

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17120-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: 22.04.2025

Ausstellungsdatum: 22.04.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Labor Prof. Dr. G. Enders MVZ Gesellschaft bürgerlichen Rechts
Rosenbergstraße 85, 70193 Stuttgart**

mit den Standorten

**Labor Prof. Dr. G. Enders MVZ Gesellschaft bürgerlichen Rechts
Rosenbergstraße 85, 70193 Stuttgart**

**Labor Prof. Dr. G. Enders MVZ Gesellschaft bürgerlichen Rechts
Rosenbergstraße 106, 70193 Stuttgart**

**Labor Prof. Dr. G. Enders MVZ Gesellschaft bürgerlichen Rechts
Gutbrodstraße 52, 70193 Stuttgart**

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-17120-01-00

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.

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.

[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: Rosenbergstraße 85, 70193 Stuttgart

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie (LC-MS/MS)) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
17-OH-Progesteron	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Aciclovir	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Aripiprazol	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Carbamazepin	Serum, Na-, Li-Heparin-, Na-EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Carbamazepin-Epoxid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Clozapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
ETG	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Felbamat	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Gabapentin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Ganciclovir	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Haloperidol	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Lacosamid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Lamotrigin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Leviticetam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Linezolid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Meropenem	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Norclozapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Olanzapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Oxcarbazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Phenobarbital	Serum, Na-, Li-Heparin-, Na-EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Phenytoin	Serum, NaF-, Li-Heparin-, Na-EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Pregabalin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Primidon	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Pyrimethamin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Quetiapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Risperidon	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Rufinamid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Sulfadiazin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Sultiam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Tiagabin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Topiramat	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Valproinsäure	Serum, NaF-, Li-Heparin-, Na-EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Vigabatrin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Zonisamid	Serum, NaF-, Li-Heparin-, Na-EDTA-Plasma	LC-MS/MS

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC / UV

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) ^[Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zellzählung	Liquor, Punktat	photo-optisch
Maschinelles Blutbild	EDTA-Blut	photo-optisch

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex A]

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

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bence-Jones-Protein	Urin	Gelelektrophorese
CDT	Serum	Kapillarelektrophorese
HB-Varianten	EDTA-Blut	Kapillarelektrophorese
Eiweiße	Serum	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Siderophagen	BAL (Zytospinpräparate)	Hellfeldmikroskopie nach Berliner-Blau-Färbung
Blutbild-Differenzierung	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
dysmorphe Erythrozyten	Urin	Hellfeldmikroskopie
lipidbeladene Makrophagen	BAL (Zytospinpräparate)	Hellfeldmikroskopie nach Lipid-Färbung
Zellzählung	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Zellzählung	EDTA-Punktat (Ascites, Pleura, Synovia), Punktat (Ascites, Pleura, Synovia)	Hellfeldmikroskopie / Polarisationsmikroskopie
Spermogramm	Sperma	Hellfeldmikroskopie
Sediment	Urin	Hellfeldmikroskopie

Untersuchungsart:

Koagulometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	Koagulometrisches Messverfahren
AT3 Faktor-II-basiert	Citrat-Plasma	Chromogenes Messverfahren
Faktor II	Citrat-Plasma	Koagulometrisches Messverfahren
Faktor IX	Citrat-Plasma	Koagulometrisches Messverfahren
Faktor VII	Citrat-Plasma	Koagulometrisches Messverfahren
Faktor VIII	Citrat-Plasma	Koagulometrisches Messverfahren
Faktor XI	Citrat-Plasma	Koagulometrisches Messverfahren
Faktor XII	Citrat-Plasma	Koagulometrisches Messverfahren
Faktor XIII	Citrat-Plasma	Koagulometrisches Messverfahren
Fibrinogen	Citrat-Blut, Citrat-Plasma	Koagulometrisches Messverfahren
Lupus Antikoagulans	Citrat-Plasma	Koagulometrisches Messverfahren
Protein C-Aktivität	Citrat-Plasma	Chromogenes Messverfahren
Protein S-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrisches Messverfahren
PTT	Citrat-Blut, Citrat-Plasma	Koagulometrisches Messverfahren
Quick-Test	Citrat-Blut, Citrat-Plasma	Koagulometrisches Messverfahren
Thrombinzeit	Citrat-Blut, Citrat-Plasma	Koagulometrisches Messverfahren
Thrombozytenfunktionstest	Citrat-Vollblut	Koagulometrisches Messverfahren

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
1,25-Dihydroxy-Vitamin D	Serum	CLIA
ACTH	EDTA-Plasma	ECLIA
AFP (Tumormarker)	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Anti-Müller-Hormon (AMH)	Serum, Heparin-Plasma	EIA
CA 125	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 15-3	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 19-9	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 72-4	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
CEA	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Chromogranin A	Serum	FIA
Ciclosporin	EDTA-Vollblut	ECLIA
Cortisol	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
C-Peptid	Serum	ECLIA
CYFRA 21-1	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
DHEA-S	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Digitoxin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Digoxin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Down-Screening	Serum	Berechnung
Estradiol	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Estriol, frei	Serum	CLIA
ETG	Urin	EIA
Ferritin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
freies PSA	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
freies β -HCG	Serum	FIA
FSH	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17120-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
FT3	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
FT4	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Hb	Stuhl	EIA
HbHp	Stuhl	EIA
HCG (gesamt)	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
HE4	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Holotranscobalamin	Serum	ECLIA
Homocystein	Serum, EDTA-, Citratplasma	CLIA
Human Calcitonin	Serum	CLIA
IgF-bindendes Protein 3	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	CLIA
Inhibin A	Serum	CLIA
Insulin	Serum, Plasma	ECLIA
Insulin Like Growth Factor 1 (IGF-1)	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	CLIA
Lactoferrin	Stuhl	EIA
LH	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Metanephrin	EDTA-Plasma	EIA
Normetanephrin	EDTA-Plasma	EIA
NSE	Serum	ECLIA
NT-proBNP	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Ostase (Knochenspezifische alkalische Phosphatase)	Serum, Heparin-Plasma	EIA
Pankreatische Elastase	Stuhl	EIA
PAPP-A	Serum, Heparin-Plasma	FIA
Parathormon	Serum, EDTA- Plasma	ECLIA
PIGF	Serum, EDTA- Plasma	ECLIA
PIGF	Serum, EDTA-Plasma	FIA
Procalcitonin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	FIA
Progesteron	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
PSA	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
S100	Serum	ECLIA
sFlt-1	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
SHBG	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
STH	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	CLIA
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	ECLIA
Testosteron	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Thyreoglobulin	Serum	FIA
Troponin T	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Tryptase	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	FEIA
TSH	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Vitamin D (25-OH)	Serum	ECLIA

Untersuchungsart:

Osmometrie ^[Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum, Urin, Fetalurin	Gefrierpunktserniedrigung

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen mit visueller Auswertung ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	Farbreaktion (Teststreifen)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)) ^[Flex C]

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Liquor	Nephelometrie
Alpha1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie
Alpha1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptokokken-DNase B	Serum	Nephelometrie
Beta-2-Makroglobulin	Urin	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie
Cystatin C	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie
Myoglobin	Serum	Nephelometrie
Transferrin	Urin	Nephelometrie

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE	Serum	Photometrie
Alanin-Aminotransferase (ALAT/GPT)	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Alkalische Phosphatase (AP)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Amylase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Aspartat-Aminotransferase (ASAT/GOT)	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Blutkörperchensenkungs-geschwindigkeit	EDTA-Blut	Photometrische, gestoppte Kapillar-Flussskinetikanalyse
Calcium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Cholinesterase	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Creatinkinase (CK)	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Gallensäure	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Gamma-GT (GGT)	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Glucose	Serum, Glucoexactplasma, Fluoridplasma, Urin	Photometrie
Glutamatdehydrogenase (GLDH)	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17120-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnsäure	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Urin	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Kreatinin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Kreatinin	Urin	Photometrie
Lactatdehydrogenase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Lactat	Natriumfluorid-Blut, Liquor	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Lipase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Lithium	Serum, Heparin-Plasma ohne entspr. Ion, EDTA-Plasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Phosphat	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Urin	Photometrie
Transferrin	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Triglyzeride/Neutralfette	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie/Turbidimetrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Urin	Turbidimetrie
ASL	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Beta-2-Microglobulin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Urin	Turbidimetrie
Calprotectin	Stuhl	Turbidimetrie
Creatinkinase MB (CKMB)	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
CRP	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
D-Dimere (FSP)	Citrat-Blut, Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Gesamteiweiß	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Liquor, Urin	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Von-Willebrand-Faktor-Aktivität	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Von-Willebrand-Faktor-Antigen	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CD38 auf CD8-T-Lymphozyten	EDTA-, Heparin-, Citrat-Blut	Immunphänotypisierung Hämatologie
Fetale Erythrozyten	EDTA-, Heparin-Blut	Immunphänotypisierung Hämatologie
Granulozytenfunktionen	Heparin-Blut	Immunphänotypisierung Hämatologie
hereditären Sphärozytose (EMA-Test)	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Hämatologie
Lymphozytendifferenzierung	EDTA-, Heparin-, Citrat-Blut, BAL	Immunphänotypisierung Hämatologie
Zelldifferenzierung	BAL	Immunphänotypisierung Hämatologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunfixation	Serum	Gelelektrophorese
Oligoklonale Banden	Serum, Liquor	isoelektrische Fokussierung

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Allergen-spezifische IgE	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	FEIA
anti TSH-Rezeptor-AK (TRAK)	Serum	ECLIA
anti-desamidiertes Gliadin-IgG	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ELIA
anti-desaminiertes Gliadin-IgA	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ELIA
anti-TPO	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Beta-2-Glycoprotein 1-AK (IgM, IgG)	Serum, Plasma	ELIA
Cardiolipin-IgG, -IgM	Serum, Plasma	ELIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17120-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CCP (Cyclic Citrullinated Peptid)-AK	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ELIA
ds-DNS-AK	Serum, Plasma	ELIA
ENA - Untergruppen-AK	Serum, Plasma	ELIA
ENA -POOL-AK	Serum, Plasma	ELIA
Ganglioside-AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	Immunoblot (Line-Blot), manuell
Gewebs-Transglutaminase-AK IgA	Serum, EDTA-Plasma	ELIA
Gewebs-Transglutaminase-AK IgG	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ELIA
Glomeruläre Basalmembran-IgG (GBM)	Serum, Plasma	ELIA
IgE	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	FEIA
Infliximab-AK	Serum, EDTA-Plasma	EIA
Infliximab-Spiegel	Serum, EDTA-Plasma	EIA
Interleukin-2-Rezeptor	Serum	CLIA
Intrinsic Faktor-AK	Serum, Plasma	ELIA
Mitochondrien Typ 2-AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	EIA, manuell
Myeloperoxidase-AK	Serum, Plasma	ELIA
Parietalzellen-AK	Serum, Plasma	ELIA
Proteinase 3-AK	Serum, Plasma	ELIA
SLA-AK (Leber-Pankreas AK)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	EIA, manuell
Spermien-AK	Serum	EIA, manuell
TAK	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antimitochondrien-AK (AMA)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	IFT, manuell
Endomysium-AK IgA	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	IFT, manuell
glatte Muskulatur-AK (ASMA)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	IFT, manuell
Granulozyten-AK (p- und c-ANCA)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	IFT, manuell
Leber-Nieren-Mikrosomen-AK (LKM)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	IFT, manuell
Parietalzellen-AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	IFT, manuell

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zellkern-AK (ANA, ANF)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	IFT, manuell

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3-Komplement	Serum	Nephelometrie
C4-Komplement	Serum	Nephelometrie
Freie Leichtketten	Serum	Nephelometrie
IgG-Subklassen (IgG 1, 2, 3, 4)	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin A (IgA)	Serum, Liquor	Nephelometrie
Immunglobulin G (IgG)	Serum, Urin, Liquor	Nephelometrie
Immunglobulin M (IgM)	Serum, Liquor	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie/Turbidimetrie) ^[Flex B]

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

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zellwandbestandteile (Anti-lipoidale Antikörper)	Serum, Liquor	Agglutination, manuell
hämolisierende Streptokokken (Anti-Staphylolysin)	Serum	Latexagglutination
Brucellen	Serum, EDTA-Plasma	Agglutinations-Immunocapturetest
Leptospiren	Serum	Mikroagglutination
Treponema pallidum	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Natriumfluorid-Plasma	Agglutination, manuell, Reagin-Nachweis
Toxoplasmen-IgA	Serum	Immunosorbent Agglutination, manuell

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunochematographie (IC)) ^[Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien Ag	EDTA-Vollblut	Immunochematographie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus-Ag	Serum, BAL	EIA
Bordetella pertussis PT-, FHA -IgG und -IgA	Serum, EDTA- Heparin-, Citrat-Plasma	EIA
Bordetella parapertussis FHA -IgG und -IgA	Serum, EDTA- Heparin-, Citrat-Plasma	EIA
Brucellen-IgG, -IgM	Serum, EDTA- Heparin-, Citrat-Plasma	EIA
Campylobacter-AK (IgG, IgA)	Serum, EDTA- Heparin-, Citrat-Plasma	EIA
Echinococcus multilocularis-IgG alveoläre Echinokokkose	Serum, EDTA-Plasma	EIA
Francisella tularensis-IgG, -IgM	Serum, EDTA- Heparin-, Citrat-Plasma	EIA
Haemophilus influenzae Typ b -IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA
Helicobacter-IgA	Serum, Plasma	EIA
Helicobacter-IgG	Serum, Plasma	EIA
Listeriolysin-O-AK	Serum, EDTA-Plasma	EIA
Mycoplasma pneumoniae-IgM	Serum, EDTA- Heparin-, Citrat-Plasma	EIA
Mycoplasma pneumoniae-IgG	Serum, EDTA- Heparin-, Citrat-Plasma	EIA
Mycoplasma pneumoniae-IgA	Serum, EDTA- Heparin-, Citrat-Plasma	EIA
Borrelien IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat, CPD-Plasma, Liquor	EIA
Borrelien IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat, CPD-Plasma, Liquor	EIA
Plasmodien-IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA
Pneumokokken-IgG	Serum, Plasma	EIA
Clostridium tetani Antitoxin-AK	Serum, Plasma	EIA
Toxocara canis-IgG	Serum, Citrat-Plasma	EIA
Yersinia -IgG, -IgM, -IgA	Serum, EDTA- Heparin-, Citrat-Plasma	EIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17120-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelia-IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat, CPD-Plasma	Immunoblot
Borrelia-IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat, CPD-Plasma	Immunoblot
Chlamydia ssp.	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat, CPD-Plasma	Immunoblot
Echinococcus-IgG	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot
Helicobacter pylori-IgG, -IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat, CPD-Plasma	Immunoblot
Toxoplasmen-IgG	Serum, Plasma, Augenkammerwasser, Glaskörperpunktat	Immunoblot (vergleichendes Profil)
Toxoplasmen-IgM	Serum, Plasma	Immunoblot (vergleichendes Profil)
Toxoplasmen-IgG, -IgM, [IgA]	Serum, EDTA-/ Citrat- /Heparin-/CPD-Plasma	Immunoblot
Toxoplasmen-IgG Avidity	Serum, EDTA-/ Citrat- /Heparin-/CPD-Plasma	Immunoblot
Treponema pallidum-IgG, -IgM	Serum, EDTA-/ Citrat- /Heparin-/CPD-Plasma	Immunoblot
Toxoplasmen-IgM	Serum, Plasma (EDTA, Lithiumheparinat, Natriumheparinat, Natriumcitrat)	CMIA
Toxoplasmen-IgG	Serum, Plasma (EDTA, Lithiumheparinat, Natriumheparinat, Natriumcitrat)	CMIA
Treponema pallidum-AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaplasma phagocytophilum-IgG, -IgM	Serum	IFT, manuell
Babesien	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Babesien-IgG	Serum	IFT, manuell
Bartonella henselae-IgG	Serum	IFT, manuell
Bartonella henselae-IgM	Serum	IFT, manuell
Bartonella quintana-IgG	Serum	IFT, manuell
Bartonella quintana-IgM	Serum	IFT, manuell

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17120-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydophila pneumoniae-IgG/-IgA	Serum, Plasma	IFT, manuell
Chlamydophila psittaci	Serum, Plasma	IFT, manuell
Coxiella burnetii-IgG, -IgM	Serum	IFT, manuell
Echinococcus multilocularis / granulosus-IgG	Serum	IFT, manuell
Leishmania donovani-IgG	Serum	IFT, manuell
Leishmanien	Ausstrich von Geschwürsrand, Knochenmark, Blut	Hellfeldmikroskopie
Plasmodien (Malaria)	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Mikrofilarien	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Mycoplasma pneumoniae-IgG	Liquor, Serum, Plasma (EDTA, Heparin-)	IFT, manuell
Rickettsien-IgG, -IgM	Serum	IFT, manuell
Schistosoma mansoni, Schistosoma Zerkarien-IgG	Serum	IFT, manuell
Toxoplasmen-IgG	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	IFT, manuell
Treponema pallidum-AK	Serum	FTA abs. IFT, manuell
Treponema pallidum-IgG	Serum, EDTA-Plasma, Liquor	FTA abs. IFT, manuell
Treponema pallidum-IgM	Serum, EDTA-Plasma	FTA abs. 19 S IFT n.ads. , manuell
Trypanosomen	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie

Untersuchungsart:

Neutralisationsteste ^[Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Corynebacterium diphtheriae -AK	Serum	Neutralisationstest
Mykoplasma hominis/ Ureaplasma urealyticum-AK	Serum, Vollblut	Neutralisationstest

Untersuchungsart:

Zellfunktionsteste ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freisetzung von IFNg nach Stimulation mit Antigenen von Mycobacterium tuberculosis spezifischer T-Lymphozyten	Heparin-Blut, Pleurapunktat, Perikardpunktat, BAL	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels ELISPOT

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freisetzung von IFNg nach Stimulation mit Antigenen von Mycobacterium avium spezifischer T-Lymphozyten	Heparin-Blut	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels ELISPOT
Freisetzung von IFNg nach Stimulation mit Antigenen von Toxoplasma gondii-spezifischer T-Lymphozyten	Heparin-Blut	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels ELISPOT

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus	Stuhl, Urin, Sputum, Abstrich	Zellkultur/Gewebekultur
Adenovirus	Urin, Fruchtwasser, Biopsie, Sputum, Abstrich, Muttermilch	POD- histochemische Färbung
Cytomegalie-Virus (CMV)	Urin, Fruchtwasser, Biopsie, Sputum, Abstrich, Muttermilch	POD- histochemische Färbung
Cytomegalie-Virus (CMV)	Urin, Fruchtwasser, Biopsie, Sputum, Abstrich, Muttermilch	Zellkultur/Gewebekultur
Enterovirus	Stuhl, Liquor, Abstrich, Bläscheninhalt, Biopsie	Zellkultur/Gewebekultur
Enterovirus	Rachenabstrich, Stuhl, Liquor, Bronchiallavage	POD- histochemische Färbung
Herpes simplex Virus	Abstrich, Bläscheninhalt	Zellkultur/Gewebekultur
HSV 1 und 2	Abstrich, Absaugsekret	POD- histochemische Färbung
Influenza-Virus	Abstrich, Absaugsekret	POD- histochemische Färbung
Influenza-Virus	Abstrich, Absaugsekret	Zellkultur/Gewebekultur
Parainfluenza-Virus	Abstrich, Absaugsekret	Zellkultur/Gewebekultur
Polio-Virus	Stuhl, Liquor	Zellkultur/Gewebekultur
Röteln-Virus	Urin, Fruchtwasser, Biopsie, Rachenabstrich, Liquor	Zellkultur/Gewebekultur

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-IgG, -IgA	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	EIA
Anti-HBc	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Anti-HBc	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17120-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-HBc-IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Anti-HBe	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Anti-HBs	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Anti-HBs	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
CMV-IgG	Serum, Plasma	EIA
CMV-IgG	Serum	ELFA
CMV-IgG	Liquor	EIA
CMV-IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
CMV-IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
CMV-IgG Avidität	Serum	ELFA
CMV-IgG Avidität	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
CMV-IgG Avidität	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunoblot
CMV-IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA
CMV-IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
CMV-IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
CMV-IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunoblot
Dengue-Virus-IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA
Dengue-Virus-IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA
Dengue-Virus NS1-Antigen	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA
EBV-IgG	Liquor	EIA
EBV-IgG, -IgA, -IgM und -IgG Avidität	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat, CPD-Plasma	Immunoblot
EBV-VCA-IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
EBV-VCA-IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
EBV-EBNA-1-IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17120-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enteroviren-IgG, -IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	EIA
FSME-Virus-IgG	Serum, Plasma	EIA
FSME-Virus-IgG	Liquor	EIA
FSME-Virus-IgM	Serum, Plasma	EIA
FSME-Virus-IgG Avidität	Serum, Plasma	EIA
Hantavirus (Hantaan, Puumala) - IgG, -IgM	Serum, Plasma	EIA
Hantavirus -IgG, -IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat, CPD-Plasma	Immunoblot
HAV-AK gesamt	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
HAV-IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
HBe-Antigen	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
HBs-Antigen	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
HBs-Antigen	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
HBsAg Bestätigungstest	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
HCV-AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
HCV-IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat, CPD-Plasma	Immunoblot
HDV-AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
HEV-IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
HEV-IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
HIV 1/2-AK-p24 Ag	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
HIV 1/2-AK-p24 Ag	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
HIV-1/2-IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Blut	Immunoblot
HSV 1 und 2 -IgG	Serum, Plasma	Immunoblot
HSV-IgG	Serum, Plasma	EIA
HSV-IgG	Liquor	EIA
HSV-IgM	Serum, Plasma	EIA
HTLV 1/2-AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
Masern-Virus-IgG	Serum, Plasma	EIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Masern-Virus-IgG	Liquor	EIA
Masern-Virus-IgM	Serum, Plasma	EIA
Masern-Virus-IgG Avidität	Serum, Plasma	EIA
Mumps-Virus-IgG	Serum, Plasma	EIA
Mumps-Virus-IgG	Liquor	EIA
Mumps-Virus-IgM	Serum, Plasma	EIA
Parvovirus B19-IgG	Serum, Plasma	EIA
Parvovirus B19-IgG	Serum	EIA
Parvovirus B19-IgG, -IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat, CPD-Plasma	Immunoblot
Parvovirus B19-IgM	Serum, Plasma	EIA
Parvovirus B19-IgG Avidität	Serum	EIA
Röteln-Virus-IgG Avidität	Serum, Plasma	EIA
Röteln-Virus-IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Röteln-Virus-IgG (ASI)	Serum, Liquor	EIA
Röteln-Virus-IgG -Immunoblot	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunoblot
Röteln-Virus-IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
RSV-IgG, -IgA	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	EIA
Sandfliegenfieber-Virus-IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat, CPD-Plasma	Immunoblot
Sandfliegenfieber-Virus-IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat, CPD-Plasma	Immunoblot
SARS-CoV-2 IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
SARS-CoV-2 IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-, CPD-Plasma	Immunoblot
SARS-CoV-2 IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	EIA
VZV-IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	EIA
VZV-IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	EIA
VZV-IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
VZV-IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
VZV-IgG	Liquor	EIA
VZV-IgG Avidität	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	EIA
Zikavirus-IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA
Zikavirus-IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Arboviren-Fieber-Mosaik Virus-IgG, -IgM	Serum, EDTA-Plasma	IFT
Chikungunya-Virus-IgG, IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
CMV-pp65 Ag	EDTA-Blut, Heparin-Blut, Citrat-Blut	IFT
Dengue Virus Typ 1-4, IgG, IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
HHV6-IgG	Serum, Plasma, Liquor	IFT
HHV6-IgM	Serum, Plasma	IFT
HHV7-IgG	Serum, Plasma	IFT
HHV7-IgM	Serum, Plasma	IFT
HHV8-IgG	Serum, Plasma	IFT
Lympho-Choriomeningitis-Virus-IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma, Liquor	IFT, manuell
Lympho-Choriomeningitis-Virus-IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	IFT, manuell
West-Nile-Virus-IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
West-Nile-Virus-IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT

Untersuchungsart:

Neutralisationsteste ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie-Virus-AK	Serum	Neutralisationstest
Influenza-Virus-AK	Serum	Neutralisationstest
Masern-Virus-AK	Serum	Neutralisationstest
Polio-Virus-AK	Serum	Neutralisationstest
Röteln-Virus-AK	Serum	Neutralisationstest
Varizella-Zoster-Virus-AK	Serum	Neutralisationstest
Zika-Virus-AK	Serum	Neutralisationstest

Untersuchungsart:

Zellfunktionstests ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freisetzung von IFNg nach Stimulation mit Antigenen von SARS-CoV-2	Heparin-Blut	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels ELISPOT

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper-Differenzierung	Vollblut, EDTA-Blut	indirekte Agglutinationsteste
Antikörper-Titer	Serum, EDTA-Plasma	indirekte Agglutinationsteste
A-Untergruppen	Vollblut, EDTA-Blut	direkte Agglutinationsteste
Blutgruppen-Antigene (außer ABO + Rh-Formel)	Vollblut, EDTA-Blut	direkte Agglutinationsteste
Blutgruppenbestimmung und Antikörpersuchtest	Vollblut, EDTA-Blut	direkte und indirekte Agglutinationsteste, manuell
Blutgruppenbestimmung und Antikörpersuchtest	EDTA-Blut	direkte und indirekte Agglutinationsteste
Direkter Antiglobulintest	Vollblut, EDTA-Blut	direkte Agglutinationsteste
weak D / partial D	Vollblut, EDTA-Blut	direkte Agglutinationsteste

Standort: Rosenbergstr. 106, 70193 Stuttgart

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Escherichia coli	Kulturisolate	Latexagglutination
Salmonella spp.	Kulturisolate	Latexagglutination
Shigella spp.	Kulturisolate	Latexagglutination
Staphylococcus aureus	Kulturisolate	Latexagglutination
Staphylococcus aureus Enterotoxine A-D	Kulturisolate	Reverse Latexagglutination
Staphylococcus aureus Toxic-shock- syndrom-Toxin	Kulturisolate	Reverse Latexagglutination
Vibrio cholerae	Kulturisolate	Latexagglutination
Yersinia enterocolitica	Kulturisolate	Latexagglutination

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Bakterienisolate (Kulturmateriel)	Agardiffusionstest
Bakterien, Pilze	Bakterien-, Pilzisolate	E-Test
Bakterien	Bakterienisolate (Kulturmateriel)	VITEK

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neisseria gonorrhoeae	Neisseria gonorrhoeae Isolate (Kulturmateriel)	E-Test
Neisseria meningitidis	Neisseria meningitis Isolate (Kulturmateriel)	E-Test
Pilze	Sproßpilze	Mikrodilution

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien	Kulturmateriel	Orientierende Verfahren: Oxidase, Katalase
Aerobe Bakterien	Kulturmateriel	Einfache Verfahren: Urease, Koagulase, DNase
Aerobe Bakterien	Kulturmateriel	Aufwendige Verfahren: Bunte Reihe
Aerobe/Anaerobe Bakterien	Kulturmateriel	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Anaerobe Bakterien	Kulturmateriel	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Hautpilze	Kulturmateriel	Mikroskopie, Einfachfärbung
Myco-/Ureaplasmen	Kulturplatten	Plattenmikroskopie, ungefärbt
Schimmelpilze	Kulturmateriel	Mikroskopie, Einfachfärbung
Sprosspilze	Kulturmateriel	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktinomyzeten	Abszesseiter, Biopsate; Kieferhöhlenabstriche, Augenabstriche (Dakryozystitis); Sekrete des Respirationstraktes; Zervikalabstriche (Adnexitis, Zervizitis); Blutkulturen	Anzucht
Aerobe Bakterien, Pilze	Mittelstrahl-, Punktionsurin	Anzucht
Anaerobe Bakterien	Wund-/OP-Abstriche, Punktate, Liquor; Kieferhöhlenabstriche; Genitalabstriche, Sperma; Bronchial-/Trachealsekret, BAL; Gewebe, Biopsate, Blutkulturen	Anzucht
Anaerobe u. aerobe Bakterien, Pilze	Vulva-, Labial-, Urethral-, Vaginal-, Zervikalabstriche; Douglaspunktate; Sperma; Fruchtwasser	Anzucht

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17120-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobe u. aerobe Bakterien, Pilze	Abstriche von der Körperoberfläche, (Peri)Analabstriche; Abstriche von Neugeborenen (Rachen, Haut, Wunde, Ohr, Nase)	Anzucht
Bakterien, Pilze	Venöse u. arterielle Katheter, Tubusspitzen, Drainagenspitzen; sonstige Katheter	Anzucht
Anaerobe u. aerobe Bakterien, Pilze	Augen-, Konjunktival-, Korneaabstriche; Ohrabstriche; Nasen-, Rachen-, Tonsillen-, Mundhöhlen-, Zungenabstriche; Sekrete des Respirationstraktes	Anzucht
Anaerobe u. aerobe Bakterien, Pilze	Wundabstriche, Punktate, intraoperative Abstriche, Liquor, Gewebe	Anzucht
Anaerobe u. aerobe Bakterien, Pilze (Darmfloraanalyse)	Stuhl	Anzucht
Anaerobe u. aerobe Bakterien, Pilze (Sepsiserreger)	Vollblut	Anzucht
Bacillus subtilis	Urin; Liquor; Sperma, Fruchtwasser; Tracheal-/ Bronchialsekret, BAL, Sputum; Punktate	Anzucht
Campylobacter spp.	Stuhl, Rektalabstriche; Blutkulturen	Anzucht
Clostridien	Stuhl; Blutkulturen; (tiefe) Wundabstriche, Gewebe (Nekrosen)	Anzucht
Corynebacterium spp.	Rachen-/Nasenabstriche; Wund-/Ohr-/ Genitalabstriche	Anzucht
Enteropathogene Keime	Stuhl, Rektalabstriche, Darmbiopsate; Blutkulturen; Urin	Anzucht
Gardnerellen	Genitalabstriche; Sperma	Anzucht
Helicobacter pylori	Magenbiopsate	Anzucht
Listerien	Vaginal-/Zervikalabstriche (vorz. Blasensprung/Wehen) Fruchtwasser, Mekonium, Lochialsekret, Abstriche von Neugeborenen; Liquor; Blutkulturen; Stuhl	Anzucht
Myco-/Ureaplasmen	Sputum, Tracheal-/Bronchialsekret (Neugeborene), BAL; Genitalabstriche; Urin, Liquor	Anzucht

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17120-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	Sputum, Tracheal-/Bronchialsekret, BAL, Magensaft (Neugeborene), Urin, Biopsate, Punktate, Genitalabstriche, Liquor	Anzucht
Neisseria gonorrhoeae, N. meningitidis	Urethral-/Zervikalabstriche, Sperma; Rektalabstriche; Liquor; Tonsillenabstriche; Konjunktivalabstriche (Neugeborene); Blutkulturen; Gelenkpunktate	Anzucht
Enteropathogene E.coli	Stuhl	Anzucht
Spross-, Schimmelpilze	Abstriche, Punktate, Sputum, Tracheal-/Bronchialsekret, Urin, Stuhl, Biopsate	Anzucht
Dermatophyten	Hautpartikel, Haare, Finger, Fußnägel	Anzucht
Staphylokokken	Abstriche, Punktate, Sputum, Tracheal-/Bronchialsekret, Urin, Stuhl, Biopsate	Anzucht
Streptokokken	Abstriche, Punktate, Sputum, Tracheal-/Bronchialsekret, Urin, Stuhl, Biopsate	Anzucht
Vibrionen	Stuhl, Rektalabstriche; Blutkulturen	Anzucht
Yersinien	Stuhl, Rektalabstriche; Blutkulturen; Erbrochenes	Anzucht

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Campylobacter-Ag	Stuhl	EIA
Clostridioides difficile-Ag (Toxin a +Toxin B)	Stuhl	EIA
Clostridioides difficile-Ag (GLDH)	Stuhl	EIA
Entamoeba histolytica-Ag	Stuhl	EIA
Escherichia coli Verotoxin I und II - Ag	Stuhl	EIA
Giardia lamblia-Ag	Stuhl	EIA
Helicobacter-Ag	Stuhl	EIA
Legionellen pneumophila-Ag	Urin	EIA
Kryptosporidium-Ag	Stuhl	EIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Pilze	Bakterien-, Pilzisolat (Kulturmateriel)	Methylenblaufärbung, Gramfärbung, Hellfeldmikroskopie
Bakterien, Pilze	Abstriche, Punktate, Sputum, Tracheal-/Bronchialsekret, Urin, Stuhl, Biopsate	Methylenblaufärbung, Gramfärbung, Hellfeldmikroskopie
Campylobacter	Kulturmateriel	Methylenblaufärbung, Gramfärbung
Ektoparasiten	(Teile von) Parasiten	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt
Fusobakterien, Borrelien (Plaut-vincent-Angina)	Rachen-/Tonsillenabstriche	Gramfärbung
Gardnerellen	Genitalabstriche, Sperma	Gramfärbung
Haut-, Schimmelpilze	Pilzisolat (Kulturmateriel)	Lactophenolfärbung
Hautpilze	Haut, Haar, Nagel	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt (nach KOH-Aufbereitung)
Myco-, Ureaplasmen	Kulturplatten	Plattenmikroskopie, ungefärbt
Mykobakterien	Mykobakterienisolate (Kulturmateriel)	Ziehl-Neelsen-Färbung, Hellfeldmikroskopie
Mykobakterien	Sputum, Tracheal-/Bronchialsekret, BAL, Magensaft (Neugeborene), Urin, Biopsate, Punktate, Genitalabstriche, Liquor	Ziehl-Neelsen-Färbung, Hellfeldmikroskopie
Parasiten	Stuhl, Urin, Zysteninhalt	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt
Parasiten	Stuhl, Urin	Parasitenanreicherung und Färbung mit Lugol'scher Lösung, Hellfeldmikroskopie
Wurmeier	Analpatch (Klebestreifen)	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikations- und Hybridisierungsverfahren) ^[Flex C]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycobacterium tuberculosis Komplex-DNA	Respiratorische Materialien, Urin, Magensaft, Liquor	PCR

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus Ag	Stuhl	EIA
Astrovirus Ag	Stuhl	EIA
Rotavirus Ag	Stuhl	EIA

Standort: Gutbrodstr. 52, 70193 Stuttgart

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
DPD Exon-14-Skipping-Mutation	EDTA-Blut	PCR, Schmelzkurvenanalyse
Faktor V-DNA Mutation	EDTA-Blut	PCR, Schmelzkurvenanalyse
Familiäres Mittelmeerfieber (MEFV-Gen, Exon 1- 10)	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Sequenzierung
hereditäre Fruktoseintoleranz	EDTA-Blut, Citrat-Blut	PCR, reverse Hybridisierung
HFE-DNA Mutation	EDTA-Blut	PCR, reverse Hybridisierung
HLA B27	EDTA-Blut	PCR
HLA-DQ2 / DQ8 (Zöliakie-Prädisposition)	EDTA-Blut	Allel-spezifische PCR
Lactose Intoleranz	EDTA-Blut	PCR, reverse Hybridisierung
MTHFR-DNA Mutation	EDTA-Blut	PCR, Schmelzkurvenanalyse
PAI-1 Gen 4G/5G Polymorphismus	EDTA-Blut	PCR, reverse Hybridisierung
Prothrombin-DNA Mutation	EDTA-Blut	PCR, Schmelzkurvenanalyse
Fetaler Rhesus D Status	EDTA-Blut, EDTA-Plasma	Real-Time PCR
UGT1A1*28 (TA6/TA7, rs8175347, M. Meulengracht)	EDTA-Blut	Sequenzierung

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus fumigatus	Respiratorische Materialien (Sputum, Trachealsekret, BAL)	PCR
Aspergillus flavus	Respiratorische Materialien (Sputum, Trachealsekret, BAL)	PCR
Bartonella henselae/quintana-DNA	Wundabstrich, Gewebe	PCR
Bordetella parapertussis-DNA	Nasen-, Rachenabstrich, Trachealsekret	PCR
Bordetella pertussis-DNA	Nasen-, Rachenabstrich, Trachealsekret	PCR
Borrelia burgdorferi-DNA	Punktat, Liquor	PCR
Borrelia burgdorferi-DNA	Liquor, Serum, EDTA-Plasma	PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17120-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydophila pneumoniae-DNA	Respiratorische Materialien	PCR
Chlamydia trachomatis-DNA	Abstrich, Urin, Ejakulat	PCR
Clostridioides difficile und Toxin A/B-DNA	Stuhl, Kultur	PCR
Dermatophyten	Haut, Haare, Nagelspan	Multiplex-PCR
EHEC-DNA (stx1, stx2, eae)	Stuhl, Kultur	PCR
Enterokokken-DNA Genotypisierung	Kultur	PCR
Hämophilus ducreyi-DNA	Abstrich, Urin, Ejakulat	Multiplex-PCR
Helicobacter-DNA	Magenbiopsie, Kultur	PCR, reverse Hybridisierung
Legionella pneumoniae-DNA	Respiratorische Materialien (Sputum, Trachealsekret, BAL), Urin, EDTA-Blut	PCR
Listerien monozytogenes-DNA	Liquor, Genitalabstrich, EDTA-Blut	PCR
Lymphogranuloma venerum (LGV)-DNA	Abstrich, Urin, Ejakulat	Multiplex-PCR
MRSA	Abstrich von Nase, Rachen, Haut, Wunde	PCR
Mycoplasma genitalium-DNA	Genitalabstrich, Urin, Ejakulat, respiratorische Sekrete und Abstriche von Neugeborenen	PCR
Mycoplasma hominis-DNA	Genitalabstrich, Urin, Ejakulat, respiratorische Materialien von Neugeborenen	PCR
Mycoplasma pneumoniae-DNA	Respiratorische Materialien	PCR
Mykobakterien-DNA Typisierung	Kulturmateriel	PCR, reverse Hybridisierung
Mykobakterien tuberculosis Komplex-DNA Typisierung	Kulturmateriel	PCR, reverse Hybridisierung
Neisseria gonorrhoeae-rRNA	Abstrich, Urin	TMA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pneumocystis jirovecii-DNA	Bronchiallavage, induziertes Sputum, Bronchialsekret, Trachialsekret, Lungenbiopsiematerial	PCR
Staphylococcus aureus Genotyp und mecA Resistenz, PVL Virulenzfaktor	Kultur	PCR, reverse Hybridisierung
Toxoplasma gondii-DNA	Liquor, EDTA-Blut, Fruchtwasser, Nabelschnurblut	PCR
Treponema pallidum-DNA	Abstrich, Liquor, EDTA-Blut, Fruchtwasser, Urin, Biopsie	PCR
Trichomonas vaginalis	Abstrich, Urin	PCR
Ureaplasma urealyticum-DNA Ureaplasma parvum-DNA	Genitalabstrich, Urin, Ejakulat, respiratorische Materialien von Neugeborenen	PCR

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-DNA	Stuhl, Fruchtwasser, Abstrich, Liquor, EDTA-Blut	PCR
Adenovirus-DNA	respiratorische Materialien	Multiplex-PCR
Affenpockenvirus (Orthopox simiae, MPXV)	Abstrich	PCR
BKV-DNA (quantitativ)	Urin, EDTA-Blut, Serum	PCR
Bocaviren	respiratorische Materialien	PCR
Bocaviren	respiratorische Materialien	Multiplex-PCR
CMV-DNA (quantitativ)	Urin, EDTA-Blut, Fruchtwasser, Liquor, Nabelschnur-Blut, Abstrich	PCR
CMV-Resistenzbestimmung	EDTA-, Citrat-Vollblut, Liquor, Nabelschnurblut, Urin, Serum	PCR, Sequenzierung
Coronavirus NL63	Respiratorische Materialien, Stuhl	PCR
Coronavirus NL63, 229E, OC43	Respiratorische Materialien	Multiplex-PCR
EBV-DNA (quantitativ)	EDTA-Blut, Abstrich, Liquor	PCR
Enteroviren-RNA	EDTA-Blut, Stuhl, Liquor, Abstrich	PCR
FSMEV-RNA	Liquor, EDTA-Blut	PCR
FSMEV-RNA	Serum, EDTA-Blut, Liquor	PCR
HAV-RNA	EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Stuhl	PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17120-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBV-DNA	Serum, EDTA-Blut, EDTA-Plasma	PCR
HBV-DNA (Viruslast)	EDTA-Plasma, Serum	PCR
HBV-DNA (Typisierung)	EDTA-Blut	PCR, reverse Hybridisierung
HCV-RNA	Serum, EDTA-Blut, EDTA-Plasma	PCR
HCV-RNA (Viruslast)	EDTA-Plasma, Serum	PCR
HCV-RNA Typisierung	Serum, EDTA-Blut, EDTA-Plasma	PCR
HEV-RNA	Serum, EDTA-Blut, Stuhl	PCR
HEV-RNA	EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Vollblut, Serum	PCR
HGV-RNA	Serum, EDTA-Blut, EDTA-Plasma	PCR
HHV6-DNA (quantitativ)	EDTA-Blut, Biopsie, Liquor	PCR
HHV7-DNA	EDTA-Blut	PCR
HHV8-DNA	EDTA-Blut, Biopsie	PCR
HIV-RNA	Serum, EDTA-Blut, EDTA-Plasma	PCR
HIV-RNA (Viruslast)	EDTA-Plasma	PCR
HPV-Typisierung	Genitalabstrich	PCR
HSV 1, HSV 2	Liquor, Haut- und Schleimhaut-Abstriche, EDTA-Blut, Fruchtwasser	PCR
HSV 1, HSV 2 -DNA	Abstrich, Urin, Ejakulat	Multiplex-PCR
Influenza-RNA A/B	Respiratorische Materialien, Liquor	PCR
Influenza-RNA A/B	respiratorische Materialien	PCR
JCV-DNA (quantitativ)	Liquor, EDTA-Blut, Serum	PCR
Masern-Virus-RNA	Abstrich, Liquor, EDTA-Blut, Urin	PCR
Metapneumoviren-RNA	respiratorische Materialien	PCR
Mumps-Virus-RNA	Abstrich, Liquor, EDTA-Blut, Urin	PCR
Noroviren-RNA	Stuhl, Erbrochenes	PCR
Parecho-RNA	EDTA-Blut, Liquor, Serum, Stuhl	PCR
Parainfluenza 3-RNA	Liquor, Bronchiallavage, Rachenabstrich	PCR
Parainfluenzavirus-RNA	respiratorische Materialien	Multiplex-PCR
Parvovirus B19-DNA (quantitativ)	EDTA-Blut, Serum, Fruchtwasser, Biopsie, Nabelschnur-Blut	PCR
Rhinoviren-RNA	Respiratorische Sekrete, BAL, Trachealsekret, Rachenabstrich	PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17120-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rotavirus-RNA	Stuhl	PCR
RSV-RNA	respiratorische Materialien	PCR
Rubellavirus-RNA	Urin, EDTA-Blut, Fruchtwasser, Liquor, Abstrich, Biopsie	PCR
SARS-CoV-2-RNA	respiratorische Materialien	PCR
VZV-DNA	Liquor, Haut- und Schleimhaut- Abstriche, EDTA-Blut, Fruchtwasser	PCR
VZV-DNA	Abstrich, Urin, Ejakulat	Multiplex-PCR
Zikavirus-RNA	EDTA-Blut, Fetalblut, Urin, Fruchtwasser	PCR