Spezialmedium
Mykobakterien	Sputum, Brochial-, Trachealsekret, Magensaft, Punktate, Biopsien, Abstriche, Stuhl, Urin, Menstrualblut	Kultur auf Spezialmedien (fest, flüssig)
Pilze	Abstriche	Kulturelle Anzucht

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelien-AK (IgG, IgM)	Serum, Liquor	ELISA
Malaria-Antigen	EDTA-Blut	ELISA
Treponema-Antikörper (IgG/M)	Serum, Li-Heparin-Plasma	ELISA
Clostridioides difficile Toxin A/B	Stuhl	ELISA
Clostridioides difficile Antigen	Stuhl	ELISA
Borrelien-IgG-, IgM-Antikörper	Serum, Liquor	Immunoblot / Line-Blot

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien/Pilze	Kulturmateriale, Blutkulturen, Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen
Bakterien/Pilze	Sputum, Bronchial-, Trachealsekret, Kulturmateriale	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen
Bakterien/Pilze	Sputum, Bronchial-, Trachealsekret, Kulturmateriale	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen
Bakterien/Pilze	Abstriche, Liquor, Punktate	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen
Bakterien/Pilze	Sputum, Bronchial-, Trachealsekret, Kulturmateriale	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycobacterium tuberculosis-Komplex	Sputum, Trachealsekret, Bronchialmateriale	PCR
Mycobacterium	Abimpfung von Fest- und Flüssigkultur	PCR
Chlamydia trachomatis	Abstriche (Zervix, Urethra, Konjunktiven, Urin, Sperma, Synovia)	PCR
MRSA	Abstriche	PCR
Clostridioides difficile Toxin-gen Cepheid	Stuhl	PCR
Carbapenemase	Abimpfung von Kultur, Abstriche	PCR

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rota-/Adenoviren (Antigen)	Stuhl	Immunchromatographischer Schnelltest
Mononukleose-Schnelltest	Serum, Plasma	Chromatographischer Immunoassay

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Norovirus Genogruppe I + II	Stuhl, Rektalabstriche	ELISA
Hepatitis A-AK (Anti-HAV-IgG / Anti-HAV-IgM)	Serum, Li-Heparin-Plasma	CLIA / CMIA
Hepatitis B-Serologie (HBs-Ag, Anti-HBc, Anti-HBc-IgM, Anti-HBs, HBe-Ag, Anti-HBe)	Serum, Li-Heparin-Plasma	CLIA / CMIA
Hepatitis C-Antikörper	Serum, Li-Heparin-Plasma	CLIA / CMIA
Hepatitis E-Virus-Antikörper	Serum, Li-Heparin-Plasma	ELISA
HIV-Antikörper + p24 Antigen	Serum, Li-Heparin-Plasma	CLIA / CMIA
Masern IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Varizellen IgG-Antikörper	Serum	ELISA
CMV-Antikörper (Anti-CMV-IgG)	Serum	CLIA
CMV-Antikörper (Anti-CMV-IgM)	Serum	CLIA
SARS-COV-2 IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	CLIA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza-/RS-Virus	Respiratorisches Material	PCR
Norovirus	Stuhl	PCR
Corona SARS CoV2 Virus	Nasopharyngealabstrich, Sputum, Tracheal-, Bronchialsekret	PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart: Agglutinationsteste *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgruppen-Bestimmung	EDTA-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Hämagglutination
A1-/A2-Untergruppenbestimmung	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination
Weak-D-Bestimmung	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination
Direkter Coombstest	EDTA-Blut	Hämagglutination
AK-Suchtest	Serum, Li-Heparin-Plasma	Hämagglutination
AK-Identifizierung	EDTA-Serum, Li-Heparin-Plasma	Hämagglutination
Antikörpertiter	EDTA-Serum, Li-Heparin-Plasma	Hämagglutination
Kreuzprobe	EDTA-Plasma, Serum, EDTA-Serum, Li-Heparin-Plasma	Hämagglutination
Cw Antigen	EDTA-, Nativ-, Konservenblut	Hämagglutination
Fy(a) / Fy(b) Antigen	EDTA-, Nativ-, Konservenblut	Hämagglutination
Jk(a) / Jk(b) Antigen	EDTA-, Nativ-, Konservenblut	Hämagglutination
Kp(a) Antigen	EDTA-, Nativ-, Konservenblut	Hämagglutination
Le(a) / Le(b) Antigen	EDTA-, Nativ-, Konservenblut	Hämagglutination
Lu(a) Antigen	EDTA-, Nativ-, Konservenblut	Hämagglutination
M Antigen	EDTA-, Nativ-, Konservenblut	Hämagglutination
P (1) Antigen	EDTA-, Nativ-, Konservenblut	Hämagglutination
S Antigen	EDTA-, Nativ-, Konservenblut	Hämagglutination
Wr(a) Antigen	EDTA-, Nativ-, Konservenblut	Hämagglutination

Untersuchungsgebiet: Point-of-Care-Testing (POCT)

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glucose	Vollblut, Kapillarblut	Potentiometrie
pO ₂	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Amperometrie
Glucose	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Amperometrie
Lactat	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Amperometrie
pH	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Potentiometrie
pCO ₂	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Potentiometrie
Natrium	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Potentiometrie
Kalium	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Potentiometrie
Calcium	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Potentiometrie
Chlorid	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Potentiometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Oximetrie
sO ₂	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Oximetrie
Hb-Derivate (FO ₂ Hb, FCOHb, FHHb, FMetHb, FHbF)	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Oximetrie

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktivierete Koagulationszeit (Vollblut Mikrokoagulation =ACT)	Frisches oder mit Citrat versetztes Vollblut	Gerinnsel-Endpunkt-Messung mittels optischer LED-Detektoren