

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 25.11.2022

Ausstellungsdatum: 25.11.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Bioscientia MVZ Labor Karlsruhe GmbH

An den Standorten:

Am Rüppurrer Schloß 1, 76199 Karlsruhe (1)

Bioscientia Labor Stuttgart, Leinfelder Straße 60, 70771 Leinfelden-Echterdingen (2)

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 15189 sind in einer für Medizinische Laboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

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.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-00

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie/Massenspektrometrische Detektion (LC-MS/MS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
10-OH-Carbazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS	1
11-Deoxycortisol	Serum	LC-MS/MS	1
17-OH Progesteron	Serum	LC-MS/MS	1
21-Deoxycortisol	Serum	LC-MS/MS	1
25-OH Vitamin D2	Serum	LC-MS/MS	1
25-OH Vitamin D3 (Calcidiol)	Serum	LC-MS/MS	1
Amiodaron und Desethylamiodaron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS	1
Androstendion	Serum	LC-MS/MS	1
Carbamazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS	1
Carbamazepin-Epoxid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS	1
Clozapin	Serum, EDTA-, Plasma	LC-MS/MS	1
Coenzym Q 10	Serum	LC-MS/MS	1
Colistin	EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS	1
Corticosteron	Serum	LC-MS/MS	1
Cortisol	Serum	LC-MS/MS	1
Cortisol	Speichel, 24h-Sammelurin	LC-MS/MS	1
Cortisol	Serum	LC-MS/MS	1
Cortison	Serum	LC-MS/MS	1
Cyclosporin	EDTA-Blut	LC-MS/MS	1
Desmethylozapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS	1
Eslicarbazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS	1
Ethylglucuronid	Urin	LC-MS/MS	1
Everolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS	1
Hämoglobin-Varianten	EDTA-Blut	LC-MS	1
Homocystein	Plasma mit Homocystein-Stabilisator, Natrium-Fluorid-Plasma, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS	1
Lamotrigin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS	1
Levetiracetam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS	1
Oxcarbazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS	1
Primidon	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS	1
Sirolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS	1
Tacrolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS	1
Testosteron	Serum	LC-MS/MS	1

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Beta-Carotin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC, UV/VISD	1
Carbohydrate Deficient Transferrin	Serum, Heparin-Plasma	HPLC, UV/VISD	1
Ethosuximid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC, UV/VISD	1

Ausstellungsdatum: 25.11.2022

Gültig ab: 25.11.2022

Seite 2 von 19

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Hämoglobin A1c	EDTA-Blut	HPLC, UV/VISD	1
Hämoglobin-Varianten	EDTA-Blut	HPLC, UV/VISD	1
Phenobarbital	Serum, EDTA-Plasma	HPLC, UV/VISD	1
Phenytoin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC, UV/VISD	1
Vitamin A (Retinol)	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	HPLC, UV/VISD	1
Vitamin B1 (Thiaminpyrophosphat)	EDTA-Blut, Heparin-Blut	HPLC, FD	1
Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-phosphat)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-, Heparin-Blut	HPLC, FD	1
Vitamin C (Ascorbat)	EGTA/Glutathion-Plasma, Lithiumheparin-Plasma	HPLC, UV/VISD	1
Vitamin E (Alpha-Tocopherol)	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	HPLC, UV/VISD	1

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Helicobacter pylori	Atemluft	13C Atemtest/Infrarotdetektion	1

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität	1, 2
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität	1, 2
Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung	1, 2
Erythrozytenverteilungsbreite (RDW)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung	1, 2
Hämatokrit	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität, Berechnung	1, 2
Leukozyten	EDTA-Blut, antikoaguliertes Synovial- und Bursapunktat	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität	1, 2
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität	1, 2

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Mittlere zelluläre Hämoglobin Konzentration (MCHC)	EDTA-Blut	Berechnung	1, 2
Mittlerer zellulärer Hämoglobingehalt (MCH)	EDTA-Blut	Berechnung	1, 2
Mittleres Erythrozyten Volumen (MCV)	EDTA-Blut	Berechnung	1, 2
Mittleres Plättchenvolumen (MPV)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch), Berechnung	1, 2
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität	1, 2
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität	1, 2
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität	1, 2
Retikulozyten Produktionsindex	EDTA-Blut	Berechnung	1, 2
Retikulozyten-Hämoglobin	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität	1, 2
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Plasma mit Mg ²⁺ Verbindung	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch)	1, 2

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Chlorid	Serum	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden	1, 2
Chlorid	24h-Sammelurin, Spontanurin	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden	1, 2
Kalium	Serum	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden	1, 2
Kalium	24h-Sammelurin, Spontanurin	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden	1, 2
Natrium	Serum	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden	1, 2
Natrium	24h-Sammelurin, Spontanurin	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden	1, 2

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-00

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Albumin	Serum	Kapillarelektrophorese	1, 2
Alpha-1-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese	1, 2
Alpha-2-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese	1, 2
Beta-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese	1, 2
Gamma-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese	1, 2

Untersuchungsart:

Funktionsuntersuchungen am Patienten

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Glucose	Citrat-Fluorid-Plasma	Oraler Glucosetoleranztest, UV/VIS-Photometrie	1
Glucose	Citrat-Fluorid-Plasma	Oraler Lactosetoleranztest, UV/VIS-Photometrie	1

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte
APC-Resistenz	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	1
Faktor VIII	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	1
Fibrinogen	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	1, 2
Lupus Inhibitoren	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	1
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	1, 2
Thrombinzeit	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	1, 2
Thromboplastinzeit (Quick)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	1, 2

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte
6-Monoacetylmorphin	Spontanurin	EIA	1
Adrenocorticotropes Hormon (ACTH)	EDTA-Plasma	CLIA	1
Aldosteron	EDTA-Plasma, 24h-Sammelurin	CLIA	1
Beta-2-Mikroglobulin	Serum	CLIA	1
Biotin (Vitamin H)	Serum	EIA	1
NT-pro Brain Natriuretic Peptid	Serum	ECLIA	1
Buprenorphin	Spontanurin	EIA	1
Androgen-Index, freier	Serum	Berechnung	1
Calcitonin	Serum	ECLIA	1
Calcidiol (25-OH Vitamin D3)	Serum	CLIA	1
Calcitriol (1,25 Dihydroxyvitamin D3)	Serum	CLIA	1
Calprotectin	Stuhl	EIA	1
C-Peptid	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA	1
Diaminoxidase	Serum	EIA	1
Digitoxin	Serum	ECLIA	1
Digoxin	Serum	ECLIA	1

Ausstellungsdatum: 25.11.2022

Gültig ab: 25.11.2022

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
DHEA-S	Serum	ECLIA	1
Insulin	EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	1
Ostase (Knochenalkalische Phosphatase)	Serum	CLIA	1
Parathyrin (Parathormon intakt)	EDTA-Plasma	ECLIA	1, 2
Sexualhormon-bindendes Globulin	Serum	ECLIA	1
Troponin T hoch sensitiv	Serum	ECLIA	1, 2
17- β -Östradiol	Serum	ECLIA	1
Alpha-Feto-Protein (AFP)	Serum	ECLIA	1
Cancer Ag 125	Serum	ECLIA	1
Cancer Ag 15-3	Serum	ECLIA	1, 2
Cancer Ag 19-9	Serum	ECLIA	1, 2
Cancer Ag 72-4	Serum	ECLIA	1
Carcinoembrionales Ag (CEA)	Serum	ECLIA	1, 2
Cortisol	Serum	ECLIA	1
Cytokeratin-19-Fragmente (Cyfra 21-1)	Serum	ECLIA	1
Freies T3	Serum	ECLIA	1, 2
Freies T4	Serum	ECLIA	1, 2
Follitropin (FSH)	Serum	ECLIA	1
Holotranscobalamin	Serum	ECLIA	1
Humanes Choriongonadotropin (hCG + β)	Serum	ECLIA	1, 2
Lutropin (LH)	Serum	ECLIA	1
Methadon	Spontanurin	EIA	1
Methadon-Metabolit (EDDP)	Spontanurin	EIA	1
Neuron spez. Enolase (NSE)	Serum	ECLIA	1
Progesteron	Serum	ECLIA	1
Prolaktin	Serum	ECLIA	1
Protein S100	Serum	ECLIA	1
PSA, frei	Serum	ECLIA	1, 2
Prostata spezifisches Ag (PSA, gesamt)	Serum	ECLIA	1, 2
Renin, direktes	EDTA-Plasma	CLIA	1
Renin/Aldosteron-Quotient	EDTA-Plasma	CLIA	1
Squamous Cell Carcinoma Ag (SCC)	Serum	ECLIA	1
Testosteron	Serum	ECLIA	1, 2
Thyreoglobulin	Serum	ECLIA	1
Thyreoglobulin Wiederfindung	Serum	ECLIA	1
Thyreotropin (TSH)	Serum	ECLIA	1, 2
Elastase, pankreatische	Stuhl	EIA	1
Humanes Choriongonadotropin, frei	Serum	ECLIA	1
Pregnancy associated Plasma Protein A (PAPP-A)	Serum	ECLIA	1
Procalcitonin	Serum	ECLIA	1, 2
Müller-inhibierende Substanz (AMH)	Serum	ECLIA	1

Ausstellungsdatum: 25.11.2022

Gültig ab: 25.11.2022

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Folate	Serum	ECLIA	1, 2
Cobalamin (Vitamin B ₁₂)	Serum	ECLIA	1, 2
Valproinsäure	Serum	EIA	1

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	1, 2
Differential-Zellzählung	antikoaguliertes Synovial- oder Bursapunktat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	1
Quantitative Zellzählung	antikoaguliertes Synovial- oder Bursapunktat, koaguliertes oder antikoaguliertes Aszites- oder Pleurapunktat	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	1
Punktatanalyse, qualitativ	Synovial-, Bursa-, Aszites-, Plerurapunktat	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	1
Urinstatus/Sediment	Mittelstrahlurin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	1,2

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Alpha-1-Antitrypsin	Serum	Turbidimetrie	1
Apolipoprotein A1	Serum	Immunturbidimetrie	1
Apolipoprotein B	Serum	Immunturbidimetrie	1
Lipoprotein (a)	Serum	Turbidimetrie	1
Coeruloplasmin	Serum	Immunturbidimetrie	1
C-Reaktives Protein (CRP)	Serum	Immunturbidimetrie	1, 2
C-Reaktives Protein sensitiv (CRPs)	Serum	Immunturbidimetrie	1
Cystatin C	Serum	Turbidimetrie	1
D-Dimer	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie	1, 2
Ferritin	Serum	Immunturbidimetrie	1, 2
Hämoglobin A1c	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie	1, 2
Hämoglobin, gastrointestinal (iFOBT)	Stuhl	Immunturbidimetrie	1
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie	1
löslicher Transferrin-Rezeptor	Serum	Immunturbidimetrie	1
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie	1, 2
Albumin	Spontanurin, 24h-Sammelurin	Turbidimetrie	1, 2
Albumin	Serum	Turbidimetrie	1, 2
Gesamteiweiß	Spontanurin, 24h-Sammelurin	Turbidimetrie	1, 2
Protein S, freies	Citratplasma	Immunturbidimetrie	1

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-00

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Antimon	Spontanurin, 24h-Sammelurin	ICP-MS	1
Aluminium	Serum, Lithiumheparin-Plasma	ICP-MS	1
Arsen	Spontanurin, 24h-Sammelurin	ICP-MS	1
Blei	Spontanurin, 24h-Sammelurin	ICP-MS	1
Cadmium	Spontanurin, 24h-Sammelurin	ICP-MS	1
Chrom	Spontanurin, 24h-Sammelurin	ICP-MS	1
Lithium	Serum, EDTA-Plasma	ICP-MS	1
Kobalt	Spontanurin, 24h-Sammelurin	ICP-MS	1
Kupfer	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma, EDTA-, Heparin-Vollblut	ICP-MS	1
Kupfer	Spontanurin, 24h-Sammelurin	ICP-MS	1
Magnesium	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-, Heparin-Vollblut	ICP-MS	1
Mangan	Spontanurin, 24h-Sammelurin	ICP-MS	1
Molybdän	Spontanurin, 24h-Sammelurin	ICP-MS	1
Nickel	Spontanurin, 24h-Sammelurin	ICP-MS	1
Quecksilber	Spontanurin, 24h-Sammelurin	ICP-MS	1
Zink	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma, EDTA-, Lithiumheparin-Vollblut	ICP-MS	1
Selen	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma, EDTA-, Lithiumheparin-Vollblut	ICP-MS	1
Iod	Serum	ICP-MS	1

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS- Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Alkalische Phosphatase	Serum	VIS-Photometrie	1, 2
a-Amylase	Serum, Urin	VIS-Photometrie	1, 2
ALT/GPT	Serum	UV/VIS-Photometrie	1, 2
Ammoniak	EDTA-Plasma	UV/VIS-Photometrie	1, 2
Amphetamine	Spontanurin	VIS-Photometrie	1, 2
Angiotensin Converting Enzyme	Serum	UV/VIS-Photometrie	1
Antithrombin III	Citratplasma	VIS-Photometrie	1
AST/GOT	Serum	UV/VIS-Photometrie	1, 2
Barbiturate	Spontanurin	VIS-Photometrie	1
Benzodiazepine	Spontanurin	VIS-Photometrie	1
Bilirubin, glucuronidiertes (Bilirubin direkt)	Serum	VIS-Photometrie	1, 2
Bilirubin, gesamt	Serum	VIS-Photometrie	1, 2
Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit (ESR, BSG)	EDTA-Blut	VIS-Photometrie	1, 2
Calcium	Serum	UV-Photometrie	1, 2
Calcium	Spontanurin, 24h-Sammelurin	UV-Photometrie	1, 2
Cannabinoide	Spontanurin	VIS-Photometrie	1

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Kokain	Spontanurin	VIS-Photometrie	1
Cholinesterase (CHE)	Serum	VIS-Photometrie	1, 2
Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie	1, 2
Creatininkinase (CK)	Serum	UV/VIS-Photometrie	1, 2
CK-MB	Serum	UV/VIS-Photometrie	1, 2
Creatinin	Serum	VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbstest, Jaffé-Methode	1, 2
Creatinin	24h-Sammelurin, Spontanurin	VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbstest, Jaffé-Methode	1, 2
Eisen	Serum	VIS-Photometrie	1, 2
Ethanol	Serum	UV/VIS-Photometrie	1, 2
Ethylglucuronid	Spontanurin	UV-Photometrie	1, 2
Gamma-GT	Serum	VIS-Photometrie	1, 2
Gesamt-Eiweiß	Serum	VIS-Photometrie	1, 2
GLDH	Serum	UV/VIS-Photometrie	1, 2
Glucose	Citrat-Fluorid-Plasma	UV/VIS-Photometrie	1, 2
Glucose	Spontanurin, 24h-Sammelurin	UV/VIS-Photometrie	1, 2
Hämoglobin	EDTA-Blut	VIS-Photometrie	1, 2
Harnsäure	Serum	VIS-Photometrie	1, 2
Harnsäure	Spontanurin, 24h-Sammelurin	VIS-Photometrie	1, 2
Harnstoff	Serum	UV/VIS-Photometrie	1, 2
Harnstoff	Spontanurin, 24h-Sammelurin	UV/VIS-Photometrie	1, 2
HBDH	Serum	UV/VIS-Photometrie	1, 2
HDL-Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie	1, 2
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum	UV/VIS-Photometrie	1, 2
LDL-Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie	1, 2
Lipase	Serum	VIS-Photometrie	1, 2
Magnesium	Serum	VIS-Photometrie	1, 2
Opiate	Spontanurin	VIS-Photometrie	1
Pankreas-Amylase	Serum	VIS-Photometrie	1, 2
Phosphat	Serum	UV/VIS-Photometrie	1, 2
Phosphat	Spontanurin, 24h-Sammelurin	UV/VIS-Photometrie	1, 2
Protein C Aktivität	Citratplasma	VIS-Photometrie	1
Triglyceride	Serum	VIS-Photometrie	1, 2

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
monoklonale Proteine	Serum	Immunfixationselektrophorese	1
monoklonale Proteine	24h-Sammelurin, Spontanurin	Immunfixationselektrophorese	1

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-00

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Lymphozytendifferenzierung	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Hämatologie	1

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Acetylcholin-Rezeptor-Ak	Serum	EIA	1
Allergenspezifische IgE Ak	Serum	FIA	1
Cyclische citrullinierte Peptide-Ak	Serum	ECLIA	1, 2
Glutamatdecarboxylase Ak	Serum	EIA	1
Immunglobulin E	Serum	ECLIA	1, 2
Intrinsic-Faktor-Ak	Serum	EIA	1
Autoimmune Lebererkrankungen-Ak, IgG	Serum	Line-Blot	1
Parietalzellen-Antigen Ak, IgG	Serum	EIA	1
Systemsklerose-Ak (Nukleoli-Profil)	Serum	Line-Blot	1
Thyreoglobulin-Ak	Serum	ECLIA	1, 2
Thyreoperoxidase-Ak	Serum	ECLIA	1, 2
TSH-Rezeptor-Ak	Serum	ECLIA	1, 2
Tyrosinphosphatase (IA2) Ak	Serum	EIA	1
β2-Glycoprotein Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1
β2-Glycoprotein-Ak, IgM	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1
Cardiolipin Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1
Cardiolipin Ak, IgM	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1
ds-DNA-Ak	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1
Gewebe-Transglutaminase-Ak, IgA	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1
Gewebe-Transglutaminase-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1
Gliadin-Ak, IgA	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1
Gliadin-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1
His-tRNA-Synthetase (Jo1)-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1
Myeloperoxidase-Ak (MPO)	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1
Proteinase 3-Ak (PR3)	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1
Glomeruläre Basalmembran-Ak	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1
RNP/Sm-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1
U1-snRNP (A)-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1
U1-snRNP (70k)-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1
Scl-70 (Topoisomerase 1)-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1
Sm (B'B/D)-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1
SS-A/Ro-Ak, IgG (52/60kD)	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1
SS-B/La-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1
Zentromer (CENP-B)-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1
Nukleosomen-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1
Ribosomen-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-00

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
dsDNA-Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie	1
Endomysium-Ak, IgA	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie	1
Glatte Muskulatur-IgG und Actin-IgG -Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie	1
Liver-Kidney-Mikros. (LKM)-Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie	1
Mitochondrien-IgG-Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie	1
Cytoplasmatische und perinukleäre Neutrophilen-Cytoplasma-Ak (ANCA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie	1
Nukleäre zytoplasmatische Antigene	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie	1
Parietalzell-IgG-Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie	1
Pankreasinzell-Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie	1
Signal recog.particle (SRP)-Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie	1

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
C3 Komplement	Serum	Immunturbidimetrie	1
C4 Komplement	Serum	Immunturbidimetrie	1
Human Kappa Freie Leichtketten	Serum, Urin	Immunturbidimetrie	1
Human Lambda Freie Leichtketten	Serum, Urin	Immunturbidimetrie	1
Kappa/Lambda Quotient	Serum, Urin	Berechnung	1
IgG Subklasse 1	Serum	Immunturbidimetrie	1
IgG Subklasse 2	Serum	Immunturbidimetrie	1
IgG Subklasse 3	Serum	Immunturbidimetrie	1
IgG Subklasse 4	Serum	Immunturbidimetrie	1
Immunglobulin A	Serum	Immunturbidimetrie	1, 2
Immunglobulin G	Serum	Immunturbidimetrie	1, 2
Immunglobulin M	Serum	Immunturbidimetrie	1, 2
Rheumafaktor	Serum	Immunturbidimetrie	1, 2

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Faktor V-Leiden-Genmutation p.R506Q	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1
HLA B27	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1
Alpha-Thalassämie-Genotypisierung	EDTA-Blut, Citrat-Blut	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung	1
Glykoprotein Ia - Genotypisierung (807C/T-Polymorphismus)	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1
HPA (Human Platelet Antigen) 1a1b-Polymorphismus	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1
Prothrombin-Mutation G20210A (Faktor II)	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Staphylolysin-Ak	Serum	Latexagglutinationstest	1
Treponema pallidum-Ak (TPPA)	Serum	Gelatinepartikelagglutinations-Test	1
Cardiolipin-Ak (Rapid Plasma Reagin)	Serum	Kohlepartikelagglutinationstest	1

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Plasmodien / Malaria	EDTA-Blut	Immunchromatographie Schnelltest	1

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, und Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
ESBL	isolierte Kolonien	Agardiffusionstest	1
ESBL	isolierte Kolonien	Bouillondilutionsverfahren als Break-Point, vollmechanisiert	1
schnell wachsende aerobe Bakterien	isolierte Kolonien	Agardiffusionstest	1
schnell wachsende aerobe Bakterien	isolierte Kolonien	Bouillondilutionsverfahren als Break-Point, vollmechanisiert	1

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
gramnegative anaerob wachsender Bakterien	isolierte Kolonien	Agardilutionstest (ATB ANA)	1
Streptococcus pneumoniae	isolierte Kolonien	Aggardiffusionstest, Bouillionsdilutionsverfahren als MHK (E-Test), Bouillondilutionsverfahren als Break-Point, vollmechanisiert (Vitek)	1
Methicillin resistente Staphylococcus aureus (MRSA)	isolierte Kolonien	Aggardiffusionstest, Bouillionsdilutionsverfahren als MHK (E-Test), Bouillondilutionsverfahren als Break-Point, vollmechanisiert (Vitek)	1
Sprosspilze	isolierte Kolonien	Agardilutionstest	1
aerobe Bakterien	isolierte Kolonien	Aggardiffusionstest, Bouillionsdilutionsverfahren als MHK (E-Test), Bouillondilutionsverfahren als Break-Point, vollmechanisiert (Vitek)	1
β -Lactamase-Bildner aerobe, anaerobe	isolierte Kolonien	phänotypische Funktionsteste	1
Vancomycin resistente Entrokokken (VRE)	isolierte Kolonien	Bouillionsdilutionsverfahren als MHK (E-Test), Bouillondilutionsverfahren als Break-Point, vollmechanisiert (Vitek)	1

Untersuchungsart:
Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
aerobe und anaerobe Bakterien	Isolierte Kolonien	biochemisch, aufwändig durch den Nachweis von Stoffwechselleistungen	1
aerobe und anaerobe Bakterien	Isolierte Kolonien	Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF)	1
anaerobe Bakterien	Isolierte Kolonien	biochemisch einfach, biochemisch aufwändig (bunte Reihe, Mehrkammerverfahren)	1
Neisseria meningitidis	Isolierte Kolonien	biochemisch aufwändig durch den Nachweis von Stoffwechselleistungen	1
Mykoplasmen, Ureaplasmen	Urogenitalabstriche, Urin, Ejakulat	biochemisch aufwändig durch den Nachweis von Stoffwechselleistungen	1
Sprosspilze	Isolierte Kolonien	biochemisch aufwändig	1
Sprosspilze	Isolierte Kolonien	Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)	1
Dermatophyten, Schimmelpilze	Isolierte Kolonien	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Lactophenolblau-Färbung)	1
Zygomyceten	Isolierte Kolonien	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Lactophenolblau-Färbung)	1

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-00

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Aerobe Bakterien, Hefen, Mykoplasmen und Ureaplasmen	Mittelstrahl-, Katheter- und Blasenpunktionsurin, Urineintauchnährböden	unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv), Keimzahlbestimmung, Hemmstoffnachweistest	1
Aerobe Bakterien, Pilze	Tonsillenabstrich, Zungenabstrich, Kehlkopfstrich, Parotisabstrich, Trachealsekret, Abstrich Trachea, Trachealkatheter, Abstriche aus Mund-, Nasen-, Rachenraum	unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv)	1
Aerobe Bakterien, Pilze, anaerobe Bakterien	Ohr-, Augen-, Hautabstrich	unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv)	1
Aerobe Bakterien, Pilze	Sputum und Sputumabstriche	unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv)	1
Aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze	Punktate (außer Gelenkpunktate), Magensaft, Liquor, Wund-, Abszess- und Ulcusabstrich, Kiefernhöhlen- und Nasennebenhöhlenabstrich, Spülflüssigkeit, Bronchialsekret, Bronchoalveoläre Lavage	unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv)	1
Aerobe und anaerobe Bakterien	Gelenkpunktate, Gewebe	unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv)	1
Aerobe und anaerobe Bakterien, Gardnerella vaginalis, Neisseria gonorrhoeae, Mykoplasmen, Ureaplasmen und Pilze	Cervix-, Genital-, Douglas-(Sekret)-, Penis-, Urethra-, Vaginal-, Vulva-, Bartholin-Abszess-Abstrich, Ejakulat (Abstrich, auf Nährbodenträger), Abstrich IUP, Spirale, beimpfte Mykoplasmenmedien, abstrichbeimpfte Objektträger	unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv), Keimzahlbestimmung,	1
Aerobe enteropathogene Bakterien, Clostridioides difficile, Pilze	Stuhl, Anus-, Rectum-, Colon-, Stuhlabstrich	unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv)	1
Hefen, Dermatophyten, Schimmelpilze	Abstriche, Nägelspäne, Abklatschplatten, Stuhl, Urin, Sputum, Liquor, Blut, Hautschuppen, Haare, Spirale	spezifisch (selektiv)	1
Mykoplasmen, Ureaplasmen	Urogenital-Abstriche, Urin, Ejakulat, Neugeborenen-Magensekret, beimpfte Mykoplasmenfläschchen	spezifisch (selektiv), Keimzahlbestimmung	1
Aerobe und anaerobe Bakterien, Hefen	Blutkulturen	unspezifisch (nicht selektiv) Blutkulturverfahren	1

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Bordetella pertussis-Ak, IgA	Serum	EIA	1
Bordetella pertussis-Ak, IgG	Serum	EIA	1

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Bordetella pertussis Toxin Ak, IgG	Serum	EIA	1
Bordetella pertussis Toxin Ak, IgA	Serum	EIA	1
Borrelia burgdorferi-Ak, IgG	Serum	Dot-Blot	1
Borrelia burgdorferi-Ak, IgM	Serum	Dot-Blot	1
Borrelia burgdorferi-Ak, IgG	Serum	CLIA	1
Borrelia burgdorferi-Ak, IgM	Serum	CLIA	1
Campylobacter Ag	Stuhl	EIA	1
Campylobacter jejuni + coli-Ak, IgA	Serum	Line-Blot	1
Campylobacter jejuni + coli-Ak, IgG	Serum	Line-Blot	1
Chlamydia pneumoniae-Ak, IgA	Serum	EIA	1
Chlamydia pneumoniae-Ak, IgG	Serum	EIA	1
Chlamydia pneumoniae-Ak, IgM	Serum	EIA	1
Chlamydia trachomatis-Ak, IgA	Serum	EIA	1
Chlamydia trachomatis-Ak, IgG	Serum	EIA	1
Clostridium difficile Toxin A/B	Stuhl	EIA	1
Clostridium tetani-Toxin-Ak, IgG	Serum	EIA	1
Cryptosporidien Ag	Stuhl	EIA	1
Entamoeba histolytica Ag	Stuhl	EIA	1
Giardia lamblia Ag	Stuhl	EIA	1
Helicobacter pylori Ag	Stuhl	EIA	1
Helicobacter pylori-Ak, IgA	Serum	EIA	1
Helicobacter pylori-Ak, IgA	Serum	Line-Blot	1
Helicobacter pylori-Ak, IgG	Serum	EIA	1
Helicobacter pylori-Ak, IgG	Serum	Line-Blot	1
Mycoplasma pneumoniae-Ak, IgG	Serum	EIA	1
Mycoplasma pneumoniae-Ak, IgM	Serum	EIA	1
Mycoplasma pneumoniae-Ak, IgA	Serum	EIA	1
Treponema pallidum-Ak	Serum	CLIA	1
Treponema pallidum-Ak, IgG	Serum	Line-Blot	1
Treponema pallidum-Ak, IgM	Serum	Line-Blot	1
Toxoplasma gondii-Ak, IgG	Serum	ELFA	1
Toxoplasma gondii-Ak, IgG	Serum	ELFA	1
Toxoplasma gondii-Ak, IgM	Serum	ELFA	1
Toxoplasma gondii-Ak, IgG	Serum	CLIA	1
Toxoplasma gondii-Ak, IgM	Serum	CLIA	1
Yersinia enterocolitica-Ak, IgA	Serum	Dot-Blot	1
Yersinia enterocolitica-Ak, IgG	Serum	Dot-Blot	1

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Parasiten	Stuhl, Anal-Abklatschpräparat, ausgeschiedene Würmer oder Proglottiden	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung, nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Lugol-Färbung)	1
Bakterien, Pilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Liquor, Blutkultur, Kulturmaterial, Eiter, Stuhl, Sputum, Körperflüssigkeiten, Exsudate	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Gramfärbung)	1

Ausstellungsdatum: 25.11.2022

Gültig ab: 25.11.2022

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Oxyuren-Eier	Stuhl, Anal-Abklatschpräparat	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	1
Plasmodien/Malaria	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	1
Bakterien, Pilze	Mittelstrahlurin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	1
Borrelia burgdorferi-Ak, IgG	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	1
Treponema pallidum-Ak, IgG	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	1
Treponema pallidum-Ak, IgM	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	1

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis	Nasopharyngealabstriche, Sputum, BAL, nasale und nasopharyngeale Aspirate	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1
Borrelia burgdorferi	Liquor, Punktat, Urin, Synovialflüssigkeit, EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1
Chlamydia trachomatis	Urin, endozervikale, zervikale, vaginale, anorektale Abstriche, Rachenabstriche	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1
Dermatomykose-Erreger	Haut-, Haarwurzel-, Nagelproben	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung	1
Mycoplasmen/Ureaplasmen DNA (M. hominis, M. genitalium, U. urealyticum/parvum)	Urin, Genitalabstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1
Parodontitis Markerkeime	Sulcusabstriche (Endodontie Papierspitzen)	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung	1
Vancomycin resistente Enterokokken (VRE)	isolierte Kolonien	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung	1
MRSA	isolierte Kolonien	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung	1
Neisseria gonorrhoeae	Urin, endozervikale, zervikale, vaginale, anorektale Abstriche, Rachenabstriche	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1
Sexuell übertragbare Erreger (Chlam. trachomatis, Treponema pallidum, N. gonorrhoeae)	Genitalabstrich	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung	1
Erreger ambulant erworbener Pneumonie (S. pneumoniae, H. influenzae, H. influenzae Typ b, M. catharralis, M. pneumoniae, L. pneumophila, C. pneumoniae, B. pertussis/parapertussis)	Sputum, Abstriche, Bronchiallavage, Bakterienkultur	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung	1

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-00

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Anti-Streptolysin O	Serum	Immunturbidimetrie	1, 2

Untersuchungsart:

Zellfunktionstest*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Freisetzung vo IFNg nach Stimulations mit Antigenen von M. tuberculosis	Lithium-Heparinblut	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels IGRA	1

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Adenoviren	Stuhl	EIA	1
Astroviren	Stuhl	EIA	1
Cytomegalovirus-Ak, IgG	Serum	CLIA	1
Cytomegalovirus-Ak, IgM	Serum	CLIA	1
Cytomegalovirus-Ak, IgM	Serum	ELFA	1
Epstein-Barr-Virus-EA-Ak, IgG	Serum	Line-Blot	1
Epstein-Barr-Virus-EA-Ak, IgM	Serum	Line-Blot	1
Epstein-Barr-Virus-Ak, IgG (Avidität)	Serum	Line-Blot	1
Epstein-Barr-Virus-NA1-Ak, IgG	Serum	Line-Blot	1
Epstein-Barr-Virus-Early Antigen-Ak	Serum	CLIA	1
Epstein-Barr-Virus-NA-Ak, IgG	Serum	CLIA	1
Epstein-Barr-Virus-ZEBRA-Ak, IgM	Serum	Line-Blot	1
Epstein-Barr-Virus-VCA-p18-Ak, IgG	Serum	Line-Blot	1
Epstein-Barr-Virus-VCA-p23-Ak, IgG	Serum	Line-Blot	1
Epstein-Barr-Virus-VCA-p23-Ak, IgM	Serum	Line-Blot	1
Epstein-Barr-Virus-VCA-Ak, IgG	Serum	CLIA	1
Epstein-Barr-Virus-VCA-Ak, IgM	Serum	CLIA	1
FSME-Virus-Ak, IgG	Serum	EIA	1
FSME-Virus-Ak, IgM	Serum	EIA	1
Hantavirus-Ak, IgG	Serum	EIA	1
Hantavirus-Ak, IgM	Serum	EIA	1
Hepatitis A-Virus-Ak, IgG + IgM	Serum	ECLIA	1, 2
Hepatitis A-Virus-Ak, IgM	Serum	ECLIA	1, 2
Hepatitis B-Virus-core-Ak, IgG und IgM	Serum	ECLIA	1, 2
Hepatitis B-Virus-core-Ak, IgM	Serum	ECLIA	1, 2
Hepatitis B-Virus-e-Ag	Serum	ECLIA	1, 2
Hepatitis B-Virus-e-Ak	Serum	ECLIA	1, 2
Hepatitis B-Virus-surface-Ag	Serum	ECLIA	1, 2
Hepatitis B-Virus-surface-Ag Bestätigungstest	Serum	ECLIA	1, 2
Hepatitis B-Virus-surface-Ak	Serum	ECLIA	1, 2

Ausstellungsdatum: 25.11.2022

Gültig ab: 25.11.2022

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Hepatitis C-Virus-Ak	Serum	ECLIA	1, 2
Hepatitis C-Virus-Ak	Serum	Line-Blot	1
Hepatitis E-Virus-Ak, IgG	Serum	EIA	1
Hepatitis E-Virus-Ak, IgM	Serum	EIA	1
Herpes simplex-Virus Typ 1-Ak, IgG	Serum	EIA	1
Herpes simplex-Virus Typ 1-Ak, IgM	Serum	EIA	1
Herpes simplex-Virus Typ 2-Ak, IgG	Serum	EIA	1
Herpes simplex-Virus Typ 2-Ak, IgM	Serum	EIA	1
HIV-1/2 kombiniert p24 Ag und Ak	Serum	ECLIA	1, 2
HIV-1/2-Ak	Serum	Line-Blot	1
HIV-1 p24 Ag, HIV-1 p24 Ag Bestätigungstest	Serum	ELFA	1
Masernvirus-Ak, IgG	Serum	CLIA	1
Masernvirus-Ak, IgM	Serum	CLIA	1
Mumpsvirus-Ak, IgG	Serum	CLIA	1
Mumpsvirus-Ak, IgM	Serum	CLIA	1
Parvovirus B19-Ak, IgG	Serum	CLIA	1
Parvovirus B19-Ak, IgG	Serum	Line-Blot	1
Parvovirus B19-Ak, IgM	Serum	CLIA	1
Parvovirus B19-Ak, IgM	Serum	Line-Blot	1
Rotavirus-Ag	Stuhl	EIA	1
Rötelnvirus-Ak, IgG	Serum	CLIA	1
Rötelnvirus-Ak, IgM	Serum	CLIA	1
Rötelnvirus-Ak, IgG	Serum	ELFA	1
Rötelnvirus-Ak, IgM	Serum	ELFA	1
SARS-CoV2-Ak, IgG	Serum	EIA	1
SARS-CoV2-Ak, IgA	Serum	EIA	1
SARS-CoV2-AK, IgG/IgM	Serum	CLIA	1
Varicella-Zoster-Virus-Ak, IgG	Serum	CLIA	1
Varicella-Zoster-Virus-Ak, IgG	Serum	ELFA	1
Varicella-Zoster-Virus-Ak, IgM	Serum	CLIA	1
Varicella-Zoster-Virus-Ak, IgA	Serum	EIA	1

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
SARS-CoV-2 RNA	Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1
Hepatitis B-Virus DNA quantitativ	EDTA-Blut, Serum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1
Hepatitis C-Virus RNA quantitativ	EDTA-Blut, Serum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1
Hepatitis C-Virus RNA, Genotypisierung	EDTA-Blut, Serum	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung	1
Herpes simplex Virus 1 und 2, DNA	Schleimhautabstrich, Abstrich von Herpesbläschen, Genitalabstrich	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung	1

Ausstellungsdatum: 25.11.2022

Gültig ab: 25.11.2022

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
HIV-1, RNA quantitativ	EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1
Humanes Papillomavirus, DNA	Zervixabstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1
Influenzavirus A und B RNA	Nasopharyngealabstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1
Norovirus RNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1
Sexuell übertragbare Erreger (HPV, HSV)	Genitalabstrich	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung	1

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin
**Untersuchungsart:
 Agglutinationsteste***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Blutgruppe ABO-System	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest, automatisiert	1
Rhesusfaktor	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest, automatisiert	1
Nachweis Ak beladener Erythrozyten	EDTA-Blut	Direkter Coombstest, Hämagglutinationstest	1
Nachweis Ak beladener Erythrozyten, Differenzierung	EDTA-Blut	Direkter Coombstest, Hämagglutinationstest	1
Antikörper-Suchtest	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest, indirekt	1
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest, indirekt	1
Antikörper-Titerbestimmung	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest, indirekt	1

**Untersuchungsart:
 Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort
Rhesus Dweak-Typisierung	EDTA-Blut, Citrat-Blut	PCR, größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix	1