

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültig ab: 08.11.2019

Ausstellungsdatum: 08.11.2019

Urkundeninhaber:

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

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 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 Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

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:

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 nach Festphasenextraktion
Neuroleptika (Clozapin, Norclozapin, Olanzapin, Quetiapin)	Serum / Li-Heparin-Plasma	HPLC UV-Detektion nach Festphasenextraktion
Venlafaxin O-Desmethyl-Venlafaxin	Serum / Li-Heparin-Plasma	HPLC (Fluoreszenz-Detektion)

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild / Differentialblutbild mechanisch	EDTA-Blut	Coulter-Prinzip / VCS-Technik
Pseudothrombozytopenie EDTA- bedingt	EDTA-Blut, Citrat- oder Heparinblut	Coulter-Prinzip
Retikulozyten mechanisch	EDTA-Blut	Coulter-Prinzip / VCS-Technik erweitert
Zellzahl, Zelldifferenzierung	Liquor / Punktate / Dialysate	Durchflusszytometrische Zellklassifizierung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calcium	Serum / Li-Heparin-Plasma / Urin	Ionenselektive Elektroden
Chlorid	Serum / Li-Heparin-Plasma / Urin / Liquor	Ionenselektive Elektroden
Glucose	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
Harnstoff	Serum / Li-Heparin-Plasma / Urin	Leitfähigkeitsmessung

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

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

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

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

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CEA	Serum	CLIA
AFP	Serum	CLIA
PSA (gesamt / frei)	Serum	CLIA
Digoxin	Serum	CLIA
Homocystein	spezielles Citrat-Plasma	CMIA
Cyclosporin	EDTA-Blut	CMIA
BNP	EDTA-Plasma	CMIA
Ferritin	Serum / Li-Heparin-Plasma	CLIA
Folsäure	Serum / Li-Heparin-Plasma	CLIA
Vitamin B12	Serum / Li-Heparin-Plasma	CLIA
Total-beta-HCG (SS, TU-Marker)	Serum / Li-Heparin-Plasma	CLIA
FT3	Serum / Li-Heparin-Plasma	CLIA
FT4	Serum / Li-Heparin-Plasma	CLIA
TSH	Serum / Li-Heparin-Plasma	CLIA
Troponin I	Serum / Li-Heparin-Plasma	CLIA CMIA (nur Back up-Methode)
CA-125	Serum, Li-Heparin-Plasma	CLIA
CA-15-3	Serum, Li-Heparin-Plasma	CLIA
CA-19-9	Serum, Li-Heparin-Plasma	CLIA
Cortisol	Serum / Li-Heparin-Plasma, Urin	CLIA
Parathormon	Serum / Li-Heparin-Plasma	CLIA
Prolactin	Serum / Li-Heparin-Plasma	CLIA
Barbiturate	Serum / Li-Heparin-Plasma	EMIT
Benzodiazepine	Serum / Li-Heparin-Plasma	EMIT
Trizyklische Antidepressiva	Serum / Li-Heparin-Plasma / Urin	EMIT
Drogen im Urin [Screening] Amphetamine, Barbiturate, Benzodiazepine, Cannabinoide, Cocainmetabolite, Methadon, Opiate, Phencyclidin	Urin	EMIT
Procalcitonin	Serum / Li-Heparin-Plasma	FIA, TRACE
Methotrexat	Heparin- und EDTA-Plasma/Serum	CMIA
CXCL13	Liquor	Enzymimmunoassay

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild manuell	EDTA-Blut / Ausstrich	Mikroskop. Differenzierung nach Pappenheimfärbung
Retikulozytenzahl manuell	EDTA-Blut / Ausstrich	Mikroskopische Zählung nach Supravital-Färbung
Kammerzählung (Leuko-, Erythro-, Thrombozyten)	EDTA-Blut	Kammerzähltechniken
Zellen	EDTA-Blut / Ausstrich / KM-punktat / -ausstrich	Ausstrich / Pappenheimfärbung
Knochenmarkszellen	KM-punktat / -ausstrich	Ausstrichstechnik
Knochenmarkszellen	KM-punktat / -ausstrich	Eisenfärbung
HbF-Zellen	EDTA-Blut / Ausstrich	Mikroskop. Differenzierung nach Elution- / Färbeverf.
Liquorstatus (Zellzahl, Zelldifferenzierung)	Liquor	Mikroskop. Kammerzählung / Cytozentrifugenpräparate / Ausstrichpräparate
Zellzahl, Zelldifferenzierung	Aszites, Pleura-, Gelenks-punktate, Dialysat	mikroskop. Kammerzählung, ggf. Ausstrichpräparate
Urinsediment	Urin	Mikroskopie
Spermienzahlbestimmung	Ejakulat	Kammerzählung (Neubauer-Kammer)

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
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)
Alkohol (Ethanol)	Serum / Plasma / Urin	Photometrie (enzymat. Test)
Gamma-GT	Serum / Plasma	Photometrie (enzymat. Test)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnsäure	Serum / Plasma / Urin	Photometrie (enzymat. Test)
HbA1c	Hämolytatblut	Photometrie (immuninhib. T.)
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)
Mikro-Protein	Urin / Liquor	Photometrie (chromog. Test)
Freies Hämoglobin	Plasma	Photometrie
Ammoniak	Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
Lactat	EDTA-Plasma + NaF-Zusatz Liquor	Photometrie (enzymat. Test)
Lithium	Serum	Photometrie (chromog. Test)
Antithrombin	Citrat-Plasma	Photometrie (chromog. Test)
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 (NIR-/IR-Spektrometrie)*

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie / Immunnephelometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum / Liquor	Nephelometrie
Mikroalbumin im Urin	Urin	Nephelometrie
Antistreptolysin-O quant.	Serum	Nephelometrie
Beta-2-Mikroglobulin	Plasma / Serum	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-reaktives Protein (CRP) sensitiv	Serum / Plasma	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum / Plasma	Turbidimetrie
Transferrin	Serum / Plasma	Turbidimetrie
Quick / Fibrinogen derived	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
APTT	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Dabigatran	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
D-Dimere	Citrat-Plasma	Turbidimetrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Digitoxin	Serum	Turbidimetrie
Phenobarbital	Serum / Plasma	Turbidimetrie
Carbamazepin	Plasma / Serum	Turbidimetrie
Phenytoin	Plasma / Serum	Turbidimetrie
Theophyllin	Plasma / Serum	Turbidimetrie
Valproinsäure	Plasma / Serum	Turbidimetrie
Vancomycin	Plasma / Serum	Turbidimetrie
Gentamicin	Plasma / Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnstatus (pH, Leukozytenesterase, Nitrit, Protein, Glucose, Ketonkörper, Urobilinogen, Bilirubin, Blut, Ascorbinsäure)	Spontanurin	Reflektometrie
hCG (qualitativer Nachweis)	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
IL-6	Serum, Plasma	CLIA

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie / Immunnephelometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3	Serum	Nephelometrie
C4	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin A	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin G	Serum / Liquor / Urin	Nephelometrie
Immunglobulin M	Serum / Liquor	Nephelometrie
Freie Leichtketten Kappa	Serum, Urin	Nephelometrie
Freie Leichtketten Lambda	Serum, Urin	Nephelometrie
Rheumafaktor quantitativ	Serum	Nephelometrie

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
Candida-AG	Serum	Latex-Test
Streptokokken	Reinkultur	Latex-Test
Meningitiserreger	Liquor	Latex-Test
Staphylococcus aureus (Clumpingfaktor, Protein A, Oberflächenantigene)	Reinkultur	Latex-Test
PBP2a (MRSA-Nachweis)	Reinkultur	PBP2a-Latex-Test

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken A (Antigen)	Rachenabstriche	Immunchromatographischer Membrantest
Verotoxin	Stuhlproben	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 (E-Test)	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 Agardilutionstest bzw. Mikrodilutionsverfahren (ATB ANA)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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 (Screening)	Reinkultur	Kulturelle Untersuchung mit Spezialmedien
MRSA (Methicillin-resistenter S. aureus)	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
Staphylokokken	Reinkulturen	Api-System (ID 32 Staph)
Oxidasenachweis	Reinkulturen	Enzymnachweis (Farbreaktion)
Katalasenachweis	Reinkulturen	Enzymnachweis
Neisserien, Haemophilus	Reinkulturen	Api-System (api NH)
Koryneforme Bakterien	Reinkulturen	Api-System (api Coryne)
Lactobacillus, Bacillus, Enterobacterales, Vibrionaceae	Reinkulturen	Api-System (api 50 CH)
Enterobacterales	Reinkulturen	Api-System (api 20 E, Rapid ID 32)
Nicht-Enterobacterales	Reinkulturen	Api-System (api 20 NE)
Streptokokken	Reinkulturen	Api-System (api 20 Strep)(Rapid ID 32 Strep)
Listerien	Reinkulturen	Api-System (api Listeria)
Anaerobier	Reinkulturen	Api-System (Rapid ID 32 A)

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; sonstige seltene Materialien;	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.	Stuhlproben, Rektalabstriche, Blutkulturen, Liquor, Punktate	Kultur auf Spezialmedium
Yersinien	Stuhlproben, Rektalabstriche, Blutkulturen, Lymphknotenbiopsien	Kultur auf Spezialmedium
Salmonellen, Shigellen	Stuhl, Blutkulturen	Kulturelle Untersuchung
Gonokokken	Harnröhren-, Vaginalabstriche	Kultur auf Spezialmedium
C. diphtheriae	Sputum, Rachenabstriche	Kultur auf Spezialmedium
Mykobakterien	Sputum, Bronchial-, 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 (Schnelltest)
Syphilis-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 rekombinant

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien/Pilze	Kulturmateriale, Blutkulturen, Liquor	Gramfärbung
Bakterien/Pilze	Sputum, Bronchial-, Trachealsekret, Kulturmateriale	mod. Ziehl-Neelsen-Färbung mit Schwefelsäure
Bakterien/Pilze	Sputum, Bronchial-, Trachealsekret, Kulturmateriale	Kinyoun-Kaltfärbung
Bakterien/Pilze	GO-Abstriche; (Liquor, Punktate)	Methylenblau-Färbung
Bakterien/Pilze	Sputum, Bronchial-, Trachealsekret, Kulturmateriale	Auramin-Färbung Fluoreszenzmikroskopie
Blutparasiten	EDTA-Blut	Ausstrich- / Färbetechnik

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycobacterium tuberculosis-Komplex-(Direktnachweis + Rifampicinresistenztestung)	Sputum, Trachealsekret, Bronchialmateriale	PCR (Screening)
Mycobacterium (Genotypisierung)	Abimpfung von Fest- und Flüssigkultur	PCR
Staphylokokken (Genotypisierung)	Abimpfung von Kultur (Abstriche Nase, Infektionsort)	PCR
Chlamydia trachomatis	Abstriche (Zervix, Urethra, Konjunktiven, Urin, Sperma, Synovia)	PCR
MRSA (Direktnachweis)	Abstriche (Nase)	PCR (Screening)
C. difficile Toxin-gen Cepheid	ungeformte Stuhlproben	PCR (Screening)
Carbapenemase PCR	Abimpfung von Kultur, Abstriche	PCR (Screening)

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

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

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Norovirus Genogruppe I + II	Stuhlproben, 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
Varizellen IgG-Antikörper	Serum	ELISA
CMV-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	CLIA

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin/Immunhämatologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste *

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

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
Clacium	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