

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-01 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: 23.07.2025

Ausstellungsdatum: 23.07.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Eurofins MVZ Medizinisches Labor Gelsenkirchen GmbH
Rotthausen Straße 19, 45879 Gelsenkirchen**

mit den Standorten

**Eurofins MVZ Medizinisches Labor Gelsenkirchen GmbH
Rotthausen Straße 19, 45879 Gelsenkirchen**

**Eurofins MVZ Medizinisches Labor Gelsenkirchen GmbH
Bethanienallee 6, 58644 Iserlohn**

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 wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Medizinischen Laboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Untersuchungsbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Im Bereich medizinischer Laboratorien sind in dieser Kategorie unter gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren auch vom Labor validierte und durch Akkreditierungsentscheidung bestätigte Untersuchungsverfahren zu verstehen. Diese gilt ausschließlich für neue Ausgabestände (Revisionen) bestätigter Untersuchungsverfahren ohne dass Analyt, Matrix oder Untersuchungstechnik verändert werden.

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

[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: Rotthausen Straße 19, 45879 Gelsenkirchen

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Aggregometrie^[Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenfunktion	Citratblut	Aggregometrie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (LC-MS))^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Agomelatin	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Amisulprid (Psychopharmaka)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Amitriptylin (TZA)	Serum, Urin, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Aripiprazol (Neuroleptika)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Benzodiazepine	Urin, Serum	LC/MS-MS
Chlorprothixen (Neuroleptika)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Citalopram (Psychopharmaka)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Clomipramin / N-Desmethyldomipramin (TZA)	Serum, Urin, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Clozapin / Desmethyldiazepam (Psychopharmaka)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Cyclosporin (Immunsuppressiva)	EDTA-Blut	LC/MS-MS
Desipramin (TZA)	Serum, Urin, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Doxepin / Nor-Doxepin (TZA)	Serum, Urin, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Drogen (Bestätigung)	Urin	LC/MS-MS
Everolimus (Immunsuppressiva)	EDTA-Blut	LC/MS-MS
Felbamet (Antiepileptika)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Fluoxetin / Norfluoxetin (Psychopharmaka)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Flupentixol	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Fluphenazin	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Fluvoxamin (Psychopharmaka)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Gabapentin (Antiepileptika)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Haloperidol	Serum	LC/MS-MS
Imipramin (TZA)	Serum, Urin, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Lacosamid (Antiepileptika)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Levetiracetam (Antiepileptika)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Levomopromazin (Neuroleptika)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Linezolid (Antibiotika)	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Maprotilin (TZA)	Serum, Urin, EDTA-Plasma	LC/MS-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Meropenem (Antibiotika)	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Methylhistamin (Neuroleptika)	Urin	LC/MS-MS
Methylmalonsäure (Neuroleptika)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Mirtazapin (Psychopharmaka)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Moclobemid	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Nortriptylin (TZA)	Serum, Urin, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Olanzapin (Psychopharmaka)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Opipramol	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Paliperidon (Psychopharmaka)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Pipamperon (Neuroleptika)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Piperacillin (Antibiotika)	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Pregabalin (Antiepileptika)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Promethazin (Neuroleptika)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Quetiapin	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Risperidon / Hydroxyrisperidon (Psychopharmaka)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Rufinamid (Antiepileptika)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Sertralin (Psychopharmaka)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Sirolimus (Immunsuppressiva)	EDTA-Blut	LC/MS-MS
Tacrolimus (Immunsuppressiva)	EDTA-Blut	LC/MS-MS
Tetrahydrocannabinol-Carbonsäure (THC-COOH)	Urin	LC/MS-MS
Topiramat (Antiepileptika)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Tramadol	Serum, EDTA-Plasma, Urin	LC/MS-MS
Trimipramin (TZA)	Serum, Urin, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Venlafaxin / Norvenlafaxin (Psychopharmaka)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Ziprasidon (Neuroleptika)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS
Zonisamid (Antiepileptika)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amiodaron / Desethyl-Amiodaron	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV
Antiepileptika (Ethosuximid, Sultiam, Lamotrigin, Oxcarbazepin, 10-OH-Metabolit des Oxcarbazepin, Carbamazipin/ Carbamazepin-Epoxid, Phenobarbital, Phenytoin, Primidon)	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC/UV

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Katecholamine: Adrenalin / Noradrenalin / Dopamin	Urin	HPLC/ECD
Mycophenolsäure	Serum, Plasma	HPLC/UV
Saure Katecholaminmetabolite (Homovanillinsäure (HVS), Hydroxyindolessigsäure (HIES), Vanillinmandelsäure (VMS))	Urin	HPLC/ECD
Vitamin A	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC/FD
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC/FD
Vitamin B6	EDTA-Blut	HPLC/FD
Vitamin E	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch
Hämatokrit	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch
Leukozyten einschließlich -differenzierung	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch, Fluoreszenzintensität
Retikulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch, Fluoreszenzintensität
Thrombozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Urin, Liquor	Potentiometrie
Kalium	Serum, Urin	Potentiometrie
Natrium	Serum, Urin, Dialysat	Potentiometrie

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbohydrate Deficient Transferrin (CDT) / Transferrin-Isoformen (CDG-Screening)	Serum	Kapillarzonen-elektrophorese
Eiweißauftrennung	Serum, Urin	Kapillarelektrophorese
Hämoglobin-Varianten (HbA, HbA2, HbF (fetales Hämoglobin))	EDTA-Blut	Kapillarzonen-elektrophorese

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Uriniweiß-Differenzierung	Urin	Zonenelektrophorese (SDS-Polyacrylamid)

Untersuchungsart:
Koagulometrie^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Resistenz	Citratplasma	Koagulometrie, optische Detektion
aPTT	Citratplasma	Koagulometrie, optische Detektion
DRVVT	Citratplasma	Koagulometrie, optische Detektion
Fibrinogen	Citratplasma	Koagulometrie, optische Detektion
Gerinnungsfaktor II	Citratplasma	Koagulometrie, optische Detektion
Gerinnungsfaktor IX	Citratplasma	Koagulometrie, optische Detektion
Gerinnungsfaktor V	Citratplasma	Koagulometrie, optische Detektion
Gerinnungsfaktor VII	Citratplasma	Koagulometrie, optische Detektion
Gerinnungsfaktor VIII	Citratplasma	Koagulometrie, optische Detektion
Gerinnungsfaktor X	Citratplasma	Koagulometrie, optische Detektion
Gerinnungsfaktor XI	Citratplasma	Koagulometrie, optische Detektion
Gerinnungsfaktor XII	Citratplasma	Koagulometrie, optische Detektion
Inhibitornachweis	Citratplasma	Koagulometrie, optische Detektion
Lupus-Antikoagulans, Plasmatauschversuch	Citratplasma	Koagulometrie, optische Detektion
TPZ (Quick)	Citratplasma, Kapillarblut	Koagulometrie, optische Detektion
TZ (Thrombinzeit)	Citratplasma	Koagulometrie, optische Detektion

Untersuchungsart:
Ligandenassays^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
6-Mono-Acetylmorphin (6MAM) (Screening)	Urin	EIA
17-OH-Progesteron	Serum	ELISA
ACTH	EDTA-Plasma	CMIA
AFP (Alpha-Fetoprotein)	Serum	CMIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma, Urin	CMIA
Amphetamin (Screening)	Urin	EIA
Androstendion	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Anti-Müller-Hormon (AMH)	Serum, Plasma	CLIA
Barbiturate (Screening)	Urin	EIA
Benzodiazepin (Screening)	Urin	EIA
Buprenorphin (Screening)	Urin	EIA
CA 125	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
CA 153	Serum	CMIA
CA 199	Serum	CMIA
Calcitonin	Serum, Heparinplasma	CLIA
Calprotectin	Stuhl	ELISA
Cannabis (Screening)	Urin	EIA
Cocain (Screening)	Urin	EIA
Cortisol	Serum	CMIA
C-Peptid	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
CYFRA 21.1	Serum	CMIA
NMDA	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
NMDA	Serum	ELISA
EDDP (Methadon-Metabolit) (Screening)	Urin	EIA
Erythropoetin	Serum, Lithiumheparinplasma	CLIA
Ferritin	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Follikel-stimulierendes Hormon (FSH)	Serum	CMIA
Folsäure	Serum	CMIA
HE4 und Roma-Indices	Serum	CMIA
Holotranscobalamin	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Homocystein	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
IGF-Bindungsprotein 3	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
Insulin	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Methadon (Screening)	Urin	EIA
Methotrexat	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Neuronenspezifische Enolase (NSE)	Serum	CMIA
NT-pro-BNP	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Opiate (Screening)	Urin	EIA
Östradiol	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Pankreatische Elastase	Stuhl	CMIA
Parathormon intakt	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Procalcitonin	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Progesteron	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Prolaktin	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
PSA	Serum	CMIA
PSA, frei	Serum	CMIA
Renin	EDTA-Plasma	CMIA
S 100	Serum, Liquor	CMIA
SCC-Antigen	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
SHBG (Sexual-Hormon-bindendes Globulin)	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Somatotropes Hormon (STH)	Serum	CLIA
ß-HCG	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Testosteron	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Theophyllin	Serum, Lithiumheparinplasma	EIA
Thyreoglobulin	Serum	CMIA
Thyroxin (freies T4 / FT4)	Serum	CMIA
Trijodthyronin (freies T3 / FT3)	Serum	CMIA
Troponin I	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
TSH	Serum	CMIA
Vitamin B12	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Vitamin D 1,25	Serum, Plasma	CMIA
Vitamin D 25-OH	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
ß2-Mikroglobulin	Serum	CLIA

Untersuchungsart:
Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Dysmorphie Erythrozyten	Urin	Phasenkontrastmikroskopie
Erythrozytenzählung	Liquor	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Sediment-Beurteilung	Urin, Punktat	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Zellzahl	Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Untersuchungsart:
Osmometrie ^[Flex A]

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

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alanin-Aminotransferase (ALT/SGPT)	Serum, Lithiumheparinplasma	Photometrie
Aspartat-Aminotransferase (AST/SGOT)	Serum, Lithiumheparinplasma	Photometrie
ACE (Angiotensin-converting enzyme)	Serum	Photometrie
alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie
Anti-Xa-Aktivität (NMH-/LMW-Heparin)	Citratplasma	Chromogener Farbstest
Alkohol (Ethanol)	Serum, Lithiumheparinplasma	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Amylase	Serum, Urin, Lithiumheparinplasma	Photometrie
Antithrombin (AT)	Citratplasma	Chromogener Farbstest
Bilirubin, direkt	Serum, Lithiumheparinplasma	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, Lithiumheparinplasma	Photometrie
BSG (Blutsenkung)	EDTA-Blut	Photometrie
Calcium	Serum, Lithiumheparinplasma	Photometrie
Cholesterin	Serum, Lithiumheparinplasma	Photometrie
Cholinesterase	Serum, Lithiumheparinplasma	Photometrie
CK-MB	Serum, Lithiumheparinplasma	Photometrie
Creatinkinase (CK)	Serum, Lithiumheparinplasma	Photometrie
Eisen	Serum, Lithiumheparinplasma	Photometrie
Eiweiß, gesamt	Serum, Urin, Liquor, Lithiumheparinplasma	Photometrie
Gallensäure	Serum, Lithiumheparinplasma	Photometrie
Glutamat-Dehydrogenase (GLDH)	Serum, Lithiumheparinplasma	Photometrie
Glucose	Serum, Urin, Liquor, Lithiumheparinplasma, GlucoExact, Fluorid	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Harnsäure	Serum, Urin, Lithiumheparinplasma	Photometrie
Harnstoff	Serum, Urin, Lithiumheparinplasma	Photometrie
Hydroxybutyrat-Dehydrogenase (HBDH)	Serum, Lithiumheparinplasma	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Lithiumheparinplasma	Photometrie
Kreatinin	Serum, Urin, Lithiumheparinplasma	Photometrie einschließlich Berechnung der Clearance

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lactat	Serum, Liquor, Lithiumheparinplasma	Photometrie
Laktat-Dehydrogenase (LDH)	Serum, Lithiumheparinplasma	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Lithiumheparinplasma	Photometrie
Lipase	Serum, Lithiumheparinplasma	Photometrie
Lithium	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum, Urin, Lithiumheparinplasma	Photometrie
Paracetamol	Serum, Lithiumheparinplasma	Photometrie
Phosphat	Serum, Urin, Lithiumheparinplasma	Photometrie
Protein C	Citratplasma	Chromogener Farbtest
Salicylat	Serum, Lithiumheparinplasma	Photometrie
TCA (Tricyclische Antidepressiva) (Screening)	Urin	Photometrie
Triglyceride	Serum, Lithiumheparinplasma	Photometrie
γ-GT (Gamma-Glutamyl- Transferase)	Serum, Lithiumheparinplasma	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (IR-Spektrometrie)^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Steinanalyse	Harn-, Nieren- und Gallensteine	IR-Spektrometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Liquor	Turbidimetrie
Alpha-1-Antitrypsin	Serum	Turbidimetrie
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Turbidimetrie
Coeruloplasmin	Serum	Turbidimetrie
D-Dimer (Fibrinogenspaltprodukte)	Citratplasma	Turbidimetrie
Digitoxin	Serum	Turbidimetrie
Digoxin	Serum, Lithiumheparinplasma	Turbidimetrie
Gentamicin	Serum, Lithiumheparinplasma	Turbidimetrie
Gerinnungsfaktor XIII	Citratplasma	Turbidimetrie
Hämoglobin	Stuhl	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum, Lithiumheparinplasma	Turbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum	Turbidimetrie
Mikroalbumin	Urin	Turbidimetrie
Myoglobin	Serum, Lithiumheparinplasma	Turbidimetrie
Protein S, frei	Citratplasma	Turbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
RF (Rheumafaktoren)	Serum	Turbidimetrie
Tobramycin	Serum, Lithiumheparinplasma	Turbidimetrie
Transferrin	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Valproinsäure	Serum, Lithiumheparinplasma	Turbidimetrie
Vancomycin	Serum, Lithiumheparinplasma	Turbidimetrie
von Willebrand-Faktor-Aktivität (Risto)	Citratplasma	Turbidimetrie
von Willebrand-Faktor-Antigen (vWF-Ag)	Citratplasma	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozyten-Subpopulation	EDTA-Blut, Heparin-Blut	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Elektrophorese^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunfixation/-elektrophorese	Serum, Urin	Kapillarzonenlektrophorese
Oligoklonale Banden	Serum, Liquor	Isoelektrische Fokussierung, Immundetektion

Untersuchungsart:

Ligandenassays^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Allergenspezifisches IgE (Allergiediagnostik / RAST-Teste)	Serum	FIA
Amphiphsin IgG-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
Antikörper gegen extrahierbare nukleäre Antigene (ENA)	Serum, Plasma	FIA
Autoantikörper gegen AMA M2	Serum, Plasma	FIA
Autoantikörper gegen Glomerulus-Basalmembran	Serum, Plasma	FIA
Autoantikörper gegen ssDNA	Serum, Plasma	FIA
Beta-Amyloid (1-40)	Liquor	ELISA
Beta-Amyloid (1-42)	Liquor	ELISA
Cardiolipin-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Citratplasma	CMIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CV2 IgG-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
Cyclische citrullinierte Peptid-Antikörper (CCP)	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
DFS70 (Dense Fine Speckled 70-Antigen)	Serum, Plasma	FIA
dsDNA-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	FIA
ENA-Differenzierung (SSA/Ro-, SSB/La-, Scl-70-, Jo1-, SM-, RNP-, RIBP-, Zentromer-Autoantikörper)	Serum, Plasma	FIA
Eosinophiles kationisches Protein (ECP)	Serum	FIA
GAD65-Autoantikörper	Serum	ELISA
GAD65-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
Gliadin-Antikörper (IgA, IgG)	Serum, Plasma	FIA
Hu-IgG-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
IgE, total	Serum, Plasma	FIA
IgG4-Antikörper	Serum, Plasma	FIA
Interleukin-2-Rezeptor	Serum, Liquor	CLIA
MPO	Serum, Plasma	FIA
Pf4-/Heparin-Antikörper	Serum, Citratplasma	CMIA
Phospho-TAU	Liquor	ELISA
PNMA2 (Ma2/Ta)-IgG-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
PR3	Serum, Plasma	FIA
Recoverin-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
Ri-IgG-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
SOX1-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
TAU-Protein	Liquor	ELISA
TG(Thyreoglobulin)-Antikörper	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Titin-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
TPO-Antikörper	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Tr (DNER)-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
Transglutaminase-Antikörper (IgA, IgG)	Serum, Plasma	FIA
Tryptase	Serum, Plasma	FIA
TSH-Rezeptor-Antikörper (TRAK)	Serum	CMIA
Tyrosinphosphatase-Antikörper (IA2-AK)	Serum	ELISA
Yo-IgG-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
Zic4-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
β2-Glykoprotein-Antikörper	Serum, Citratplasma	CMIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antimitochondriale Autoantikörper (AMA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Antineutrophile Autoantikörper (ANCA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Antinukleäre Autoantikörper (ANA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Aquaporin-4-Autoantikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin -, Citratplasma)	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Autoantikörper gegen glatte Muskulatur (ASMA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Autoantikörper gegen Glutamat-Rezeptoren (Typ NMDA)	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin -, Citratplasma)	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Autoantikörper gegen Liver-Kidney-Mikrosomen	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Autoantikörper gegen Pankreas-Inselzellen (ICA)	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin -, Citratplasma)	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Autoantikörper gegen Parietalzellen	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin -, Citratplasma)	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Autoantikörper gegen Skelettmuskulatur	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin -, Citratplasma)	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
DsDNA-Antikörper	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Endomysium-Autoantikörper	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Intrinsic-Faktor-Antikörper	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Lebercytosol-Antigen 1-Autoantikörper	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ASL (Antistreptolysin)	Serum, Lithiumheparinplasma	Turbidimetrie
C1-Inhibitor	Serum	Turbidimetrie
C3 (Komplement)	Serum, Lithiumheparinplasma	Turbidimetrie
C4 (Komplement)	Serum, Lithiumheparinplasma	Turbidimetrie
CRP (C-reaktives Protein)	Serum, Lithiumheparinplasma	Turbidimetrie
CRP high sensitive	Serum, Lithiumheparinplasma	Turbidimetrie
Cystatin C	Serum, Lithiumheparinplasma	Turbidimetrie
Freie Leichtketten	Serum, Urin	Turbidimetrie
Immunglobulin A	Serum, Liquor	Turbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin G	Serum, Liquor	Turbidimetrie
Immunglobulin M	Serum, Liquor	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Dihydropyrimidin-Dehydrogenase, (Exon-14-skipping Mutation, HaplotypB3, c.2846A>T, c.1679T>G)	EDTA-Blut; DNA	Loop-mediated isothermal amplification (LAMP)
Hämochromatose, HFE-Gen (C282Y, H63D)	EDTA-Blut; DNA	Loop-mediated isothermal amplification (LAMP)
HLA-B*27	EDTA-Blut; DNA	Loop-mediated isothermal amplification (LAMP)
Hodenkrebsmarker MicroRNA-371 (M371)	Serum	Real-time PCR
Lactose Intoleranz (LCT-Gen), 13910 Polymorphismus	EDTA-Blut; DNA	Loop-mediated isothermal amplification (LAMP)
Leukämiediagnostik: BCR-ABL t(9;22)	EDTA-Blut; DNA	Real-time PCR
MTHFR-Mutation (C677T)	EDTA-Blut; DNA	Loop-mediated isothermal amplification (LAMP)
Thrombophilie, F2 Variante (G20210A)	EDTA-Blut; DNA	Loop-mediated isothermal amplification (LAMP)
Thrombophilie, F5 Variante (FV- Leiden)	EDTA-Blut; DNA	Loop-mediated isothermal amplification (LAMP)
Zöliakie (HLA DQ2.2, DQ2.5, DQ2.7 und DQ8)	EDTA-Blut; DNA	Loop-mediated isothermal amplification (LAMP)

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Staphylolysin-Titer	Serum	Latexagglutination
B-Streptokokken	Liquor, Punktat, Blutkultur, Kulturmaterial	Latexagglutination
Candida-Antikörper	Serum	indirekte Haemagglutination (IHA)
Cardiolipin - Treponema pallidum	Serum	Fällung (modifizierter VDRL-Test)
Escherichia coli	Liquor, Blutkultur, Kulturmaterial	Latexagglutination
Echinokokken-Antikörper	Serum	indirekte Haemagglutination (IHA)
Haemophilus influenzae b-Antigen	Blutkultur, Kulturmaterial, Liquor	Latexagglutination
Meningokokken-Antigen Gruppe A, B, C, Y/W 135	Blutkultur, Kulturmaterial, Liquor	Latexagglutination
Pneumokokken-Antigen	Blutkultur, Kulturmaterial, Urin, Liquor	Latexagglutination
Salmonellen	Kulturmaterial	Objektträger-Agglutination
Shigellen	Kulturmaterial	Objektträger-Agglutination
Yersinien	Kulturmaterial	Objektträger-Agglutination

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Campylobacter spp.	Kulturmaterial	Agardiffusionstest
Escherichia coli, Klebsiella spp., Proteus mirabilis	Kulturmaterial	Mikrodilution/vollmechanisiert, phänotypischer Funktionstest
Tuberkulosebakterien	Kulturmaterial	Kultur, Wachstumshemmung
aerob Bakterien	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, MHK (E-Test), MHK, Mikrodilution/teil- und vollmechanisiert
Enterokokken	Kulturmaterial	Agardiffusion (HLAR, E-Test), Mikrodilution/vollmechanisiert
Helicobacter pylori	Kulturmaterial	E-Test
Penicillinase	Kulturmaterial	enzymatischer Test
Pneumokokken	Kulturmaterial	Mikrodilution / vollmechanisiert, Agardiffusionstest, E-Test
Staphylokokken, Streptokokken	Kulturmaterial	Mikrodilution / vollmechanisiert
urogenitale Mykoplasmen/Ureaplasmen	Kulturmaterial	Mikrodilution / teilmechanisiert

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Kulturmateriail	biochemisch einfach, orientierend
Helicobacter pylori	Nativmaterial, Kulturmateriail	biochemisch einfach
Identifizierung von Bakterien und Hefen	Kulturmateriail	massenspektrometrisch
Identifizierung von Bakterien und Hefen	Kulturmateriail	biochemisch aufwändig
Salmonellen	Kulturmateriail	biochemisch einfach, aufwändig
Shigellen	Kulturmateriail	biochemisch einfach, aufwändig
Streptococcus pneumoniae	Kulturmateriail	biochemisch einfach
urogenitale Mykoplasmen, Ureaplasmen	Kulturmateriail	biochemisch aufwändig
Vibrio cholerae	Kulturmateriail	biochemisch orientierend, einfach
Yersinien	Kulturmateriail	biochemisch einfach, aufwändig

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktinomyzeten	Abstriche, Gewebe, Blutkulturen, Punktate, respiratorische Sekrete	spezifische Anzucht
Anaerobier	Abstriche, Gewebe, Blutkulturen, Punktate, BAL, Bronchialsekrete	unspezifische und spezifische Anzucht
Bakterien	Liquor, Punktate, weitere flüssige Materialien	Hemmstoffnachweis
Bakterien und Hefen	Blut, Liquor, sonstige Punktate in Blutkulturflaschen	vollmechanisiertes Blutkulturverfahren
Bakterien, Hefen und Schimmelpilze	Abstriche, Blutkulturen, Liquor, Punktate, Gewebe, respiratorische Sekrete, Urin	unspezifische und spezifische Anzucht
Campylobacter spp.	Stuhl, Darm-PE	spezifische Anzucht in mikroaerophiler Atmosphäre
Candida spp.	Stuhl	spezifische Anzucht
Corynebacterium diphtheriae	Abstriche, Gewebe, Blutkulturen, (Urin), Punktate, respiratorische Sekrete	unspezifische und spezifische Anzucht
Enteropathogene Escherichia coli einschließlich EHEC	Stuhl, Darm-PE	spezifische Anzucht

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enteropathogene und fakultativ enteropathogene Keime	Stuhl, Urin, Duodenalsaft, Rektalabstriche, Darm-PE	spezifische Anzucht
ESBL-/AmpC-bildende Keime (Escherichia coli, Klebsiella spp., Proteus mirabilis), 2/3/4 MRGN	Abstriche, Blutkulturen, Liquor, Punktate, Gewebe, respiratorische Sekrete, Urin	unspezifische und spezifische Anzucht
Gardnerella vaginalis	Vaginal-Abstriche	spezifische Anzucht
Helicobacter pylori	Magen-PE	spezifische Anzucht in mikroaerophiler Atmosphäre
Legionella spp.	BAL, Bronchial- u. Trachealsekret	spezifische Anzucht
Listerien	Stuhl; auch möglich aus Abstrichen, Geweben, Blutkulturen, Punktaten, respiratorischen Sekreten, Liquor	spezifische Anzucht mit Anreicherung
MRSA	Abstriche, Blutkulturen, Liquor, Punktate, Gewebe, respiratorische Sekrete, Urin	unspezifische und spezifische Anzucht
Mykobakterien	respiratorische Materialien, Magensaft, Urin, Punktate, Gewebe, Liquor, Blut, Abstriche, Stuhl	spezifische Anzucht nach Dekontamination mit Anreicherungsverfahren
Mykoplasmen / Ureaplasmen	Abstriche, Gewebe, Punktate, respiratorische Sekrete von Neugeborenen	spezifische Anzucht
Neisseria gonorrhoeae	Urethralabstrich, Zervixabstrich	unspezifische und spezifische Anzucht
Nokardien	Abstriche; auch möglich aus Abszessen, Geweben, Blutkulturen, Punktaten, respiratorischen Sekreten	spezifische Anzucht
Pseudomonas, Aeromonas, Plesiomonas	Stuhl	spezifische Anzucht
Salmonellen	Stuhl, Urin, Duodenalsaft, Rektalabstriche, Darm-PE	spezifische Anzucht mit Anreicherungsverfahren
Schimmelpilze	Abstriche, Gewebe, Punktate, respiratorische Sekrete	unspezifische und spezifische Anzucht
Shigellen	Stuhl, Darm-PE	spezifische Anzucht mit Anreicherungsverfahren
Staphylococcus aureus	Abstriche, Blutkulturen, Liquor, Punktate, Gewebe, respiratorische Sekrete, Urin	spezifische Anzucht
Vibrio cholerae	Stuhl	spezifische Anzucht mit Anreicherungsverfahren
VRE (vancomycinresistente Enterokokken)	Abstriche, Blutkulturen, Liquor, Punktate, Gewebe, respiratorische Sekrete, Urin	unspezifische und spezifische Anzucht
Yersinien	Stuhl, Darm-PE	spezifische Anzucht

Untersuchungsart:

Ligandenassays^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis-Antikörper (IgA, IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Borrelia-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Chlamydia pneumoniae-Antikörper (IgA, IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Chlamydia trachomatis-Antikörper (IgA, IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Clostridioides difficile GDH	Stuhl	CLIA
Clostridioides difficile Toxin A + B	Stuhl	CLIA
Helicobacter pylori-Antikörper (IgA, IgG)	Serum	Westernblot
Helicobacter pylori-Antikörper (IgG, IgA)	Serum	ELISA
Helicobacter pylori-spez. Antigen	Stuhl	ELISA
Legionellen-Antigen	Urin	chromatographischer Immunoassay, trägergebunden
Mycoplasma pneumoniae-Antikörper (IgA, IgG, IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Parasiten Antigen-Nachweis (Giardia lamblia, Entamoeba histolytica, Cryptosporidium)	Stuhl	ELISA
PBP2'/mecA bei Staphylokokken	Kulturmateriel	chromatographischer Immunoassay, trägergebunden
Plasmodium-Antigen (Malaria-Erreger)	EDTA-Blut	chromatographischer Immunoassay, trägergebunden
Shiga Toxin Escherichia coli (STEC)	Stuhl (nach vorheriger Anreicherung), Kulturmateriel	ELISA
Streptococcus pneumoniae-Antigen	Urin, Liquor	chromatographischer Immunoassay, trägergebunden (Schnelltest)
Antigenen gegen Mycobacterium tuberculosis complex	Kulturmateriel	ELISA (TB-Komplex ID-Test)
Toxoplasmose IgG-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Citrat-, Heparinplasma)	CLIA
Toxoplasmose IgG-Antikörper (spezifisch; Suchtest)	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Toxoplasmose IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Citrat-, Heparinplasma)	CMIA
Toxoplasmose-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Treponema pallidum-Antikörper (Screening)	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Treponemen-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Liquor	Westernblot
Yersinien-Antikörper (IgA, IgG)	Serum	ELISA
Yersinien-Antikörper (IgA, IgG)	Serum	Westernblot

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Hefen, Pilze	Abstriche, Gewebe, Blutkulturen, Punktate, respiratorische Sekrete, Urin, Kulturmateriel	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Gram, Methylenblau, Lactophenol)
Darmparasiten, Wurmeier	Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie mit/ohne Voranreicherung; mit/ohne Anfärbung
Legionella pneumophila-Antikörper	Serum, Plasma	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Plasmodien (P. falciparum, ovale, vivax, malariae)	EDTA-Blut, Kapillarblut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
säurefeste Stäbchen	respiratorische Materialien, Magensaft, Urin, Punktate, Gewebe, Liquor, Blut, Abstriche, Stuhl	direkte Fluoreszenzmikroskopie mittels Auramin
säurefeste Stäbchen	respiratorische Materialien, Magensaft, Urin, Punktate, Gewebe, Liquor, Blut, Abstriche, Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
säurefeste Stäbchen, Cryptosporidien	feste und flüssige Kulturmaterieln, Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
Vibrio cholerae	Stuhl	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterienidentifizierung	Kulturmateriel	PCR, Sequenzierung
Borrelia burgdorferi	Serum, Liquor	Real-time PCR
Chlamydia trachomatis	Abstrich, Urin	Real-time PCR
Clostridioides difficile	Stuhl, Kulturmateriel	Real-time PCR
Nachweis von Erregern der ambulant erworbenen Pneumonie	BAL, Sputum, Trachealsekret, Liquor, Abstrich	PCR, Hybridisierung
DNA-Nachweis von Bakterien des Tuberkulosekomplexes	respiratorische Materialien, Magensaft, Urin, Punktate, Gewebe, Liquor, Blut, Abstriche, Stuhl	PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
DNA-Nachweis von Mykobakterien	Kulturmateriail	DNA-Striptechnik (DNA-Isolierung, Multiplexamplifikation, reverse Hybridisierung)
DNA-Nachweis von Tuberkulosebakterien	Kulturmateriail	DNA-Striptechnik (DNA-Isolierung, Multiplexamplifikation, reverse Hybridisierung)
EAE	Kulturmateriail	PCR
EHEC	Kulturmateriail, Stuhl	Real-time PCR
MRSA (+ cMRSA)	Kulturmateriail	PCR
MRSA	Abstrich	Real-time PCR (Schnelltest)
Mycoplasma genitalium	Abstrich, Urin	Real-time PCR
Neisseria gonorrhoeae	Abstrich, Urin	Real-time PCR
Parodontose-Erreger	Abstrich	PCR, Hybridisierung
Pneumocystis jirovecii	BAL, Sputum, Trachealsekret	Real-time PCR
Salmonellen, Shigellen, Yersinien, Campylobacter, Shigatoxin	Stuhl	PCR
SPA-Typisierung (MRSA-Typisierung)	Kulturmateriail	PCR, Sequenzierung
Trichomonas vaginalis	Abstrich, Urin	Real-time PCR

Untersuchungsart:

Zellfunktionsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freisetzung von Interferon γ nach Stimulation mit Antigenen von M. tuberculosis	Heparin-, Citratblut	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels EIA

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-Antigen	Stuhl	ELISA
Coxsackie Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Cytomegalievirus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
EBV-IgG-Avidität	Serum, Plasma	Westernblot
EBV-Virus Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	Westernblot
EBV-Virus IgG-Antikörper (EBNA)	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EBV-Virus IgG-Antikörper (VCA)	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
EBV-Virus IgG-Antikörper (VCA)	Serum, Liquor	ELISA
EBV-Virus IgM-Antikörper (VCA)	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
ECHO Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	ELISA
FSME-Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Hanta-Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	WB
Hepatitis A IgG- und IgM-Antikörper	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Hepatitis-B-Virus-core-Antikörper (IgM)	Serum	CMIA
Hepatitis-B-Virus-core-Antikörper	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Hepatitis-B-Virus-envelope-Antigen	Serum	CMIA
Hepatitis-B-Virus-envelope-Antikörper	Serum	CMIA
Hepatitis-B-Virus-surface-Antigen	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Hepatitis-B-Virus-surface-Antigen-Confirmatory (Bestätigungstest)	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Hepatitis-B-Virus-surface-Antikörper	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Hepatitis-C-Virus-Antikörper	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Hepatitis-C-Virus-Antikörper (IgG)	Serum	Westernblot
Hepatitis-E-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Hepatitis-E-Antikörper (IgG, IgM; Bestätigung)	Serum, Plasma	Westernblot
Herpes simplex Virus 1+2-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
HIV 1 + 2-Antikörper	Serum	Westernblot
HIV 1 + 2-Antikörper / p24-Antigen (Combo-Test)	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Masern-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Mumps-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Noro-Virus-Antigen	Stuhl	ELISA
Parvovirus B19-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	CLIA
Respiratory Syncytial Virus-Antigen	Spülflüssigkeiten, Aspirate, Abstriche aus Trachea und Nasopharynx	ELISA (RSV-Schnelltest)
Rotavirus-Antigen	Stuhl	ELISA
Röteln-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Röteln-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
SARS-CoV-2 Antikörper (IgG)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Varicella zoster-Antikörper (IgA, IgG, IgM)	Serum, Plasma, Liquor (nicht IgA)	ELISA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus	Abstrich, BAL, Biopsiematerial, EDTA-Blut, Trachealsekret, Liquor, Rachenspülflüssigkeit, Sputum	Real-time PCR
Cytomegalievirus	EDTA-Blut, Urin, Liquor, BAL, Biopsiematerial	Real-time PCR
Enterovirus	Liquor, Stuhl	Real-time PCR
Epstein Barr Virus	EDTA-Blut, Abstrich, Liquor, Biopsiematerial	Real-time PCR
HCV-Genotypisierung	EDTA-Blut, Serum	Real-time PCR
Hepatitis B-DNA (quantitativ)	EDTA-Blut, Serum	Real-time PCR
Hepatitis C-RNA (qualitativ + quantitativ)	EDTA-Blut, Serum	Real-time PCR
Herpes simplex 1 und 2	Abstrich, Liquor, BAL, Trachealsekret	Real-time PCR
HIV-1-RNA (quantitativ)	EDTA-Blut	Real-time PCR
Influenza A und B, H1N1	BAL, Abstrich, Rachenspülflüssigkeit	Real-time PCR
Metapneumovirus	Abstrich, Bronchialsekret, BAL, EDTA-Blut	Real-time PCR
Norovirus	Stuhl	Real-time PCR
Parainfluenzavirus	Abstrich, EDTA-Blut, Liquor, Trachealsekret	Real-time PCR
Influenza A/B, RSV, SARS-CoV-2	Abstrich	Real-time PCR
Respiratory Syncytial Virus	Abstrich, Bronchialsekret, Rachenspülflüssigkeit	Real-time PCR
SARS-CoV2-RNA	BAL, Abstrich, Trachealsekret, Rachenspülflüssigkeit	Real-time PCR
Varicella Zoster	Abstrich, Liquor	Real-time PCR

Standort: Bethanienallee 6, 58644 Iserlohn

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Blut, Liquor	Partikelzählung, elektronisch
Hämatokrit	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch
Leukozyten einschließlich - differenzierung	EDTA-Blut, Liquor	Partikelzählung, elektronisch,optisch
Retikulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch,optisch
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Partikelzählung, elektronisch

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweißelektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese
HbA1c	EDTA-Blut	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen nach Claus	Plasma (Citrat)	Koagulometrie
Partielle Thromboplastinzeit	Plasma (Citrat)	Koagulometrie
TPZ (Quick)	Plasma (Citrat)	Koagulometrie
TZ (Thrombinzeit)	Plasma (Citrat)	Koagulometrie

Untersuchungsart:
Ligandenassays^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha-Fetoprotein (AFP)	Serum	CMIA
Amphetamine	Urin	EIA
Barbiturate	Urin	EIA
Benzodiazepin	Urin	EIA
β-HCG, gesamt (humanes Choriongonadotropin)	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Buprenorphin	Urin	EIA
CA 125	Serum	CMIA
CA 153	Serum	CMIA
CA 199	Serum	CMIA
CA 724	Serum	CLIA
Calcitonin	Serum, Lithiumheparin-, Natriumheparinplasma	CLIA
Cannabis	Urin	EIA
CEA (Carcinoembryonales Antigen)	Serum	CLIA
EDDP (Methadon-Methabolit)	Urin	EIA
Ethylglucuronid	Urin	EIA
Ferritin	Serum, Lithiumheparinplasma	CLIA
Folsäure	Serum, Lithiumheparinplasma	CLIA
freies Thyroxin (FT4)	Serum	CLIA
freies Trijodthyronin (FT3)	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	CLIA
Homocystein	Serum	CLIA
Kokain	Urin	EIA
M2-Pyruvatkinase (M2PK)	Stuhl	EIA
NT-pro-BNP	Serum, Lithiumheparinplasma	CLIA
Opiate	Urin	EIA
Parathormon	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	CLIA
Phenobarbital	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	CLIA
Phenytoin	Serum	EIA
Placental Growth Factor (PLGF)	Serum	CLIA
Pregabalin	Urin	EIA
Procalcitonin	Serum, Plasma (EDTA, Lithiumheparin)	CLIA
Prostata-spezifisches Antigen (PSA)	Serum	CLIA
Prostata-spezifisches Antigen, frei (freies PSA)	Serum	CLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Soluble Fms-like Tyrosinkinase (SFLT-1)	Serum	CLIA
Somatomedin C (Insulin-like-Growth-factor I / IGF1)	Serum	ECLIA
Troponin	Serum, Plasma (EDTA, Lithiumheparin)	CLIA
TSH	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	CLIA
Vitamin B12	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	CLIA
Vitamin D (25-OH-Cholecalciferol)	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	CLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
Thrombozytenzahl	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Bestätigungstest nach Fonio)
Urinsediment-Beurteilung	Urin	automatisierte morphologische Analyse

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	Photometrie
alkalische Phosphatase	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie
Alkohol / Ethanol	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	Photometrie
ALT/GPT (Alanin-Aminotransferase)	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	Photometrie
Ammoniak	Plasma (EDTA)	Photometrie
Amylase	Serum, Plasma (Heparin), Urin	Photometrie
AST/GOT (Aspartat-Aminotransferase)	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie
ATIII (Antithrombin)	Plasma (Citrat)	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	Photometrie
BSG (Blutsenkung)	EDTA-Blut	Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calcium	Serum, Plasma (Heparin), Urin	Photometrie
Cholesterin	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	Photometrie
Cholinesterase	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie
CK-MB (Creatinkinase-Muscle-Brain)	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie
Creatinkinase (CK)	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie
Eisen	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie
Eiweiß	Urin, Liquor	Photometrie
Eiweiß, gesamt	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	Photometrie
GLDH	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	Photometrie
Glucose	Serum, Plasma (Na- Fluorid), Urin, Liquor	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Harnsäure	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	Photometrie
Harnstoff	Serum, Plasma (Heparin), Urin	Photometrie
HDL-Cholesterin (High Density Lipoprotein)	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie
Kreatinin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin), Urin	Photometrie einschließlich Berechnung der Clearance
Lactat	Plasma (Na-Fluorid), Liquor	Photometrie
LDH (Laktat-Dehydrogenase)	Serum, Plasma (EDTA)	Photometrie
LDL-Cholesterin (Low Density Lipoprotein)	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie
Lipase	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie
Lithium	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie
Magnesium	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie
Paracetamol	Serum, Plasma (Lithiumheparin)	Photometrie
Phosphat	Serum, Plasma (Heparin), Urin	Photometrie
Triglyceride	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	Photometrie
γ-GT (Gamma-Glutamyl-Transferase)	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbamazepin	Serum, Plasma (Lithiumheparin)	Turbidimetrie
D-Dimere	Citratplasma	Turbidimetrie
Digitoxin	Serum	Turbidimetrie
Digoxin	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	Turbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gentamycin	Serum, Plasma (Lithiumheparin)	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	Turbidimetrie
Mikroalbumin	Urin	Turbidimetrie
Transferrin	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	Turbidimetrie
Valproinsäure	Serum, Plasma (Lithiumheparin)	Turbidimetrie
Vancomycin	Serum, Plasma (EDTA, Natriumheparin)	Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren)^[Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	Reflektometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (IR-Spektrometrie)^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C13-Atemtest (Helicobacter pylori)	Atemluft	IR-Spektrometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
monoklonale Immunglobuline	Serum	Kapillarelektrophorese mit vorheriger Immunreaktion

Untersuchungsart:

Ligandenassays^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calprotectin	Stuhl	ELISA
cyclisches citrulliniertes Peptid (CCP) (IgG)	Serum, Plasma (EDTA, Lithiumheparin)	CMIA
Elastase	Stuhl	ELISA
HIT-Antikörper/PF4-Heparin-Antikörper	Plasma (Citrat)	CMIA
Interleukin 6	Serum, Plasma (EDTA, Lithiumheparin)	LIA
Thyreoglobulin-Autoantikörper	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Thyreoperoxidase- Autoantikörper (TPO)	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	CMIA

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie) ^[Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ASL (Antistreptolysin)	Serum	Turbidimetrie
CRP (C-reaktives Protein)	Serum	Turbidimetrie
Immunglobulin A, G, M	Serum, Plasma (Lithium- oder Natriumheparin)	Turbidimetrie
RF (Rheumafaktoren)	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylokokken	Kultur	Agglutination

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anaerobe Keime	Kultur	MHK (E-Test)
Bakterien	Kultur	Agardiffusionstest, MHK (E-Test), automatisierte Keimempfindlichkeitstestungen
Pilzen	Kultur	automatisierte Keimempfindlichkeitstestungen
Pneumokokken	Kultur	Agardiffusionstest, MHK (E-Test), automatisierte Keimempfindlichkeitstestungen
β-hämolysierende Streptokokken	Kultur	Agardiffusionstest, MHK (E-Test), automatisierte Keimempfindlichkeitstestungen

Untersuchungsart:

Keim differenzierung/-identifizierung/-typisierung ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Kultur	biochemisch aufwändig, massenspektrometrisch
Candida spp.	Kultur	biochemisch einfach & aufwändig, massenspektrometrisch
Corynebakterien	Kultur	biochemisch orientierend, aufwändig , massenspektrometrisch
Enterobacteriaceae	Kultur	biochemisch orientierend, einfach, aufwändig
Enterohämorrhagische Escherichia coli	Kultur	biochemisch aufwändig und serologisch
Enteropathogene Escherichia coli	Kultur	biochemisch aufwändig und serologisch
Haemophilus spp.	Kultur	Identifizierung orientierend einfach, biochemisch aufwändig, massenspektrometrisch
Hefen	Kultur	biochemisch einfach, aufwändig, massenspektrometrisch
Listeria monocytogenes	Kultur	biochemisch einfach, aufwändig, massenspektrometrisch
Neisseria spp.	Kultur	Identifizierung orientierend einfach, biochemisch aufwändig, massenspektrometrisch
Nonfermenter	Kultur	Identifizierung orientierend einfach, biochemisch aufwändig, massenspektrometrisch
Pseudomonas, Aeromonas, Plesiomonas	Kultur	Identifizierung orientierend einfach, biochemisch aufwändig, massenspektrometrisch
Salmonellen	Kultur	biochemisch aufwändig und serologisch
Shigellen	Kultur	biochemisch aufwändig und serologisch
Staphylococcus aureus	Kultur	Identifizierung orientierend einfach, biochemisch aufwändig, massenspektrometrisch
Staphylococcus aureus (MRSA)	Kultur	Identifizierung orientierend einfach, biochemisch aufwändig, massenspektrometrisch
Staphylococcus spp.	Kultur	Identifizierung orientierend einfach, biochemisch aufwändig, massenspektrometrisch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptococcus spp.	Kultur	Identifizierung orientierend einfach, biochemisch aufwendig, massenspektrometrisch
Yersinien	Kultur	biochemisch aufwändig und serologisch

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actinomyceten	Abstriche, Gewebe, Blutkulturen, Punktate, respiratorische Sekrete	spezifische Anzucht
Anaerobier	Abstriche, Gewebe, Blutkulturen, Punktate, BAL, Bronchialsekrete	spezifische Anzucht
b-hämolisierende Streptokokken	Abstriche, Blutkulturen, Liquor, Punktate, Gewebe, respiratorische Sekrete, Urin	spezifische Anzucht mit Anreicherungsverfahren
Candida spp.	Stuhl, Urin, Abstriche, Gewebe, Blutkulturen, Punktate, respiratorisches Material	spezifische Anzucht
darmpathogene Escherichia coli (STEC, EHEC, EPEC, ETEC, EIEC, EAEC)	Stuhl	spezifische Anzucht mit Toxinnachweis
enterohämorrhagische Escherichia coli (STEC, EHEC)	Stuhl	spezifische Anzucht mit Toxinnachweis
Enteropathogene Escherichia coli	Stuhl	spezifische Anzucht
Keime	Abstriche (nach Lokalisation mit oder ohne Anaerobier), Gewebe, respiratorische Sekrete	unspezifische und spezifische Anzucht
Keime	Urin	unspezifische und spezifische Anzucht
Keime	Liquor	unspezifische und spezifische Anzucht
Keime	Abstriche, Blutkulturen, Liquor, Punktate, Gewebe, respiratorische Sekrete, Urin	unspezifische und spezifische Anzucht
Keime	Sonikat von Explanate	unspezifische und spezifische Anzucht
Keime	Kulturflaschen Blut, Punktat, Liquor u. andere flüssige Materialien	unspezifische und spezifische Anzucht

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Listerien	Abstriche, Blutkulturen, Liquor, Punktate, Gewebe, respiratorische Sekrete, Urin, Stuhl	spezifische Anzucht mit Anreicherungsverfahren
Pathogene Keime bei CF-Patienten	respiratorische Sekrete	unspezifische und spezifische Anzucht
Pilze	Abstriche, Gewebe, Blutkulturen, Punktate, respiratorische Sekrete, Urin, Stuhl	spezifische Anzucht
Pseudomonas, Aeromonas, Plesiomonas	Stuhl	spezifische Anzucht
Salmonellen	Abstriche, Blutkulturen, Liquor, Punktate, Gewebe, respiratorische Sekrete, Urin, Stuhl	spezifische Anzucht mit Anreicherungsverfahren
Schimmelpilze	Abstriche, Gewebe, Punktate, respiratorische Sekrete	spezifische Anzucht
Shigellen	Abstriche, Blutkulturen, Liquor, Punktate, Gewebe, respiratorische Sekrete, Urin, Stuhl	spezifische Anzucht
Staphylococcus aureus (MRSA)	Abstriche, Blutkulturen, Liquor, Punktate, Gewebe, respiratorische Sekrete, Urin, Stuhl	spezifische Anzucht
Yersinien	Abstriche, Blutkulturen, Liquor, Punktate, Gewebe, respiratorische Sekrete, Urin, Stuhl	spezifische Anzucht

Untersuchungsart:

Ligandenassays^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amöben-Antigen	Stuhl	ELISA
Campylobacter	Stuhl	ELISA
Clostridioides difficile GDH	Stuhl	ELISA
Clostridioides difficile Toxin A + B	Stuhl	ELISA
Cryptosporidien-Antigen	Stuhl	ELISA
EHEC-Toxin	Stuhl	ELISA
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	ELISA
Lamblien-Antigen	Stuhl	ELISA
Toxoplasma gondii IgG-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
Toxoplasma gondii IgM-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Treponema pallidum ssp. (Syphilis-Suchreaktion)	Serum, Plasma	CMIA

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Legionellen Antigen	Urin	chromatographischer Immunoassay, trägergebunden (Schnelltest)
Plasmodium-Antigen (Malaria-Erreger)	EDTA-Blut, Kapillarblut	chromatographischer Immunoassay, trägergebunden (Schnelltest)
Pneumokokken Antigen	Urin, Liquor	chromatographischer Immunoassay, trägergebunden (Schnelltest)

Untersuchungsart:

Mikroskopie^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Hefen, Pilze	Abstriche, Gewebe, Blutkulturen, Punktate, respiratorische Sekrete, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Gram, Methylenblau)
Bakterien, Hefen, Pilze	Blut, Punktat, Liquor u. andere flüssige Materialien aus Kulturflaschen	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Gram, Methylenblau)
Darmparasiten, Bilharziose-Erreger	Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung und/oder Anfärbung
Plasmodien (falciparum, ovale, vivax, malariae)	EDTA-Blut, Kapillarblut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Salmonellen, Shigellen, Yersinien, Campylobacter, Shigatoxin	Stuhl	PCR

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-Antigen	Stuhl	ELISA
Hepatitis-A-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis-A-Virus-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis-B-Virus-core-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis-B-Virus-core-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis-B-Virus-envelope-Antigen	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis-B-Virus-envelope-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis-B-Virus-surface-Antigen	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis-B-Virus-surface-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis-C-Virus-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
HIV Combo (Antigen & 1+2-Antikörper) Humanes Immundefizienz Virus	Serum, Plasma	CMIA
Norovirus-Antigen	Stuhl	ELISA
Rotavirus-Antigen	Stuhl	ELISA
Röteln IgG-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
Röteln IgM-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper auf Erythrozyten	EDTA-Vollblut	Agglutination
Blutgruppenmerkmale ABO, Rhesusfaktor, Rhesusformel, Kell	EDTA-Vollblut	Agglutination
irreguläre Antikörper	EDTA-Vollblut	Agglutination
Serologische Verträglichkeitsprobe (Kreuzprobe)	EDTA-Vollblut	Agglutination