

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 12.08.2021

Ausstellungsdatum: 12.08.2021

Urkundeninhaber:

Eurofins MVZ Medizinisches Labor Gelsenkirchen GmbH

Standorte:

Rotthausen Straße 19, 45879 Gelsenkirchen

Bethanienallee 6, 58644 Iserlohn

Wellersbergstraße 60, 57072 Siegen

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

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

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-00

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Standort Gelsenkirchen

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Aggregometrie

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

Untersuchungsart:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (LC-MS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Agomelatin	Serum	LC/MS-MS
Moclobemid	Serum	LC/MS-MS
Opipramol	Serum	LC/MS-MS
Tramadol	Serum	LC/MS-MS
Felbamat (Antiepileptika)	Serum	LC/MS-MS
Gabapentin (Antiepileptika)	Serum	LC/MS-MS
Lacosamid (Antiepileptika)	Serum	LC/MS-MS
Levetiracetam (Antiepileptika)	Serum	LC/MS-MS
Pregabalin (Antiepileptika)	Serum	LC/MS-MS
Rufinamid (Antiepileptika)	Serum	LC/MS-MS
Topiramat (Antiepileptika)	Serum	LC/MS-MS
Zonisamid (Antiepileptika)	Serum	LC/MS-MS
Linezolid (Antibiotika)	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Meropenem (Antibiotika)	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Piperacillin (Antibiotika)	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Benzodiazepine	Urin, Serum	LC/MS-MS
Coffein	Serum	LC/MS-MS
Flupentixol	Serum	LC/MS-MS
Fluphenazin	Serum	LC/MS-MS
Fosfomycin	Serum	LC/MS-MS
Haloperidol	Serum	LC/MS-MS
Cyclosporin (Immunsuppressiva)	EDTA-Blut	LC/MS-MS
Everolimus (Immunsuppressiva)	EDTA-Blut	LC/MS-MS
Sirolimus (Immunsuppressiva)	EDTA-Blut	LC/MS-MS
Tacrolimus (Immunsuppressiva)	EDTA-Blut	LC/MS-MS
Methylmalonsäure (Neuroleptika)	Serum	LC/MS-MS
Methylhistamin (Neuroleptika)	Urin	LC/MS-MS
Aripiprazol (Neuroleptika)	Serum	LC/MS-MS
Chlorprothixen (Neuroleptika)	Serum	LC/MS-MS
Levomepromazin (Neuroleptika)	Serum	LC/MS-MS
Pipamperon (Neuroleptika)	Serum	LC/MS-MS
Promethazin (Neuroleptika)	Serum	LC/MS-MS
Ziprasidon (Neuroleptika)	Serum	LC/MS-MS
Phenylalanin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Amisulprid (Psychopharmaka)	Serum	LC/MS-MS
Clozapin / Desmethylclozapin	Serum	LC/MS-MS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mirtazapin (Psychopharmaka)	Serum	LC/MS-MS
Olanzapin (Psychopharmaka)	Serum	LC/MS-MS
Paliperidon (Psychopharmaka)	Serum	LC/MS-MS
Quetiapin	Serum	LC/MS-MS
Risperidon / Hydroxyrisperidon (Psychopharmaka)	Serum	LC/MS-MS
Citalopram (Psychopharmaka)	Serum	LC/MS-MS
Fluoxetin / Norfluoxetin (Psychopharmaka)	Serum	LC/MS-MS
Fluvoxamin (Psychopharmaka)	Serum	LC/MS-MS
Sertralin (Psychopharmaka)	Serum	LC/MS-MS
Venlafaxin / Norvenlafaxin (Psychopharmaka)	Serum	LC/MS-MS
Tetrahydrocannabinol-Carbonsäure (THC-COOH)	Urin	LC/MS-MS
Doxepin / Nor-Doxepin (TZA)	Serum	LC/MS-MS
Desipramin (TZA)	Serum	LC/MS-MS
Imipramin (TZA)	Serum	LC/MS-MS
Amitriptylin (TZA)	Serum	LC/MS-MS
Trimipramin (TZA)	Serum	LC/MS-MS
Maprotilin (TZA)	Serum	LC/MS-MS
Nortriptylin (TZA)	Serum	LC/MS-MS
Clomipramin / N-Desmethyldomipramin (TZA)	Serum	LC/MS-MS

Untersuchungsart:

Chromatographie (Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cocain (Bestätigungstest)	Urin	GC/MS
Codein (Bestätigungstest)	Urin	GC/MS
Methadon (Bestätigungstest)	Urin	GC/MS
Opiate (Bestätigungstest)	Urin	GC/MS

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amiodaron / Desethyl-Amiodaron	Serum	HPLC/UV
Antiepileptika (Ethosuximid, Sultiam, Lamotrigin, Oxcarbazepin, 10-OH-Metabolit des Oxcarbazepin, Carbamazipin / Carbamazepin-Epoxid, Phenobarbital, Primidon)	Serum	HPLC/UV
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC/UV
Hb-Varianten (HbA, HbA2, HbF (fetales Hämoglobin))	EDTA-Blut	HPLC/UV
Metanephrin, Normetanephrin	Urin	HPLC/FD
Mycophenolsäure	Serum, Plasma	HPLC/UV

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

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Delta-Aminolävulinsäure (ALS)	Urin	Säulenchromatographie mit anschließender photometrischer
Porphobilinogen	Urin	Säulenchromatographie mit anschließender photometrischer

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten einschl. -differenzierung	EDTA-Blut, Liquor	Partikelzählung, opt.-elektronisch, Best. der Fluoreszenzintensität
Retikulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, opt.-elektronisch, Best. der Fluoreszenzintensität
Erythrozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch
Hämatokrit	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch
Thrombozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Urin, Liquor	Potentiometrie
Glucose	Kapillarblut	Amperometrie
Kalium	Serum, Urin, Liquor	Potentiometrie
Natrium	Serum, Urin, Liquor	Potentiometrie

Untersuchungsart:

Elektrophorese**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbohydrate Deficient Transferrin (CDT) / Transferrin-Isoformen (CDG- Screening)	Serum	Kapillarzonenelektrophorese
Hämoglobin-Varianten (Hb- Elektrophorese)	EDTA-Blut	Isoelektrische Fokussierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin-Varianten (HbA, HbA2, HbF (fetales Hämoglobin))	EDTA-Blut	Kapillarzonenoelektrophorese

Untersuchungsart:
Koagulometrie*

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

Untersuchungsart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
17-OH-Progesteron	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
ACTH	EDTA-Plasma	CMIA
AFP	Serum, Fruchtwasser	CMIA
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma, Urin	CMIA
Amphetamin (Screening)	Urin, Serum	CEDIA
Androstendion	Serum	CMIA
Anti-Müller-Hormon (AMH)	Serum, Plasma	CLIA
β 2-Mikroglobulin	Serum, Urin	CLIA
Barbiturate (Screening)	Urin, Serum	CEDIA
Benzodiazepin (Screening)	Urin, Serum	CEDIA
β -HCG	Urin	CIA
β -HCG	Serum, Plasma	ECLIA
Buprenorphin (Screening)	Urin, Serum	CEDIA
CA 12.5	Serum	CMIA
CA 15.3	Serum	CMIA
CA 19.9	Serum	CMIA
CA 72.4	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Calcitonin	Serum, Heparinplasma	CLIA
Calprotectin	Stuhl	ELISA
Cannabis (Screening)	Urin, Serum	CEDIA
Carbamazepin	Serum, Plasma	CMIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CEA	Serum	CMIA
Chromogranin A	Serum	ELISA
Cocain (Screening)	Urin, Serum	CEDIA
Cortisol	Serum	CMIA
C-Peptid	Serum, Urin	CLIA
Cyfra 21.1	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
DHEA-Sulfat	Serum	CLIA
Diaminoxidase	Serum	ELISA
Digoxin	Serum, Plasma	CMIA
EDDP (Methadon-Metabolit)	Urin, Serum	CEDIA
Elastase	Stuhl	EIA
Erythropoetin	Serum	CMIA
Ferritin	Serum	CMIA
Folsäure	Serum, Erythrozyten	CMIA
freies T3 (FT3)	Serum	CMIA
freies T4 (FT4)	Serum	CMIA
FSH	Serum	CMIA
Gentamicin	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	CMIA
Hämoglobin	Stuhl	ELISA
Holotranscobalamin	Serum, Plasma	CMIA
Homocystein	Serum	CMIA
IGF-Bindungsprotein 3	Serum	CMIA
Insulin	Serum	CMIA
Insulin-like-Growth-factor I	Serum, Plasma	ECLIA
LH	Serum	CMIA
LSD (Screening)	Urin, Serum	CEDIA
Methadon (Screening)	Urin, Serum	CEDIA
Methotrexat	Serum, Plasma	CMIA
Mono-Acetylmorphin (MAM)	Urin	CEDIA
Myoglobin	Serum, Plasma	CMIA
NSE	Serum, Liquor	CMIA
NT-pro-BNP	Heparinplasma, (Serum)	CMIA
Opiate (Screening)	Urin, Serum	CEDIA
Ostase	Serum	CMIA
Östradiol	Serum	CMIA
Parathormon intakt	Serum, Plasma	CMIA
Procalcitonin	Serum, Plasma	CMIA
Progesteron	Serum	CMIA
Prolaktin	Serum	CMIA
PSA	Serum	CMIA
PSA, frei	Serum	CMIA
PSA, komplexiert	Serum	CMIA
Renin	EDTA-Plasma	CMIA
S 100	Serum, Liquor	CMIA
SHBG (Sexual-Hormon-bindendes Globulin)	Serum	CMIA
Somatotropres Hormon (STH)	Serum	CLIA
TCA (Tricyclische Antidepressiva) (Screening)	Urin, Serum	CEDIA
Testosteron	Serum	CMIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Theophyllin	Serum, Plasma	CMIA
Thyreoglobulin und- Thyreoglobulinwiederfindung	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Tobramycin	Serum, Plasma	EMIT
Troponin I	Serum	CMIA
TSH	Serum	CMIA
Valproinsäure	Serum, Plasma	CMIA
Vancomycin	Serum, Plasma	CMIA
Vitamin B12	Serum	CMIA
Vitamin D 1,25	Serum, Plasma	CMIA
Vitamin D 25-OH	Serum, Plasma	CMIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

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

Untersuchungsart:

Osmometrie

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ALT / SGPT	Serum, Plasma	Photometrie
AST / SGOT	Serum, Plasma	Photometrie
ACE (Angiotensin-converting enzyme)	Serum	Photometrie
alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie
Anti-Xa-Aktivität (NMH, Orgaran, Fondaparinux, Rivaroxaban, Apixaban)	Citratplasma	Chromogener Farbtest
Alkohol (Ethanol)	Serum, Urin, Plasma	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Amylase	Serum, Urin, Plasma	Photometrie
Antithrombin (AT)	Citratplasma	Chromogener Farbtest
Bilirubin, direkt	Serum, Plasma	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin, gesamt	Serum, Plasma	Photometrie
BSG (Blutsenkung)	EDTA-Blut	Photometrie
Calcium	Serum, Urin, Plasma	Photometrie
Cholesterin	Serum, Plasma	Photometrie
Cholinesterase	Serum, Plasma	Photometrie
CK-MB	Serum, Plasma	Photometrie
Creatinkinase (CK)	Serum, Plasma	Photometrie
Eisen	Serum, Plasma	Photometrie
Eiweiß, gesamt	Serum, Urin, Liquor, Plasma	Photometrie
GLDH	Serum, Plasma	Photometrie
Glucose	Serum, Urin, Liquor, Plasma	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Hämoglobin, frei	Serum, Plasma, Erythrozytenkonzentrate	Photometrie
Harnsäure	Serum, Urin, Plasma	Photometrie
Harnstoff	Serum, Urin, Plasma	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Plasma	Photometrie
Kreatinin einschließlich Berechnung der Clearance	Serum, Urin, Plasma	Photometrie
Lactat	Plasma, Liquor, Urin	Photometrie
LDH	Serum, Plasma	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Plasma	Photometrie
Lipase	Serum, Plasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Urin, Plasma	Photometrie
Paracetamol	Serum, Plasma	Photometrie
Phosphat	Serum, Urin, Plasma	Photometrie
Porphyrine	Urin	Photometrie
Protein C	Citratplasma	Chromogener Farbttest
Salicylat	Serum, Plasma	Photometrie
saure Phosphatase	Serum, Plasma	Photometrie
Triglyceride	Serum, Plasma	Photometrie
γ-GT	Serum, Plasma	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (IR-Spektrometrie)*

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Liquor	Nephelometrie
Alpha-1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
Anti-Streptokokken-DNAse B	Serum	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie
Haptoglobin	Serum	Nephelometrie
Lipoprotein (a)	Serum	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
D-Dimer (Fibrinogenspaltprodukte)	Citratplasma	Turbidimetrie
Digitoxin	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Gerinnungsfaktor XIII	Citratplasma	Turbidimetrie
Lithium	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Mikroalbumin	Urin	Turbidimetrie
Protein S, frei	Citratplasma	Turbidimetrie
RF (Rheumafaktoren)	Serum	Turbidimetrie
Transferrin	Serum, Plasma	Turbidimetrie
von Willebrand-Faktor-Aktivität (Risto)	Citratplasma	Turbidimetrie
von Willebrand-Faktor-Antigen (vWF-Ag)	Citratplasma	Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren)

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

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immundefixation/-elektrophorese	Serum, Urin	Kapillarzonenelektrophorese
Oligoklonale Banden	Serum, Liquor	Isoelektrische Fokussierung / Immundetektion
Eiweißauftrennung	Serum, Urin	Kapillarelektrophorese
Urineiweiß-Differenzierung (SDS)	Urin	Zonenelektrophorese (SDS-Polyacrylamid)

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozyten-Subpopulation	EDTA-Blut, Heparin-Blut	Durchflusszytometrie
Non-Hodgin-Lymphom-Klassifizierung	EDTA-Blut, Knochenmark	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Allergenspezifisches IgE (Allergiediagnostik / RAST-Teste)	Serum	ELISA
Amphiphysin IgG-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen extrahierbare nukleäre Antigene (ENA)	Serum, Plasma	Blot
Beta-Amyloid (1-40)	Liquor	ELISA
Beta-Amyloid (1-42)	Liquor	ELISA
β2-Glykoprotein-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	CMIA
Cardiolipin-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	CMIA
CV2 IgG-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
Cyclische citrullinierte Peptid-Antikörper (CCP)	Serum, Plasma	FIA
dsDNA-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	FIA
Autoantikörper gegen AMA M2	Serum, Plasma	FIA
Autoantikörper gegen ssDNA	Serum, Plasma	FIA
ENA-Differenzierung (SSA/Ro-, SSB/La-, Scl-70-, Jo1-, SM-, RNP-, RIBP-, Zentromer-Autoantikörper)	Serum, Plasma	Blot
Eosinophiles kationisches Protein (ECP)	Serum	FIA
GAD65-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
Gliadin-Antikörper (IgA, IgG)	Serum, Plasma	FIA
Hu-IgG-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
IgE, total	Serum, Plasma	CLIA
IgG4-Antikörper	Serum, Plasma	FIA
Interleukin-2-Rezeptor	Serum	CLIA
MPO	Serum, Plasma	ELISA
Phospho-TAU	Liquor	ELISA
Pf4-/Heparin-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
PNMA2 (Ma2/Ta)-IgG-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
PR3	Serum, Plasma	ELISA
Recoverin-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
Ri-IgG-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
SOX1-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
TAU-Protein	Liquor	ELISA
Titin-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
TG(Thyreoglobulin)-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
TPO-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
Tr (DNER)-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
Transglutaminase-Antikörper (IgA, IgG)	Serum, Plasma	FIA
Tryptase	Serum, Plasma	FIA
TSH-Rezeptor-Antikörper (TRAK)	Serum	ECLIA
Yo-IgG-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
Zic4-Autoantikörper	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3 (Komplement)	Serum	Nephelometrie
C4 (Komplement)	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin A	Serum, Liquor	Nephelometrie
Immunglobulin G	Serum, Liquor	Nephelometrie
Immunglobulin M	Serum, Liquor	Nephelometrie
Freie Leichtketten	Serum, Urin	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ASL (Antistreptolysin)	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cystatin C	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
CRP (C-reaktives Protein)	Serum, Plasma	Turbidimetrie
CRP ultrasensitiv	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Immunglobulin A	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Immunglobulin G	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Immunglobulin M	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Freie Leichtketten	Serum, Urin	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha1-Antitrypsin-Gen (SERPINA1), Exon 3 und 5	EDTA-Blut	Sequenzierung
Alpha-Thalassämie (HBA1/HBA2-Gen), Exon 1-3 und Introns	EDTA-Blut	Sequenzierung, Hybridisierung
Beta-Thalassämie (HBB-Gen), Exon 1-3 und Introns	EDTA-Blut	Sequenzierung
Dihydropyrimidin-Dehydrogenase, Status des Nukleotids IVS14+1G>A (Exon-14-skipping Mutation)	EDTA-Blut	Sequenzierung
Cystische Fibrose, F508del-Mutation im CFTR-Gen	EDTA-Blut	Sequenzierung
Thrombophilie, F2 Variante	EDTA-Blut	Hybridisierung
Thrombophilie, F5 Variante (FV-Leiden)	EDTA-Blut	Hybridisierung
Familiäres Mittelmeerfieber (MEFV-Gen), Exon 2, 3, 5 und 10	EDTA-Blut	Sequenzierung
GCK-Gen (MODY2), Exon 1-10	EDTA-Blut	Sequenzierung
Hämochromatose, HFE-Gen (C282Y,H63D)	EDTA-Blut	Hybridisierung
Hämochromatose Typ 2B (HAMP-Gen), Exon 1-3	EDTA-Blut	Sequenzierung
Hb-Lepore	EDTA-Blut	PCR
HLA-B*27	EDTA-Blut	Real-time PCR
HNF1A-Gen (MODY3), Exon 1-10	EDTA-Blut	Sequenzierung
HNF4A-Gen (MODY 1), Exon 1-10	EDTA-Blut	Sequenzierung
IL28B (rs12979860)	EDTA-Blut	Sequenzierung
Lactose Intoleranz (LCT-Gen), 13910 Polymorphismus	EDTA-Blut	Hybridisierung
Leukämiediagnostik: BCR-ABL t(9;22)	EDTA-Blut	Real-time PCR
MTHFR-Mutation, Nukleotid 677	EDTA-Blut	PCR, Hybridisierung
Narkolepsie, HLADRB1*1501 und HLA DQB1*0602	EDTA-Blut	PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protein C-Genetik (PROC-Gen), Exon 1-9, Thrombophilie	EDTA-Blut	Sequenzierung
Protein S-Genetik (PROS1-Gen), Exon 1-15, Thrombophilie	EDTA-Blut	Sequenzierung
PRSS1-Gen (Exon 1-5), hereditäre Pankreatitis	EDTA-Blut	Sequenzierung
Spink1-Gen (Exon 1-4), hereditäre Pankreatitis	EDTA-Blut	Sequenzierung
Thiopurin S-Methyltransferase, PCR und Sequenzierung der Exons 5,7 und 10	EDTA-Blut	Sequenzierung
UGT1A1*28, 6TA/7TA-Polymorphismus, Morbus Meulengracht	EDTA-Blut	Real-time PCR
Zöliakie (HLA DQ2 und DQ8)	EDTA-Blut	PCR, Hybridisierung

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Staphylolysin-Titer	Serum	Latexagglutination
B-Streptokokken	Liquor, Punktat, Blutkultur, Kulturmaterial	Latexagglutination
Candida Antigen-Nachweis	Serum	Latexagglutination
Candida-Antikörper	Serum	indirekte Haemagglutination (IHA)
Coli K1	Originalmaterial, Blutkultur, Kulturmaterial	Latexagglutination
Echinokokken-Antikörper	Serum	indirekte Haemagglutination (IHA)
Haemophilus influenzae b-Antigen	Blutkultur, Kulturmaterial, Liquor, Urin	Latexagglutination
Meningokokken-Antigen Gruppe A, B, C, Y/W 135	Blutkultur, Kulturmaterial, Liquor, Urin	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**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobe Keime	Kulturmaterial	Mikroboullondilution/teilmechanisiert
Campylobacter spp.	Kulturmaterial	Agardiffusionstest
Carbapenemasedetektion	Kulturmaterial	Kultur, Wachstumshemmung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Empfindlichkeitsprüfung von Tuberkulosebakterien	Kulturmaterial	Kultur, Wachstumshemmung
Empfindlichkeitstestungen von aeroben Bakterien nach CLSI	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, MHK (E-Test), MHK (M.I.C.Evaluators), Mikrodilution/teil- und vollmechanisiert
Empfindlichkeitstestungen von Pilzen nach CLSI	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, MHK (Mikrodilution/vollmechanisiert)
Enterokokken	Kulturmaterial	Agardiffusion (HLAR, E-Test), Mikrodilution/vollmechanisiert
E. coli, Klebsiella spp., Proteus mirabilis, ESBL und AmpC-Test	Kulturmaterial	Mikrodilution/vollmechanisiert, phänotypischer Funktionstest
Helicobacter pylori	Kulturmaterial	E-Test
Hodge-Test	Kulturmaterial	phänotypischer Funktionstest
urogenitale Mykoplasmen/Ureaplasmen	Kulturmaterial	Mikrodilution / teilmechanisiert
Penicillinase	Kulturmaterial	enzymatischer Test
Pneumokokken	Kulturmaterial	Mikrodilution / vollmechanisiert,
Staphylokokken, Streptokokken	Kulturmaterial	Mikrodilution / vollmechanisiert

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung**

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

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen**

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	Blutkulturen, Liquor, Punktate, respiratorische Sekrete, Urin und weitere flüssige Materialien	Hemmstoffnachweis

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Hefen und Schimmelpilze	Abstriche, Blutkulturen, Liquor, Punktate, Gewebe, respiratorische Sekrete, Urin	unspezifische und spezifische Anzucht
Bakterien und Hefen	Blut, Liquor, sonstige Punktate in Blutkulturflaschen	vollmechanisiertes Blutkulturverfahren
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
Dermatophyten	Haut, Hornhaut, Nägel, Haare, Schuppen	spezifische Anzucht
Enteropathogene Escherichia coli einschl. EHEC	Stuhl, Darm-PE	spezifische Anzucht
Enteropathogene und fakultativ enteropathogene Keime	Stuhl, Urin, Duodenalsaft, Rektalabstriche, Darm-PE	spezifische Anzucht
ESBL-/AmpC-bildende Keime (E. 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
Mykoplasmen / Ureaplasmen	Abstriche, Gewebe, Punktate, respiratorische Sekrete von Neugeborenen	spezifische Anzucht
Mykobakterien	respiratorische Materialien, Magen-saft, Urine, Punktate, Gewebe, Liquor, Blut, Abstriche, Stuhl	spezifische Anzucht nach Dekontamination mit Anreicherungsverfahren
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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Shigellen	Stuhl, Darm-PE	spezifische Anzucht mit Anreicherungsverfahren
Staphylococcus aureus	Abstriche, Blutkulturen, Liquor, Punktate, Gewebe, respiratorische Sekrete, Urin	spezifische Anzucht
VRE (vancomycinresistente Enterokokken)	Abstriche, Blutkulturen, Liquor, Punktate, Gewebe, respiratorische Sekrete, Urin	unspezifische und spezifische Anzucht
Vibrio cholerae	Stuhl	spezifische Anzucht mit Anreicherungsverfahren
Yersinien	Stuhl, Darm-PE	spezifische Anzucht

**Untersuchungsart:
Ligandenassays****

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis-Antikörper (IgA, IgG)	Serum	ELISA
Borrelia-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Borrelia-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma, Liquor	Westernblot
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 (Schnelltest)	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
Plasmodium-Antigen	EDTA-Blut	chromatographischer
Streptococcus pneumoniae-Antigen (Schnelltest)	Urin, Liquor	chromatographischer Immunoassay, trägergebunden
Shiga Toxin E. coli (STEC)	Stuhl (nach vorheriger Anreicherung), Kulturmateriel	ELISA
spez. Lymphozyten gegen M. tuberculosis	Heparin-, Citratblut	EIA (T-Spot-Test)
TB-Komplex ID-Test	Kulturmateriel	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Toxoplasmose IgG-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
Toxoplasmose IgG-Antikörper (spezifisch; Suchtest)	Serum, Plasma	CMIA
Toxoplasmose IgM-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
Treponema pallidum-Antikörper (Sreening)	Serum, Plasma, Liquor	CMIA
Treponemen-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Liquor	Westernblot

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Hefen, Pilze	Abstriche, Gewebe, Blutkulturen, Punktate, respiratorische Sekrete, Urine, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Gram, Methylenblau, Lactophenol)
Campylobacter spp.	Stuhl	Phasenkontrastmikroskopie
Darmparasiten, Wurmeier	Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie mit/ohne Voranreicherung; mit/ohne Anfärbung
Legionella pneumophila-Antikörper	Serum, Plasma	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Nachweis der Beweglichkeit bei Bakterien	Kulturmaterial	Mikroskopie
Dermatophyten	Haut, Hornhaut, Nägel, Haare, Schuppen	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Lactophenol) und KOH-Behandlung
Plasmodien (P. falciparum, ovale, vivax, malariae)	EDTA-Blut, Kapillarblut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
säurefeste Stäbchen	respiratorische Materialien, Magensaft, Urine, Punktate, Gewebe, Liquor, Blut, Abstriche, Stuhl	direkte Fluoreszenzmikroskopie mittels Auramin
säurefeste Stäbchen	respiratorische Materialien, Magensaft, Urine, Punktate, Gewebe, Liquor, Blut, Abstriche, Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
säurefeste Stäbchen, Cryptosporidien	feste und flüssige Kulturmaterialien, Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterienidentifizierung	Kulturmaterial	Sequenzierung
Borrelia	Liquor	Real-time PCR
Chlamydia trachomatis	Abstrich, Urin	Real-time PCR
Clostridioides difficile	Kulturmaterial, Stuhl	PCR, Hybridisierung
Clostridioides difficile	Stuhl	Real-time PCR
Community acquired Pneumonia	BAL, Sputum, Trachealsekret, Liquor	PCR, Hybridisierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
DNA-Nachweis von Bakterien des Tuberkulosekomplexes	respiratorische Materialien, Magensaft, Urine, Punktate, Gewebe, Liquor, Blut, Abstriche, Stuhl	PCR
EAE	Kulturmateriale	PCR
EHEC	Kulturmateriale, Stuhl	PCR, Hybridisierung
Fungi-Identifizierung	Kulturmateriale	Sequenzierung
Helicobacter pylori	PE, Kulturmateriale	PCR, Hybridisierung
MRSA-Bestätigung	Kulturmateriale	PCR
MRSA-Schnelltest	Abstrich	Real-time PCR
Neisseria gonorrhoeae	Urethralabstrich, Zervixabstrich, Urin	Real-time PCR
Parodontose-Erreger	Abstrich	PCR, Hybridisierung
Pneumocystis jirovecii	BAL, Sputum, Trachealsekret	Real-time PCR
SPA-Typisierung	Kulturmateriale	Sequenzierung

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
DNA-Nachweis von Mykobakterien	Kulturmateriale	DNA-Stripptechnik (DNA-Isolierung, Multiplexamplifikation, reverse Hybridisierung)
DNA-Nachweis von Tuberkulosebakterien	Kulturmateriale	DNA-Stripptechnik (DNA-Isolierung, Multiplexamplifikation, reverse Hybridisierung)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (IR-Spektrometrie)*

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

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-Antigen	Stuhl	ELISA
Coxsackie Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Cytomegalie-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
EBV-Virus Antikörper	Serum, Plasma	Westernblot
EBV-IgG-Avidität	Serum, Plasma	Westernblot
EBV-Virus IgG-Antikörper (EBNA)	Vollblut, Serum	CMIA
EBV-Virus IgG-Antikörper (VCA)	Vollblut, Serum	CMIA
EBV-Virus IgG-Antikörper (VCA)	Serum, Liquor	ELISA
EBV-Virus IgM-Antikörper (VCA)	Vollblut, Serum	CMIA
ECHO Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	ELISA
FSME-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hanta-Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	WB
Hepatitis A IgM-Antikörper	Serum, EDTA-, Lithium- oder Natriumheparinatplasma	CLIA
Hepatitis A-Antikörper	Serum, EDTA-, Lithium- oder Natriumheparinatplasma	CLIA
Hepatitis B c IgM-Antikörper	Serum, EDTA-, Lithium- oder Natriumheparinatplasma	CLIA
Hepatitis B c-Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis B c-Antikörper	Serum, EDTA-, Lithium- oder Natriumheparinatplasma	CLIA
Hepatitis B c-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis B e-Antigen	Serum, EDTA-, Lithium- oder Natriumheparinatplasma	CLIA
Hepatitis B e-Antikörper	Serum, EDTA-, Lithium- oder Natriumheparinatplasma	CLIA
Hepatitis B s-Antigen	Serum, EDTA-, Lithium- oder Natriumheparinatplasma	CLIA
Hepatitis B s-Antigen-Confirmatory (Bestätigungstest)	Serum, EDTA-, Lithium- oder Natriumheparinatplasma	CLIA
Hepatitis B s-Antikörper	Serum, EDTA-, Lithium- oder Natriumheparinatplasma	CLIA
Hepatitis C-Antikörper	Serum, EDTA-, Lithium- oder Natriumheparinatplasma	CLIA
Hepatitis-C-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 / p24-Antigen (Combo-Test)	Serum, EDTA-, Lithium- oder Natriumheparinatplasma	CLIA
HIV 1 + 2-Antikörper	Serum	Westernblot
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-Antigennachweis (RSV-Schnelltest)	Spülflüssigkeiten, Aspirate, Abstriche aus Trachea und Nasopharynx	ELISA
Rotavirus-Antigen	Stuhl	ELISA
Röteln-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Röteln-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	CMIA
Varicella zoster-Antikörper (IgA, IgG, IgM)	Serum, Plasma, Liquor (nicht IgA)	ELISA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus	Abstrich, BAL, Biopsiematerial, EDTA-Blut, Trachealsekret, Rachenspülflüssigkeit, Sputum	Real-time PCR
Cytomegalievirus	EDTA-Blut, Urin, Liquor, BAL, Biopsiematerial	Real-time PCR
Enterovirus	Liquor	Real-time PCR
Epstein Barr Virus	EDTA-Blut, Abstrich, Liquor,	Real-time PCR
Hepatitis B-DNA (quantitativ)	EDTA-Blut, Serum	Real-time PCR
Hepatitis C-RNA (qualitativ + quantitativ)	EDTA-Blut, Serum	Real-time PCR
HCV-Genotypisierung	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
HPV	Abstrich	PCR, Hybridisierung
Influenza A und B, H1N1	BAL, Abstrich, Rachenspülflüssigkeit	Real-time PCR
Metapneumovirus	Abstrich, Bronchialsekret, BAL, EDTA-Blut	Real-time PCR
Norovirus	Stuhlproben	Real-time PCR
Parainfluenzavirus	Abstrich, EDTA-Blut, Liquor, Trachealsekret	Real-time PCR
Parvovirus B19	EDTA-Blut, Knochenmark, Fruchtwasser	Real-time PCR
Respiratory Syncytial Virus (RSV)	Abstrich, Bronchialsekret, Rachenspülflüssigkeit	Real-time PCR
Varicella Zoster	Abstrich, Liquor	Real-time PCR

Standort Iserlohn

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Blut, Liquor	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*

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*

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

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

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

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acetaminophen (Paracetamol)	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natrium- Heparin, Citrat)	EIA
AFP	Serum	LIA
Amphetamine	Urin	EIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Barbiturate	Urin	EIA
Benzodiazepin	Urin	EIA
β-HCG, gesamt	Serum	LIA
BNP	EDTA	LIA
Buprenorphin	Urin	EIA
CA 12.5	Serum	LIA
CA 15.3	Serum	LIA
CA 19.9	Serum	LIA
Calcitonin	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	LIA
Cannabis	Urin	EIA
Carbamazepin	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	EIA
CEA	Serum	LIA
Digitoxin	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	LIA
Digoxin	Serum	LIA
EDDP (Methadon-Methabolit)	Urin	EIA
Ethylglucuronid	Urin	EIA
Ferritin	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	LIA
Folsäure	Serum	LIA
freies T3 (FT3)	Serum	LIA
freies T4 (FT4)	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	LIA
Gentamycin	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	EIA
Homocystein	Serum (Spezialmonovette)	LIA
Kokain	Urin	EIA
M2 PK	Stuhl	EIA
Opiate	Urin	EIA
Parathormon	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	LIA
Phenobarbital	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	EIA
Phenytoin	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	EIA
Procalcitonin	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	LIA
PSA	Serum	LIA
PSA, frei	Serum	LIA
Theophyllin	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	EIA
Troponin I	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	LIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TSH	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	LIA
Valproinsäure	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	EIA
Vancomycin	Serum, Plasma (EDTA, Natriumheparin)	EIA
Vitamin B12	Serum, Plasma (Heparin)	LIA
Vitamin D (25-OH-Cholecalciferol)	Serum, Plasma (Lithiumheparin)	LIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	Photometrie
alkalische Phosphatase	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie
Alkohol	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	Photometrie
ALT/GPT	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	Photometrie
Ammoniak	Plasma (EDTA)	Photometrie
Amylase	Serum, Plasma (Heparin), Urin	Photometrie
AST/GOT	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
Calcium	Serum, Plasma (Heparin), Urin	Photometrie
Cholesterin	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	Photometrie
Cholinesterase	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie
CK-MB	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie
Creatinkinase (CK)	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie
Eisen	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie
Eiweiß	Urin, Liquor	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie
Kreatinin einschl. Berechnung der Clearance	Serum, Plasma (EDTA, Heparin), Urin	Photometrie
Lactat	Plasma (Na-Fluorid), Liquor	Photometrie
LDH	Serum, Plasma (EDTA)	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie
Lipase	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie
Lithium	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie
Magnesium	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie
Phosphat	Serum, Plasma (Heparin), Urin	Photometrie
Triglyceride	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	Photometrie
γ-GT	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
D-Dimere	Citratplasma	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	Turbidimetrie
Mikroalbumin	Liquor, Urin	Turbidimetrie
Transferrin	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren)

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

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

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

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Autoantikörper gegen Thyreoglobulin	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	LIA
cyclisches citrulliniertes Peptid (CCP) (IgG)	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	LIA
Calprotectin	Stuhl	ELISA
Elastase	Stuhl	ELISA
Interleukin 6	Serum, Plasma (EDTA, Lithiumheparin)	LIA
mikrosomale Autoantikörper (TPO)	Serum, Plasma (EDTA, Lithium- oder Natriumheparin)	LIA

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)

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

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

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

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen*

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

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pseudomonas, Aeromonas, Plesiomonas	Kultur	Identifizierung orientierend einfach, biochemisch aufwändig,
Salmonellen	Kultur	biochemisch aufwändig und serologisch
Shigellen	Kultur	biochemisch aufwändig und serologisch
Staphylococcus aureus	Kultur	Identifizierung orientierend einfach, biochemisch aufwendig, massenspektrometrisch
Staphylococcus aureus (MRSA)	Kultur	Identifizierung orientierend einfach, biochemisch aufwendig, massenspektrometrisch
Staphylococcus spp.	Kultur	Identifizierung orientierend einfach, biochemisch aufwendig, massenspektrometrisch
Streptococcus spp.	Kultur	Identifizierung orientierend einfach, biochemisch aufwendig, massenspektrometrisch
Yersinien	Kultur	biochemisch aufwändig und serologisch

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actinomyceten	Abstriche, Gewebe, Blutkulturen, Punktate, respiratorische Sekrete	spezifische Anzucht
Anaerobier	Abstriche, Gewebe, Blutkulturen, Punktate, BAL, Bronchialsekrete	spezifische Anzucht
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
Enteropathogene Escherichia coli	Stuhl	spezifische Anzucht
enterohämorrhagische Escherichia coli STEC / EHEC	Stuhl	spezifische Anzucht mit Toxinnachweis
humanpathogene und fakultativ humanpathogene Keime	Abstriche (nach Lokalisation mit oder ohne Anaerobier), Gewebe, respiratorische Sekrete	unspezifische und spezifische Anzucht
humanpathogene und fakultativ humanpathogene Keime	Urin	unspezifische und spezifische Anzucht

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
humanpathogene und fakultativ humanpathogene Keime	Liquor NATIV	unspezifische und spezifische Anzucht
humanpathogene und fakultativ humanpathogene Keime	Abstriche, Blutkulturen, Liquor, Punktate, Gewebe, respiratorische Sekrete, Urin	unspezifische und spezifische Anzucht
humanpathogene und fakultativ humanpathogene Keime	Sonikat	unspezifische und spezifische Anzucht
humanpathogene und fakultativ humanpathogene Keime	Kulturflaschen Blut, Punktate, Liquor u. andere flüssige Materialien	unspezifische und spezifische Anzucht
Listerien	Abstriche, Blutkulturen, Liquor, Punktate, Gewebe, respiratorische Sekrete, Urin, Stuhl	spezifische Anzucht mit Anreicherungsverfahren
Staphylococcus aureus (MRSA)	Abstriche, Blutkulturen, Liquor, Punktate, Gewebe, respiratorische Sekrete, Urin	spezifische Anzucht
Pathogene Keime bei CF-Patienten	respiratorische Sekrete	unspezifische und spezifische Anzucht
Pilze	Stuhl	spezifische Anzucht
Pilze	Abstriche, Gewebe, Blutkulturen, Punktate, respiratorische Sekrete, Urine	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
b-hämolyisierende Streptokokken	Abstriche, Blutkulturen, Liquor, Punktate, Gewebe, respiratorische Sekrete, Urin, insbesondere bei Schwangeren und Neugeborenen	spezifische Anzucht mit Anreicherungsverfahren
Staphylococcus aureus	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*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amöben-Antigen	Stuhl	ELISA
Borrelien IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Borrelien IgG-Antikörper	Liquor	ELISA
Borrelien IgG	Serum, Plasma	Westernblot
Borrelien IgM-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Borrelien IgM-Antikörper	Liquor	ELISA
Borrelien IgM	Serum, Plasma	Westernblot
Campylobacter	Stuhl	ELISA
Clostridioides difficile GDH	Stuhl	ELISA
Clostridioides difficile Toxin A + B	Stuhl	ELISA
Cryptosporidien-Antigen	Stuhl	ELISA
EHEC-Toxin	Stuhl	ELISA nach vorheriger Anreicherung
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	ELISA
Lamblien-Antigen	Stuhl	ELISA
Legionellen Antigen (Schnelltest)	Urin	chromatographischer Immunoassay, trägergebunden
Plasmodium-Antigen (Malaria-Schnelltest)	EDTA-Blut, Kapillarblut	chromatographischer Immunoassay, trägergebunden
Pneumokokken Antigen (Schnelltest)	Urin, Liqor	chromatographischer Immunoassay, trägergebunden
Treponema pallidum ssp. (Syphilis-Suchreaktion)	Serum, Plasma	LIA
Toxoplasma gondii IgG-Antikörper	Serum, Plasma	LIA
Toxoplasma gondii IgM-Antikörper	Serum, Plasma	LIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

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

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-Antigen	Stuhl	ELISA
Norovirus-Antigen	Stuhl	ELISA
Rotavirus-Antigen	Stuhl	ELISA
Hepatitis A IgG-Antikörper	Serum, Plasma	LIA
Hepatitis A IgM-Antikörper	Serum, Plasma	LIA
Hepatitis B c-Antikörper	Serum, Plasma	LIA
Hepatitis B c IgM-Antikörper	Serum, Plasma	LIA
Hepatitis B e-Antigen	Serum, Plasma	LIA
Hepatitis B e-Antikörper	Serum, Plasma	LIA
Hepatitis B s-Antigen	Serum, Plasma	LIA
Hepatitis B s-Antikörper	Serum, Plasma	LIA
Hepatitis C-Antikörper	Serum, Plasma	LIA
HIV Combo (Antigen & 1+2-Antikörper)	Serum, Plasma	LIA
Röteln IgG-Antikörper	Serum, Plasma	LIA
Röteln IgM-Antikörper	Serum, Plasma	LIA
RSV Antigen Schnelltest	Atemwegs-Aspirate und -Abstriche	CIA

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

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

Standort Siegen

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten, Leukozyten, Thrombozyten	EDTA, Kapillarblut, Citratblut	elektronische Partikelzählung
Leukozyten einschließlich - differenzierung	EDTA-Blut	optische Partikelzählung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

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

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Quick (TPZ) incl. INR	Plasma (Citrat)	Koagulometrie
akt. part. Thromboplastinzeit (aPTT)	Plasma (Citrat)	Koagulometrie
Fibrinogen	Plasma (Citrat)	Koagulometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β-HCG	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, EDTA)	CMIA
Ferritin	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat, EDTA)	CMIA
TSH	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat, EDTA)	CMIA
FT3	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat, EDTA)	CMIA
FT4	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat, EDTA)	CMIA
Carbamazepin	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat, EDTA)	CMIA
Procalcitonin	Serum, Plasma (Lithium-Heparin)	ELFA
Troponin	Serum, Plasma (Lithium-Heparin)	ELFA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Valproinsäure	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat)	CMIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mikroskopisches Differentialblutbild	EDTA, Kapillarblut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
Thrombozytenzahl (Zählkammer)	EDTA, Citratblut	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Urinsediment und Urinzählkammer	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Erythrozyten, Leukozyten (Zählkammer)	Liquor, Urin, Punktate	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung

Untersuchungsart:

Osmometrie

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ALT / SGPT	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat, EDTA)	Photometrie
AST / SGOT	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat, EDTA)	Photometrie
Albumin	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat)	Photometrie
alkalische Phosphatase	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat, EDTA)	Photometrie
Ammoniak	Plasma (Heparin, EDTA)	Photometrie
Amylase	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat), Urin	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat, EDTA)	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat, EDTA)	Photometrie
Cholesterin	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat)	Photometrie
Cholinesterase	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	Photometrie
CK-MB	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	Photometrie
Creatinkinase (CK)	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat)	Photometrie
Calcium	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat)	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eisen	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat)	Photometrie
Eiweiß	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat), Urin, Liquor	Photometrie
Glucose	Serum, Plasma (Lithium-/Natriumheparinat,	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Harnsäure	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat)	Photometrie
Harnstoff	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat), Urin	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Plasma (Lithiumheparinat-, Natriumheparinat-, EDTA-)	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Plasma (Lithiumheparinat-, Natriumheparinat-, EDTA-)	Photometrie
Kreatinin einschl. Berechnung der Clearance	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat), Urin	Photometrie
Lactat	Plasma (Natriumfluorid), Liquor	Photometrie
LDH	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat)	Photometrie
Lipase	Serum, Plasma (Lithiumheparinat-, Natriumheparinat-, EDTA-)	Photometrie
Lithium	Serum, Plasma (Dikalium-EDTA Natriumheparinat)	Photometrie
Magnesium	Serum, Urin, Plasma (Lithiumheparinat-, Natriumheparinat-)	Photometrie
Phosphor	Serum, Urin, Plasma (Lithiumheparinat-, Natriumheparinat-)	Photometrie
Triglyceride	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat)	Photometrie
γ-GT	Serum, Plasma (Lithiumheparinat, Natriumheparinat)	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie / Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
RF (Rheumafaktor)	Serum	Immunturbidimetrie
Mikroalbumin	Urin	Turbidimetrie
Antistreptolysin-O (ASO)	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimere	Citratplasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

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

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobuline, qualitativ	Serum, Urin	Gelelektrophorese mit anschl. Immunfixation

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP (C-reaktives Protein)	Serum, Plasma (Lithiumheparinat-, Natriumheparinat-)	Immunturbidimetrie
Immunglobulin A	Serum, Plasma (Lithiumheparinat-, Natriumheparinat-)	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G	Serum, Plasma (Lithiumheparinat-, Natriumheparinat-)	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M	Serum, Plasma (Lithiumheparinat-, Natriumheparinat-)	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
hämolyisierende Streptokokken	Kulturen	Latexagglutination
Staphylokokken	Kulturen	Latexagglutination
Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae, Neisseria meningitidis, Streptococcus Gruppen A-G	Liquor, Serum, Blut	Latexagglutination

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Resistenzbestimmung (E-Test) von Bakterien und Pilzen	Kulturen	Empfindlichkeitstestung mittels trägergebundenem Gradientendiffusionstest als minimale Hemmkonzentration

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Resistenzbestimmung von Bakterien und Pilzen	Kulturen	teilmechanisierte Empfindlichkeitstestung mittels Dilutionstest als minimale Hemmkonzentration
Resistenzbestimmung von Bakterien	Kulturen	Empfindlichkeitstestung mittels Agardiffusionstest
Resistenzbestimmung von Anaerobiern	Kulturen	automatisiertes Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration
β-Lactamaseschnelltest - Nitrocefintest	Kulturen	phänotypischer Funktionstest mittels enzymatischem Test
ESBL-Prüfung von Bakterien	Kulturen	phänotypischer Funktionstest mittels Double Disc
Carbapenemase bei Enterobacteriales, P.aeruginosa, A.baumannii	Kulturen	phänotypischer Funktionstest mittels modifiziertem Hodge-Test, Empfindlichkeitstestung mittels Agardiffusionstest und/oder Empfindlichkeitstestung mittels Dilutionstest als minimale Hemmkonzentration

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Kulturen	orientierende biochemische Differenzierung/Katalase
Bakterien	Kulturen	einfache biochemische Differenzierung/Mannitspaltung
Bakterien	Kulturen	orientierende biochemische Differenzierung /Oxidase
Candida	Kulturen	aufwändige biochemische Differenzierung/ große Bunte Reihe
Korynebakterien und andere grampositive Stäbchen	Kulturen	aufwändige biochemische Differenzierung/ große Bunte Reihe
Enterobacteriales	Kulturen	aufwändige biochemische Differenzierung/ große Bunte Reihe
gramnegative Keime	Kulturen	einfache biochemische Differenzierung/Indolnachweis
gramnegative Nonfermenter	Kulturen	aufwändige biochemische Differenzierung/ große Bunte Reihe
Micrococcaceae	Kulturen	einfache Differenzierung mittels Agardiffusionstest/ Novobiocinempfindlichkeit
Neisserien und Haemophilus	Kulturen	aufwändige biochemische Differenzierung/ große Bunte Reihe

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylokokken	Kulturen	aufwändige biochemische Differenzierung/ große Bunte Reihe
MRSA	Kulturen	Identifizierung orientierend einfach, biochemisch aufwändig
Streptokokken	Kulturen	aufwändige biochemische Differenzierung/ große Bunte Reihe
Identifizierung von Bakterien und Hefen	Kulturmaterial	massenspektrometrisch (MALDI-TOF-MS)

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Abstriche, Punktate, Liquores, Sekrete, Gewebe, Körperflüssigkeiten u.a. flüssige Untersuchungsmaterialien; Kulturen	spezifisches Anzuchtverfahren in anaerober und mikroaerober Atmosphäre
Bakterien, Pilze	Abstriche, Punktate, Liquores, Sekrete, Gewebe, Körperflüssigkeiten u.a. flüssige Untersuchungsmaterialien (ausser Urin)	unspezifische und spezifische Anzuchtverfahren (auch Anreicherungsverfahren) in aerober, mikroaerober und anaerober Atmosphäre
Bakterien, Pilze	Urin, Urin-Kultur (z.B. Uricult)	unspezifische und spezifische Anzuchtverfahren, Keimzahlbestimmung mittels Oberflächenverfahren, Hemmstoffnachweis
Enterobacteriales	Abstriche, Punktate, Liquores, Sekrete, Gewebe, Körperflüssigkeiten u.a. flüssige Untersuchungsmaterialien; Kulturen	unspezifische und spezifische Anzuchtverfahren
Neisserien	Abstriche, Punktate, Liquores, Sekrete, Gewebe, Körperflüssigkeiten u.a. flüssige Untersuchungsmaterialien;	unspezifische und spezifische Anzuchtverfahren in aerober und mikroaerober Atmosphäre
Oxacillin resistente Staphylokokken	Abstriche, Punktate, Liquores, Sekrete, Gewebe, Körperflüssigkeiten u.a. flüssige Untersuchungsmaterialien; Kulturen	unspezifische und spezifische Anzuchtverfahren
Pseudomonaden und andere Nonfermenter	Abstriche, Punktate, Liquores, Sekrete, Gewebe, Körperflüssigkeiten u.a. flüssige Untersuchungsmaterialien; Kulturen	unspezifische und spezifische Anzuchtverfahren, bei verschiedenen Temperaturen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17480-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylokokken	Abstriche, Punktate, Liquores, Sekrete, Gewebe, Körperflüssigkeiten u.a. flüssige Untersuchungsmaterialien; Kulturen	unspezifische und spezifische Anzuchtverfahren
Streptokokken	Abstriche, Punktate, Liquores, Sekrete, Gewebe, Körperflüssigkeiten u.a. flüssige Untersuchungsmaterialien; Kulturen	unspezifische und spezifische Anzuchtverfahren in aerober und mikroaerober Atmosphäre
Bakterien, Pilze	Liquor	unspezifische und spezifische Anzuchtverfahren (auch Anreicherungsverfahren) in aerober und mikroaerober Atmosphäre, bei verschiedenen Temperaturen; Hemmstoffnachweis
Blutkulturen	Blut und andere Körperflüssigkeiten (ausser Urin)	automatisiertes Blutkulturverfahren oder unspezifische und spezifische Anzuchtverfahren in aerober, mikroaerober und anaerober Atmosphäre
Gardnerella vaginalis	Abstriche, Punktate, Liquores, Sekrete, Gewebe, Körperflüssigkeiten u.a. flüssige Untersuchungsmaterialien; Kulturen	spezifisches Anzuchtverfahren in mikroaerober Atmosphäre
Haemophilus spp.	Abstriche, Punktate, Liquores, Sekrete, Gewebe, Körperfl. U.a. flüssige Untersuchungsmaterialien; Kulturen	unspezifisches Anzuchtverfahren und Zusatz von hemmenden Substanzen in mikroaerober Atmosphäre
Urogenitale Mykoplasmen/Ureaplasmen	Abstriche, Punktate, Sekrete, Gewebe, Körperflüssigkeiten; Kulturen	spezifisches Anzuchtverfahren in anaerober Atmosphäre
Hefepilze, Schimmelpilze und Dermatophyten	Abstriche, Punktate, Sekrete, Gewebe, Körperflüssigkeiten u.a. flüssige Untersuchungsmaterialien, Nägel, Schuppen	spezifisches Anzuchtverfahren; Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Aeromonas, Plesiomonas, Pseudomonaden	Stuhl, Kulturen	spezifische Anzuchtverfahren
Campylobacter	Stuhl, Kulturen	spezifische Anzuchtverfahren in mikroaerober Atmosphäre
darmpathogene Keime	Stuhl, Anal-/Rektalabstriche, Darmbiopsien, Duodenalsaft, Urin	unspezifische und spezifische Anzuchtverfahren (auch Anreicherungsverfahren) in aerober, mikroaerober und anaerober Atmosphäre

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EPEC	Stuhl, Kulturen	spezifische Anzuchtverfahren; Toxinnachweis
Salmonellen	Stuhl, Kulturen	spezifische Anzuchtverfahren (auch Anreicherungsverfahren)
Shigellen	Stuhl, Kulturen	spezifische Anzuchtverfahren (auch Anreicherungsverfahren)
Yersinien	Stuhl, Kulturen	spezifische Anzuchtverfahren (auch Anreicherungsverfahren)
Darmflora	Stuhl	unspezifische und spezifische Anzuchtverfahren in aerober Atmosphäre

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridioides Toxin (A+B)	Stuhl	EIA
Clostridioides GDH	Stuhl	EIA
Campylobacter AG	Stuhl	EIA
EHEC Toxin	Stuhl	EIA
Entamoeba histolytica, Giardia lamblia, Cryptosporidien	Stuhl	EIA
Bordetella pertussis TOXIN Antikörper IgG, IgA	Serum, Plasma (EDTA, Citrat, Heparin)	ELISA
Borrelia burgdorferi-Antikörper IgG, IgM	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Helicobacter pylori-Antikörper IgG, IgA	Serum, Plasma	ELISA
Mycoplasma pneumoniae- Antikörper IgG, IgA, IgM	Serum, Plasma	ELISA
Yersinia-Antikörper IgG, IgA	Serum, Plasma	ELISA
Borrelia burgdorferi-Antikörper IgG, IgM	Serum, Liquor	Line-Blot
Helicobacter pylori-Antikörper IgG, IgA	Serum	Westernblot
Yersinia-Antikörper IgG, IgA	Serum	Westernblot
Streptokokken Gruppe A	Abstriche	lateral flow Immunoassay
PBP2 Nachweis von MRSA	Kulturen	chromatographischer Immunoassay
Plasmodium-Antigen (Malaria- Schnelltest)	EDTA-Blut	chromatographischer Immunoassay (trägergebunden)

**Untersuchungsart:
Mikroskopie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Hefen, Pilze	Abstriche, Punktate, Liquores, Sekrete, Gewebe, Körperflüssigkeiten und andere flüssige Untersuchungsmaterialien; Kulturen	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (auch nach Voranreicherung mittels Zytozentrifugation)/ Gramfärbung
Bakterien, Hefen, Pilze	Abstriche, Punktate, Liquores, Sekrete, Gewebe, Körperflüssigkeiten und andere flüssige Untersuchungsmaterialien; Kulturen	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (auch nach Voranreicherung mittels Zytozentrifugation)/ Methylenblaufärbung
Bakterien, Parasiten	Abstriche, Punktate, Liquores, Sekrete, Gewebe, Körperflüssigkeiten und andere flüssige Untersuchungsmaterialien	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Parasiten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen/
Wurmeier und Parasiten	Stuhl, Analfilm	Hellfeldmikroskopie nach aufwändiger Voranreicherung

Untersuchungsgebiet: Virologie

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBs-Antigen	Serum, Plasma	CMIA
Rota-, Adeno-, Astroviren, Noroviren	Stuhl	EIA
RSV-Antigen	Spülflüssigkeiten, Aspirate und Abstriche aus Nasopharynx	lateral flow immunoassay
Herpes simplex 1+2-Antikörper	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Antikörper gegen EBV-Antigene (EBNA1-, VCA-, EA-D)	Serum	Line-Blot