

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13333-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: 25.06.2025

Ausstellungsdatum: 25.06.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Labor Dr. Brunner, Labormedizinisches Versorgungszentrum Konstanz GmbH
Luisenstraße 7e, 78464 Konstanz**

mit den Standorten

**Labor Dr. Brunner, Labormedizinisches Versorgungszentrum Konstanz GmbH
Luisenstraße 7e, 78464 Konstanz**

**Labor Dr. Brunner, Labormedizinisches Versorgungszentrum Konstanz GmbH
Luisenstraße 7g, 78464 Konstanz**

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

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von 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.

Standort: Luisenstraße 7e, 78464 Konstanz

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ampicillin	Serum	HPLC, UV-Detektion
Cefepim	Serum	HPLC, UV-Detektion
Ceftazidim	Serum	HPLC, UV-Detektion
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC, UV-Detektion
Katecholamine	Urin	HPLC, EC-Detektion
Linezolid	Serum	HPLC, UV-Detektion
Meropenem	Serum	HPLC, UV-Detektion
Piperacillin	Serum	HPLC, UV-Detektion
Serotonin	Serum	HPLC, UV-Detektion
Vitamin A	Serum	HPLC, UV-Detektion
Vitamin B1	Serum	HPLC, Fluoreszenz-Detektion
Vitamin B6	Serum	HPLC, Fluoreszenz-Detektion
Vitamin B2	Blut	HPLC, Fluoreszenz-Detektion
Vitamin C	Plasma	HPLC, UV-Detektion
Vitamin E	Serum	HPLC, UV-Detektion

Untersuchungsart:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie/Massenspektrometrische Detektion

(LC/MS-MS)) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
3-Methoxytyramin, gesamt	Urin	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
17-OH-Progesteron	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Amiodaron	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Ampicillin	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Androstendion	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Ceftazidim	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Desethylamiodaron	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ethosuximid	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Gabapentin	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Lacosamid	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Lamotrigin	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Levetiracetam	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Linezolid	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Methylmalonsäure	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Meropenem	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Metanephrin, frei	Plasma	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Metanephrin, gesamt	Urin	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Metoxythyramin, frei	Plasma	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Normetanephrin, frei	Plasma	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Normetanephrin, gesamt	Urin	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Perampanel	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Phenobarbital	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Piperacillin	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Pregabalin	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Pregnenolonsulfat	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Rufinamid	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Sultiam	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Theophyllin	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Tiagabin	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Topiramat	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin B3	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Vitamin B5	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Vitamin D2 und D3	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie
Zonisamid	Serum	Liquidchromatographie-Massenspektrometrie

Untersuchungsart:**Durchflusszytometrie** ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild (klein)	EDTA-Blut	Impedanzmessung
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Impedanzmessung
Erythrozyten	EDTA-Blut	Impedanzmessung
Thrombozyten	EDTA-Blut	Impedanzmessung
MCH	EDTA-Blut	Impedanzmessung
MCHC (mittlere Zell-Hb-)	EDTA-Blut	Impedanzmessung
MCV (mittleres Zellvolumen)	EDTA-Blut	Impedanzmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut	Impedanzmessung
Hämoglobin	EDTA-Blut	Impedanzmessung
Leukozyten	EDTA-Blut	Impedanzmessung
Retikulozyten	EDTA-Blut	Impedanzmessung

Untersuchungsart:**Elektrochemische Untersuchungen** ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Urin	ISE
Kalium	Serum, Urin	ISE
Natrium	Serum, Urin	ISE

Untersuchungsart:**Elektrophorese** ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
monoklonale Immunglobuline	Urin	Elektrophorese mit Immunfixation
Eiweißfraktionen, Immuntypisierung	Serum	Kapillar-Elektrophorese
oligoklonales IgG	Serum, Liquor	Elektrophorese mit IgG-Fällung

Untersuchungsart:**Ligandenassays** ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
17-beta-Östradiol (17-OE)	Serum	EIA
ACTH	EDTA-Plasma	CLIA
Aldosteron	Serum	CLIA
Alpha-1-Fetoprotein (AFP)	Serum	EIA
NT-proBNP	Serum, Plasma	CLIA
C-Peptid	Serum	CLIA
CA 12-5	Serum	CLIA
CA 15-3	Serum	CLIA
CA 19-9	Serum	CLIA
CA 72-4	Serum, Plasma	ELISA
Calcitonin	Serum	CLIA
Calprotectin	Stuhl	CLIA
Carbamazepin	Serum	CLIA
CCP	Serum	CLIA
CEA	Serum	EIA
CK-MB	Serum	CLIA
Cortisol	Serum	EIA
Cyclosporin A (monoklonal)	EDTA-Blut	CLIA
DAO	Serum	EIA
DHEAS	Serum	EIA
Digitoxin	Serum	CLIA
Digoxin	Serum	CLIA
Elastase	Stuhl	CLIA
Ferritin	Serum	EIA
Folsäure	Serum	EIA
Freies PSA (fPSA)	Serum	EIA
Freies Thyroxin, fT4	Serum	CLIA
freies Trijodthyronin, fT3	Serum	CLIA
FSH	Serum	EIA
Gentamycin	Serum	CLIA
Hämoglobin	Stuhl	ELISA
Holotranscobalamin/Active B12	Serum	CLIA
Homocystein	Serum	EIA
HCG für Frauen	Serum	EIA
HCG für Männer	Serum	CLIA
hGH	Serum	CLIA
IGF-1	Serum	CLIA
Luteotropes Hormon (LH)	Serum	EIA
M2-PK im Stuhl	Stuhl	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Myoglobin	Serum	FEIA
Neopterin	Serum	ELISA
NSE	Serum	CLIA
Osteocalcin	Serum	CLIA
Parathormon intakt	Serum	EIA
Procalcitonin	Serum, Plasma	CLIA
Progesteron	Serum	EIA
Prolaktin	Serum	LIA
PSA (Gesamt-PSA)	Serum	EIA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
S100	Serum	CLIA
Sexualhormon-bindendes Globulin	Serum	EIA
TT3	Serum	CLIA
TT4	Serum	CLIA
Tacrolimus	EDTA-Blut	EIA
Testosteron, gesamt	Serum	EIA
Thyreoglobulin II	Serum	CLIA
Thyroidea-stimuliertes Hormon	Serum	CLIA
Troponin I	Serum	CLIA
Valproinsäure	Serum	CLIA
Vancomycin	Serum	CLIA
Vitamin B12	Serum	EIA

Untersuchungsart:**Mikroskopie** ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Urinsediment	Urin	Phasenkontrastmikroskopie

Untersuchungsart:**Spektrometrie (Reflektometrie)** ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blut	Urin	Reflektometrie
Bilirubin	Urin	Reflektometrie
Glukose	Urin	Reflektometrie
Keton	Urin	Reflektometrie
Kreatinin	Urin	Reflektometrie
Leukozyten	Urin	Reflektometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Nitrit	Urin	Reflektometrie
pH-Wert	Urin	Reflektometrie
Protein	Urin	Reflektometrie
spez. Gewicht	Urin	Reflektometrie
Urobilinogen	Urin	Reflektometrie

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE	Serum	UV Photometrie
Albumin	Serum, Plasma	VIS Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparinplasma	VIS Photometrie
Amylase gesamt	Serum, Urin	VIS Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Bilirubin direkt, indirekt	Serum	VIS Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum	VIS Photometrie
Calcium	Serum, Urin	VIS Photometrie
Cholesterin gesamt	Serum	VIS Photometrie
Cholinesterase (CHE)	Serum	VIS Photometrie
CK (Creatinkinase)	Serum	UV/VIS-Photometrie
Eisen	Serum	VIS Photometrie
Gamma-GT	Serum	VIS Photometrie
Gesamteiweiss	Serum	VIS Photometrie
Gesamteiweiss	Liquor, Urin	VIS Photometrie
Glucose	Liquor, NaF-Blut, Urin, Serum	UV Photometrie
Glucosebelastungstest	NaF-Blut	UV Photometrie
Glucosetagesprofil	NaF-Blut	UV Photometrie
GOT (AST)	Serum	UV Photometrie
GPT (ALT)	Serum	UV Photometrie
Harnsäure	Urin, Punktat, Serum	VIS Photometrie
Harnstoff	Plasma, Serum, Urin	UV Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	VIS Photometrie
Kreatinin	Urin, Serum	VIS Photometrie
Laktat	Plasma	VIS Photometrie
LDH (Laktatdehydrogenase)	Serum	UV Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	VIS Photometrie
Lipase	Serum	VIS Photometrie
Lithium	Serum	VIS Photometrie
Magnesium	Serum, Urin	VIS Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neugeborenenbilirubin	Serum, Plasma	VIS Photometrie
Phosphat, anorganisch	Serum	UV/VIS-Photometrie
Triglyceride	Serum	VIS Photometrie
Zink	Serum	VIS Photometrie

Untersuchungsart:**Spektrometrie (Immunnephelometrie)** ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Liquor, Urin	immunnephelometrisch
Apolipoprotein A	Serum	immunnephelometrisch
Apolipoprotein B	Serum	immunnephelometrisch
Coeruloplasmin	Serum	immunnephelometrisch
Cystatin C	Serum	immunnephelometrisch
Löslicher Transferrinrezeptor	Serum	immunnephelometrisch

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antithrombin III	Citratplasma	turbidimetrisch
Anti-Xa-Aktivität	Citratplasma	immunturbidimetrisch
Antistreptolysin O	Serum	immunturbidimetrisch
APCR	Citratplasma	turbidimetrisch
β-2-Mikroglobulin	Serum	immunturbidimetrisch
CRP	Serum	immunturbidimetrisch
D-Dimer	Citratplasma	immunturbidimetrisch
Fibrinogen	Citratplasma	turbidimetrisch
Gerinnungsfaktor VIII	Citratplasma	turbidimetrisch
Gerinnungsfaktor IX	Citratplasma	turbidimetrisch
Gerinnungsfaktor XIII	Citratplasma	turbidimetrisch
Haptoglobin	Serum	immunturbidimetrisch
Lipoprotein a	Serum	immunturbidimetrisch
Lupus Antikoagulans	Citratplasma	immunturbidimetrisch
Protein C	Citratplasma	turbidimetrisch
Protein S-Aktivität	Citratplasma	immunturbidimetrisch
PTT (partielle Thromboplastinzeit)	Citratplasma	turbidimetrisch

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Quick	Citratplasma	turbidimetrisch
Thrombinzeit	Citratplasma	turbidimetrisch
Transferrin	Serum	immunturbidimetrisch
von-Willebrand-Faktor Aktivität	Citratplasma	immunturbidimetrisch
Willebrand-Faktor Antigen	Citratplasma	immunturbidimetrisch

Untersuchungsart:**Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))** [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chrom	Urin	Atomabsorptionsmessung
Cobalt	Urin	Atomabsorptionsmessung
Kupfer	Serum	Atomabsorptionsmessung
Magnesium	Blut	Atomabsorptionsmessung
Mangan	Blut	Atomabsorptionsmessung
Nickel	Urin	Atomabsorptionsmessung
Selen	Serum	Atomabsorptionsmessung
Zink	Blut	Atomabsorptionsmessung

Untersuchungsgebiet: Immunologie**Untersuchungsart:****Durchflusszytometrie** [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
T4-Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
T8-Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
B-Zellen	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
NK-Zellen	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:**Ligandenassays** [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Autoantikörper gegen glomeruläre Basalmembran (GBM) IgG	Serum	FEIA
Autoantikörper gegen Cardiolipin IgG und IgM	Serum	FEIA
Autoantikörper gegen Doppelstrang-DNS IgG	Serum	EIA
Autoantikörper gegen Ganglioside IgG und IgM	Serum	Blot

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Autoantikörper gegen Gewebs-Transglutaminase IgA	Serum	EIA
Autoantikörper gegen Gliadin IgG	Serum	EIA
Autoantikörper gegen Leber-spezifische Antigene (IgG)	Serum	Blot
Autoantikörper gegen Myeloperoxidase (MPO)	Serum	FEIA
Autoantikörper gegen Myositis-assoziierte Antigene (IgG)	Serum	Blot
Autoantikörper gegen neuronale Antigene	Serum	Blot
Antikörper gegen Proteinase 3 (PR3)	Serum	FEIA
Autoantikörper gegen Parietalzellen	Serum	FEIA
Anti-β2-Glykoprotein	Serum	FEIA
ENA (extrahierbare)	Serum	Immunoblot
Immunglobulin E (IgE)	Serum	CLIA
Immunglobulin IgG spezifisch	Serum	FEIA
Immunglobulin IgE spezifisch	Serum	FEIA
Intrinsic Factor	Serum	FEIA
Löslicher Interleukin-2-Rezeptor	Serum	CLIA
Thyreoglobulin-AAK (TAK)	Serum	CLIA
TPO-AK	Serum	CLIA
TSH-Rezeptor AK (TRAK)	Serum	CLIA
Tryptase	Serum	FEIA
Anti-Acetylcholinrezeptor	Serum	EIA

Untersuchungsart:**Mikroskopie** ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Autoantikörper gegen LKM	Serum	IFT
Autoantikörper gegen Mitochondrien (AMA)	Serum	IFT
Autoantikörper gegen Zellkerne	Serum	IFT
ANCA	Serum	IFT
PLA2R-AK	Serum	IFT
THSD7A-AK	Serum	IFT

Untersuchungsart:**Spektrometrie (Immunnephelometrie)** ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG Subklassen 3 und 4	Serum	immunnephelometrisch
Immunglobulin A	Liquor	immunnephelometrisch
Immunglobulin G	Liquor	immunnephelometrisch
Immunglobulin M	Liquor	immunnephelometrisch
Kappa-Leichtketten	Urin	immunnephelometrisch
Lambda-Leichtketten	Urin	immunnephelometrisch
Freie Kappa-Leichtketten	Serum	immunnephelometrisch
Freie Lambda-Leichtketten	Serum	immunnephelometrisch

Untersuchungsart:**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)** ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin A	Serum	immunturbidimetrisch
Immunglobulin G	Serum	immunturbidimetrisch
Immunglobulin M	Serum	immunturbidimetrisch
Komplementfaktor C3	Serum	immunturbidimetrisch
Komplementfaktor C4	Serum	immunturbidimetrisch
Rheumafaktor (RF)	Serum	immunturbidimetrisch

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie**Untersuchungsart:****Agglutinationsteste** ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Meningokokken	Liquor, Urin	Latexagglutination
MRSA	Bakterienkolonien	Latexagglutination
Staphylococcus aureus	Bakterienkolonien	Latexagglutination
Streptokokkendifferenzierung	Bakterienkolonien	Latexagglutination

Untersuchungsart:**Chromatographie (Immunchromatographie (IC))** ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus	Serum, bronchoalveoläre Spülflüssigkeit	Immunchromatographischer Schnelltest
Cryptococcus species	Serum, Liquor	Immunchromatographischer Schnelltest
Crypto-/Giardia-/Entamoeba	Stuhl	Immunchromatographischer Schnelltest
Plasmodien (Malaria)	EDTA-Blut	Immunchromatographischer Schnelltest
Streptokokken A	Rachenabstrich	Immunchromatographischer Schnelltest

Untersuchungsart:**Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen** ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Bakterienkolonien	automatische Sensibilitätstestung, Agardiffusion, MHK EUCAST
Sprosspilze	Kulturmaterien	automatische Sensibilitätstestung nach DIN

Untersuchungsart:**Keimdifferentierung/-identifizierung/-typisierung** ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe und fakultativ anaerobe Bakterien	Varia-Materialien	Überprüfung biochemischer Leistungen
aerobe und fakultativ anaerobe Bakterien	Varia-Materialien	Identifizierung mittels Massenspektrometrie
microaerophile und obligat anaerobe Bakterien	Varia-Materialien	Identifizierung mittels Massenspektrometrie
Sprosspilze, Dermatophyten, Schimmelpilze	Varia-Materialien Haut, Nägel	Identifizierung an Hand biochemischer und phänotypischer Merkmale

Untersuchungsart:**Kulturelle Untersuchungen** ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe und fakultativ anaerobe Bakterien	Varia-Materialien	Kulturelle Anzucht auf festen und bei Bedarf flüssigen Nährmedien
microaerophile und obligat anaerobe Bakterien	Varia-Materialien	Kulturelle Anzucht auf festen und bei Bedarf flüssigen Nährmedien und reduzierter oder fehlender Sauerstoffspannung
Sprosspilze, Dermatophyten, Schimmelpilze	Varia-Materialien Haut, Nägel	Kulturelle Anzucht auf festen Nährmedien inkl. Langzeitbebrütung

Untersuchungsart:**Ligandenassays** ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis-AK	Serum	Immunoblot
Borrelia-IgG	Liquor	LIA
Borrelia-IgM	Liquor	LIA
Borrelia-IgG	Serum	CLIA
Borrelia-IgM	Serum	CLIA
Borrelia	Serum	Immunoblot
AK-Index-Bestimmung der Klasse IgM nur für Borrelia	Serum, Liquor	EIA
Chlamydia pneumoniae-AK	Serum	ELISA
Clostridioides difficile Toxin A+B	Stuhl	CLIA
Clostridioides difficile GDH Screen	Stuhl	CLIA
Corynebakterium diphtheriae-AK	Serum	EIA
Echinococcus IgG	Serum	EIA
Helicobacter pylori AK	Serum	Immunoblot
Helicobacter pylori Antigen	Stuhl	CLIA
Mycoplasma-IgG	Serum	CLIA
Mycoplasma-IgM	Serum	CLIA
T. pallidum-AK	Serum	Immunoblot
Tetanus-AK	Serum	EIA
Toxoplasma gondii IgG	Serum	CLIA
Toxoplasma gondii IgM	Serum	CLIA
Treponema Screen	Serum	CLIA
Yersinia-AK	Serum	Immunoblot

Untersuchungsart:**Mikroskopie** ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Wurmeier, Würmer, Parasiten	Stuhl, Klebestreifen	Mikroskopie, Beurteilung morphologischer Kriterien
aerobe und fakultativ anaerobe Bakterien	Varia-Materialien	Mikroskopie und jeweils geeignete Färbeverfahren
Plasmodium spec. (Malaria-Erreger)	Blutausstrich	Mikroskopie und jeweils geeignete Färbeverfahren, Dicker Tropfen
microaerophile und obligat anaerobe Bakterien	Varia-Materialien	Mikroskopie und jeweils geeigneter Färbeverfahren
Sprosspilze, Dermatophyten, Schimmelpilze	Varia-Materialien	Mikroskopie und jeweils geeignete Färbeverfahren

Untersuchungsart:**Molekularbiologische Untersuchungen** ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis	Nasen-Rachenabstrich	Multiplex real-time PCR
Chlamydia trachomatis	Urin, (Cervix-)Abstriche (Ejakulate)	Multiplex real-time PCR
Mycobacterium tuberculosis	respiratorische Sekrete	Multiplex real-time PCR
MRSA	Abstriche Haut, Schleimhaut	Multiplex real-time PCR
Neisseria gonorrhoeae	Abstriche (Urethral, Cervix), Urin	Multiplex real-time PCR
Bordetella pertussis (BP) Chlamydophila pneumoniae (CP) Legionella pneumophila (LP) Mycoplasma pneumoniae (MP)	Respiratorische Sekrete, Abstriche	Multiplex real-time PCR
Listeria monocytogenes (LM)	Liquor	Multiplex real-time PCR

Untersuchungsart:**Zellfunktionsteste** ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freisetzung von IFN- γ nach Stimulation mit Antigenen von Mycobacterium tuberculosis (Quantiferon-TB Gold Plus)	Plasma	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels CLIA

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-Antigen	Stuhl	CLIA
Bunyavirus	Serum	LINE-BLOT
CMV-IgG	Serum	CLIA
CMV-IgG	Liquor	ELISA
CMV-IgM	Liquor	ELISA
CMV-IgM	Serum	CLIA
EBV-AK (IgG, IgM)	Serum	Immunoblot
Enterovirus IgG/IgA/IgM	Serum	EIA
FSME IgG	Serum	ELISA
FSME IgM	Serum	ELISA
HCV Bestätigungstest	Serum	Immunoblot
Hepatitis A-AK total	Serum	CLIA
Hepatitis A-IgM	Serum	CLIA
Hepatitis Bc-AK	Serum	CLIA
Hepatitis Bc-IgM	Serum	CLIA
Hepatitis Be-AK	Serum	CLIA
Hepatitis Be-Antigen	Serum	CLIA
Hepatitis Bs-AK	Serum	CLIA
Hepatitis Bs-Antigen	Serum	CLIA
Hepatitis C-AK	Serum	CLIA
Hepatitis E-AK IgG	Serum	CLIA
Hepatitis E-AK IgM	Serum	CLIA
Hepatitis E-AK	Serum	Immunoblot
HIV-1/ 2-Bestätigungstest	Serum	Immunoblot
HIV-1/HIV-2-AK	Serum	CLIA
HSV-1/2-AK IgG	Serum	EIA
HSV-1/2-AK IgM	Serum	EIA
Masern-Virus-AK IgG	Serum	EIA
Masern-Virus-AK IgM	Serum	EIA
Mumps-Virus-AK IgG	Serum	EIA
Mumps-Virus-AK IgM	Serum	EIA
Parvovirus B19-IgG	Serum	CLIA
Parvovirus B19-IgG (Avidität)/IgM	Serum	Immunoblot
Parvovirus B19-IgM	Serum	CLIA
Röteln-Virus-AK IgG	Serum	CLIA
Röteln-Virus-AK IgM	Serum	CLIA
Rotavirus-Antigen	Stuhl	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Varizella Zostervirus-AK IgG	Serum	CLIA
Varizella Zostervirus-AK IgA	Serum	EIA
Varizella Zostervirus-AK IgM	Serum	EIA
AK-Index-Bestimmung der Klasse IgG im Liquor/Serum-Paar gegen VZV, HSV, Masernvirus, Mumpsvirus, Rubellavirus	Serum, Liquor	EIA

Untersuchungsart:**Molekularbiologische Untersuchungen** ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CMV, quantitativ	EDTA-Plasma	real-time PCR
HBV, quantitativ	EDTA-/Citrat Plasma	real-time PCR
HCV, quantitativ	EDTA-/Citrat Plasma	real-time RT PCR
HIV1, quantitativ	EDTA-/Citrat Plasma	real-time RT PCR
HSV-1/HSV-2, VZV qualitativ	Abstriche	Multiplex Real Time PCR
Influenza A/B saisonal/RSV	Abstriche	Multiplex Real Time RT PCR
Norovirus	Stuhl	Multiplex Real Time RT PCR
SARS-CoV-2	Abstriche und respiratorische Materialien	Multiplex Real Time RT PCR
Cytomegalie Virus CMV, Epstein-Barr-Virus EBV; Herpes Simplex Virus 1 (HSV-1) Herpes Simplex Virus 2 (HSV-2) Humanes Herpesvirus 6 (HHV6) Varizella-Zoster-Virus (VZV)	Liquor	Multiplex Real Time PCR
Influenza A/B resp. Synzytial-Virus (RSV) Parainfluenza (PIV) Hum. Metapneumovirus (MPNV) Rhinoviren (RhV) Adenovirus (AdV) SARS-CoV2	Abstriche und resp. Materialien	Multiplex Real Time RT PCR
Norovirus G1 G2 Astrovirus (ASV) Adenovirus (AdV) Sapovirus (SV) Rotavirus (ROV)	Stuhl	Multiplex Real Time RT PCR
Enterovirus qual.	Stuhl	Multiplex Real Time PCR
Epstein-Barr-Virus (EBV) qualitativ und quantitativ	EDTA-Plasma	Multiplex Real Time PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper-Suchtest	Serum-Monovette, EDTA-Blut	Agglutination
Blutgruppe	Serum-Monovette ohne Gel, EDTA-Blut	Agglutination
Direkter Coombstest	EDTA-Blut	Agglutination
Indirekter Coombstest= AKS	Serum-Monovette, EDTA-Blut	Agglutination
Rhesus-Formel	Serum-Monovette, EDTA-Blut	Agglutination

Standort: Luisenstraße 7g, 78464 Konstanz

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Fetaler Rh-Faktor	EDTA-Plasma; DNA	Real-time PCR
DPYD-Gen (rs3918290; rs55886062; rs67376798; rs56038477)	EDTA-/Citrat-Blut; DNA	Lamp PCR / Schmelzkurvenanalyse
Faktor II-Gen-Mutation (rs1799963)	EDTA-/Citrat-Blut; DNA	Lamp PCR / Schmelzkurvenanalyse
Faktor V-Gen-Mutation (rs6025)	EDTA-/Citrat-Blut; DNA	Lamp PCR / Schmelzkurvenanalyse
HFE Gen Mutation (rs1800562,rs1799945)	EDTA-/Citrat-Blut; DNA	Lamp PCR / Schmelzkurvenanalyse
HLA-B27 (OMIM#106300)	EDTA-/Citrat-Blut; DNA	Lamp PCR / Schmelzkurvenanalyse
HLA-DQ2, HLA-DQ8 (Zöliakie) (OMIM#212750)	EDTA-/Citrat-Blut; DNA	Lamp PCR / Schmelzkurvenanalyse
MCM6-Gen Mutation (rs4988235)	EDTA-/Citrat-Blut; DNA	Lamp PCR / Schmelzkurvenanalyse
Plasminogen activator Inhibitor-1 (PAI-1)	EDTA-/Citrat-Blut; DNA	Lamp PCR / Schmelzkurvenanalyse